Pectine Actualités 2013

Revue de presse d'informations sur le nucléaire à Fukushima et ailleurs



par Pectine Nonuke

Les Éditions de FUKUSHIMA

Référence bibliographique
Pectine Nonuke, *Pectine Actualités 2013 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs*, Éditions de Fukushima, 2024, 622 p.

E-book édité par Les Éditions de Fukushima – http://www.editionsdefukushima.fr/
ISBN : 978-2-9585975-8-0
Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons :
Attribution – Pas d'utilisation commerciale – Partage dans les mêmes conditions 4.0 International.

Pectine Actualités 2013

Revue de presse d'informations sur le nucléaire

à Fukushima et ailleurs

Quand on demandait à Jean Rostand, le célèbre biologiste :
« Quelle est la **quantité limite de radioactivité admissible ?** »,
il répondait :
« **C'est un peu comme si vous me demandiez quelle quantité d'arsenic**
on peut mettre dans le biberon d'un bébé ».

Appelons-la **Pectine Nonuke**.

La **pectine** est une substance d'origine végétale, très présente dans les noyaux de pomme, et qui, selon des scientifiques biélorusses ayant travaillé à Tchernobyl, aide l'organisme à se débarrasser du Césium radioactif.

C'est une paisible retraitée française. Elle n'a aucune formation scientifique ni informatique.

Désespérée par Tchernobyl en 1986,
bouleversée par Fukushima en 2011,
terrorisée par l'énergie nucléaire et les pollutions millénaires qu'elle engendre,
indignée de constater l'indifférence des gouvernants à la santé de leurs administrés, et la docilité de nombreux journalistes,

elle a patiemment élaboré une revue de presse d'abord hebdomadaire (de 2012 à 2016), puis bimensuelle (en 2017 et 2018), à partir de sites Internet fiables.
Son espoir est de mieux informer les citoyens, et de favoriser ainsi leur refus de l'énergie nucléaire, tant civile que militaire, au plus vite et partout dans le monde.

Les Éditions de Fukushima vous proposent, en téléchargement libre, cette sélection sous forme numérique.

Sont déjà parus : Pectine Actualités 2018, Pectine Actualités 2017, Pectine Actualités 2016, Pectine Actualités 2015, Pectine Actualités 2013, Pectine Actualités 2013

Est encore à paraître : Pectine Actualités 2012

Remerciements

Merci à **Pierre Fetet** (Le Blog de Fukushima, http://fukushima.over-blog.fr/)

à **Odile Girard** (http://www.fukushima-is-still-news.com/)

et à **Paolo Scampa** (AIPRI, http://aipri.blogspot.com/)

pour leur beau travail et pour leur amical soutien.

Merci à tous **les illustrateurs** pour leur talent :
Bar, BureStop, Cabu, CAN84 = Collectif Anti-Nucléaire du Vaucluse, Le Canard enchaîné, Fukushima Diary, La Gueule ouverte, Emmanuel Lepage, Jérôme Liniger, Makoto Dawa, Maester, Mougey, Na!, J.P. Nishi, Nono, Observatoire du Nucléaire, Renée Rahir, Red, Pierre Samson et Soulcié,

Merci aux **Editions de Fukushima** pour leur aide précieuse.

Merci à tous les militants anti-nucléaires, en France et ailleurs.

Merci aux liquidateurs de Tchernobyl,
et aux milliers de Japonais qui travaillent chaque jour à Fukushima ou qui déplacent quotidiennement des matières radioactives (on appelle cela « décontaminer »).

J'ose aussi remercier les milliers de personnes qui veillent chaque jour à la sécurité des centrales et des armements nucléaires. Elles travaillent à leur manière à ralentir l'inéluctable empoisonnement mondialisé.

Je salue enfin **toutes les victimes de la radioactivité**, c'est-à dire les milliards d'êtres vivants de cette planète : toutes les plantes, toutes les fleurs, tous les arbres: tous les insectes, tous les poissons et tous les animaux marins, tous les oiseaux et tous les mammifères; et les vivants de toutes sortes, y compris humains.
Ils paient de leur santé et de leur vie ces funestes découvertes.

Table des matières

Toute recherche est facilitée grâce à l'utilisation de l'outil **CTRL+F**

Semaine 1, du 31 déc. 2012 au 6 janvier 2013 8
Semaine 2, du 7 au 13 janvier 2013 17
Semaine 3, du 14 au 20 janvier 2013 30
Semaine 4, du 21 au 27 janvier 2013 40
Semaine 5, du 28 janvier au 3 février 2013 53
Semaine 6, du 4 au 10 février 2013 64
Semaine 7, du 11 au 17 février 2013 76
Semaine 8, du 18 au 24 février 2013 89
Semaine 9, du 25 fevrier au 3 mars 2013 100
Semaine 10, du 4 au 10 mars 2013 113
Semaine 11, du 11 au 17 mars 2013 126
Semaine 12, du 18 au 24 mars 2013 138
Semaine 13, du 25 mars au 31 mars 2013 149
Semaine 14, du 1er avril au 7 avril 2013 163
Semaine 15, du 8 au 14 avril 2013 171
Semaine 16, du 15 au 21 avril 2013 181
Semaine 17, du 22 avril au 28 avril 2013 193
Semaine 18, du 29 avril au 5 mai 2013 205
Semaine 19, du 6 au 12 mai 2013 215
Semaine 20, du 13 au 19 mai 2013 225
Semaine 21, du 20 au 26 mai 2013 238
Semaine 22, du 27 au 2 juin 2013 247
Semaine 23, du 3 au 9 juin 2013 257
Semaine 24, du 10 au 16 juin 2013 267
Semaine 25, du 17 au 23 juin 2013 276
Semaine 26, du 24 au 30 juin 2013 287
Semaine 27, du 1er au 7 juillet 2013 299
Semaine 28, du 8 au 14 juillet 2013 308
Semaine 29, du 15 au 21 juillet 2013 322
Semaine 30, du 22 au 28 juillet 2013 334
Semaine 31, du 29 juillet au 4 août 2013 348
Semaine 32, du 5 au 11 août 2013 362
Semaine 33, du 12 au 18 août 2013 381
Semaine 34, du 19 au 25 août 2013 392
Semaine 35, du 26 août au 1er septembre 2013 404
Semaine 36, du 2 au 8 septembre 2013 415
Semaine 37, du 9 au 15 septembre 2013 428
Semaine 38, du 16 au 22 septembre 2013 441
Semaine 39, du 23 au 29 septembre 2013 458
Semaine 40, du 30 septembre au 6 octobre 2013 472
Semaine 41, du 7 au 13 octobre 2013 488
Semaine 42, du 14 au 20 octobre 2013 504
Semaine 43, du 21 au 27 octobre 2013 516
Semaine 44, du 28 octobre au 3 novembre 2013 529
Semaine 45, du 4 au 10 novembre 2013 541
Semaine 46, du 11 au 17 novembre 2013 551
Semaine 47, du 18 au 24 novembre 2013 563
Semaine 48, du 25 novembre au 1er décembre 2013 574
Semaine 49, du 2 au 8 décembre 2013 583
Semaine 50, du 9 au 15 décembre 2013 592
Semaine 51, du 16 au 22 décembre 2013 601
Semaine 52, du 23 au 29 décembre 2013 613

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 1, du 31 Décembre 2012 au 6 janvier 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBar : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Blog de Kna : http://kna-blog.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 31 Décembre 2012 :

- Fukushima Diary : **[Édito] Les 5 faits les plus significatifs de 2012 liés à l'accident de Fukushima.**
  Extraits :
  1. Un séisme M7 frappe le Japon le 1/1/2012. (…). De plus, la **quantité des retombées radioactives constatées entre le 2 janvier 09:00 et le 4 janvier 09:00 a dépassé le total de celles de tout le mois de novembre 2011.**

  2. La découverte de la « substance noire », extrêmement radioactive. Elle n'avait pas été vue à Tchernobyl, elle est spécifique à Fukushima.(...) A présent on sait que c'est une cyanobactérie mais personne n'a recherché en quelles quantités elle accumule le plutonium. [Lien]
  Elle fait aussi des spores.

  3. Mouvement social : Les citoyens ont manifesté contre la politique nucléaire du gouvernement japonais. (...)

  4. Le journal scientifique Nature a publié l'article sur les papillons mutants de Fukushima, le 9 août 2012 : "*The biological impacts of the Fukushima nuclear accident on the pale grass blue butterfly ». C'est* **le premier à reconnaître des mutations biologiques dues à l'accident deFukushima. [**Lien**] De plus, 10% des pucerons de Fukushima étaient trouvés déformés alors que normalement il y en a moins de 1%. [**Lien**] Les insectes mis à part, des plantes déformées** et des **créatures albinos** ont fréquemment été vues dans tout le Japon.

  5. pco poursuivie par les marins de l'US Navy exposés à la radioactivité. Le 21 décembre 2012, la plainte contre Tepco a été déposée devant la Cour américaine du Département Sud de Californie. Les plaignants sont 8 marins de l'US Navy. Ils ont participé aux opérations de secours consécutives à la catastrophe sur le porte-avion nucléaire USS Ronald Reagan. [Lien] **Les marins demandent chacun 10 millions de dollars de dommages et intérêts, 30 millions de dollars d'indemnités compensatoires et un jugement exigeant la création d'un fond de 100 millions de dollars pour payer leur examens et traitement médicaux. C'est la première plainte contre Tepco qui est déposée en dehors du Japon. Fukushima est la version maritime de Tchernobyl, toute la région qui entoure l'océan Pacifique peut être victime. Ce pourrait être le catalyseur d'une série de plaintes internationales contre Tepco. [**Lien**]**
  http://fukushima-diary.com/2012/12/column-5-most-meaningful-events-of-2012-related-to-fukushima-accident/

- Fukushima-Informations : **Un accident nucléaire en France, oui c'est possible !** *Extraits* : Les **tornades** sont des tourbillons nuageux extrêmement violents prenant naissance à la base d'un cumulonimbus fortement orageux, et se reliant au sol par une colonne en forme d'entonnoir ou de trompe d'éléphant. Les dégâts provoqués peuvent être considérables, à cause de la vitesse des vents (jusqu'à 500 km/h dans les cas les plus extrêmes), du caractère tourbillonnant de ces vents, et de l'aspiration issue d'une pression exceptionnellement basse régnant à l'intérieur de la colonne. (…) Nous avons en France 58 réacteurs répartis sur tout le territoire, dont les tours de refroidissement pourraient fixer le pied de la tornade et par effet Venturi accélérer cette dernière jusqu'à l' effondrement. (…) http://fukushima-informations.fr/?p=5290
- Vivre après Fukushima : **3 microsieverts de Tritium délivrés à l'homme par la respiration pendant l'année 2011, juste à l'extérieur de la zone d'évacuation des 20 Km à Fukushima Dai ichi**, selon une étude de l' »Institute for Environmental Science » publié dans le journal scientifique « Nature » du 10 Décembre 2012. **Il s'agit ici uniquement du Tritium respiré. Il faut lui ajouter**:
  * le tritium ingéré par l'eau de boisson, et les aliments, qui ne semble pas avoir été évalué
  * les autres radionucléides ingérés : Iode 131, Césiums 134 et 137, Strontium 90 etc.…
  * l'irradiation externe, surtout liée aux Césiums déposés dans les cours, les rues, les bois , les prés, etc…

  Note: 3 microsieverts égalent 0,003 millisieverts.
  Les responsables du nucléaire ont fixé à 1mSv (1 milliSievert) par an la dose de radioactivité supplémentaire « industrielle » à ne pas dépasser pour le public non professionnel, femmes et enfants compris.Cela signifie que l'industrie nucléaire accepte de provoquer chaque année dans une population de 1.000.000 de personnes exposée à 1mSv par an, 50 décès par cancer ; si l'on rajoute les quelques maladies gravissimes « reconnues », le chiffre monte à 73. Ne sont pas comptabilisés les effets de moindre gravité (pas assez malades pour mourir) ni les nombreuses maladies chroniques signalées par les médecins de Tchernobyl (spécialement cardiovasculaires). L'atteinte du génome humain n'est pas prise en compte.

  Qu'est-ce que le Tritium ?Le Tritium est l'isotope radio actif de l'Hydrogène (symbole: 3H ou T)
  Comme l'hydrogène « normal », il s'unit à l'oxygène et forme ainsi une eau radioactive sous différentes formes. Pur, il est très radioactif. Dans l'environnement, on le trouve sous une forme très diluée dans l'eau normale appelée **eau tritiée**. Il se désintègre en émettant un rayonnement Beta- , de faible énergie
  Sa demi-vie est de **12,32 ans.** Il est rare dans l'environnement naturel
  Il est fabriqué et émis dans l'environnement par les **explosions d'armes nucléaires** et l'**industrie nucléaire : les centrales, la fabrication des armes atomiques et surtout les centres de retraitement des combustibles.**

  Ses usages:

  * en premier lieu: « **améliorer le rendement des armes thermonucléaires**«
  * il est un élément de base des réacteurs ITER
  * traceur en biologie, exploration pétrolière, gaz de schiste etc…

  Comme l'eau normale, l'eau tritiée diffuse très facilement partout dans l'environnement et dans tous les êtres vivants. Le tritium est difficile à stocker, **il traverse aciers et béton**. Il n'existe pas de méthode industrielle pour le piéger; ce qui fait que **la totalité du Tritium fabriqué par l'industrie nucléaire est libérée dans l'environnement** (ASN). Le milieu nucléaire commence à se rendre compte qu'il a une nocivité radio-active sur le vivant et son génome. L'Autorité de Sureté Nucléaire a publié à ce sujet le « Livre blanc du Tritium ».

  Pour en savoir plus: Wikipedia radiotoxicité du tritium
  Le livre blanc du tritium, Chapitres 5-6
  Le livre blanc du tritium par l'ASN
  La revue Nature

  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/3-micro-sieverts-de-tritium-delivres-a-lhomme-par-la-respiration-pendant-lannee-2011-juste-a-lexterieur-de-la-zone-devacuation-des-20-km-a-fukushima-dai-ichi/

- **Mardi 1er Janvier 2013 :**
  - ACRO : • La distribution de **comprimés d'iode** va prendre du retard car ils ne sont pas homologués pour la prévention des retombées radioactives. Le iodure de potassium est utilisé comme médicament pour des maladies thyroïdiennes, des bronchites chroniques ou d'autres maladies, mais aucune compagnie pharmaceutique japonaise n'a jugé utile de demander son homologation pour la prévention en cas de rejets radioactifs, bien que ses bienfaits soient connus depuis Tchernobyl. Avant de distribuer cette pastille dans tous les foyers situés à moins de 5 km d'une centrale nucléaire, il faut d'abord obtenir son homologation. L'autorité de sûreté, la NRA, va s'en charger ; mais cela peut prendre plus d'un an.
  - ACRO : Selon le Maïnichi, **plus de 10 centrales nucléaires japonaises ne sont pas aux normes** en ce qui concerne la **protection contre les incendies**. Il y a, par exemple, des **câbles électriques inflammables** ou

des équipements importants pour la sûreté trop proches l'un de l'autre. (...). Les pompes de refroidissement sont aussi trop proches l'une de l'autre et peuvent prendre feu simultanément. (...)
Le problème de vieillissement des câbles électriques est majeur pour tous les réacteurs de la planète. En France, EdF refuse de donner des bouts de câble issus du démantèlement à l'IRSN pour que l'Institut puisse étudier leur vieillissement...

- ACRO : TEPCo a transféré, comme annoncé, une partie de son siège à proximité de la centrale accidentée de Fukushima Daï-ichi, à J-Village, l'ancienne base de foot reconvertie en base de vie pour les travailleurs qui interviennent à la centrale. Elle veut aussi y installer un centre de recherche sur le démantèlement et elle prévoit d'installer ailleurs à Fukushima une centrale thermique au charbon. Le siège délocalisé aura en charge les indemnités et la 'décontamination'. Il devrait y avoir 4 000 employés d'ici la fin 2013. La compagnie affiche ainsi sa volonté de ne pas fuir la province de Fukushima. Elle veut aussi montrer que l'on peut vivre en territoire contaminé.
  Qu'est ce qui justifie ce choix de faire subir une exposition aux radiations inutile à ses employés ? Elle aurait pu déplacer ses employés dans une zone moins contaminée. (...
- BistroBar: présentation du livre de **Gar Smith,** "**Roulette Nucléaire » : la vérité sur la source d'énergie la plus dangereuse sur Terre.** (…) Chaque nouvelle catastrophe démontre que l'industrie nucléaire et le gouvernement mentent pour « éviter la panique » afin de préserver le mythe d'une énergie nucléaire « sûre et propre », et pour conserver les subventions du gouvernement. Tokyo et Washington ont chacun camouflé les risques radioactifs de Fukushima et – quand confrontés aux preuves – ils ont simplement élevé le niveau des risques « acceptables » pour que cela coïncide avec les plus forts niveaux d'exposition.
  Interview de l'auteur : Roulette Nucléaire, démonte les arguments majeurs derrière le complexe industrio-nucléaire "Renaissance du Nucléaire". Pendant que certaines critiques sont familières – l'énergie nucléaire est trop chère, trop dangereuse, et trop instable – d'autres sont surprenantes : *Roulette Nucléaire* expose les liens historiques avec l'armement nucléaire, ses impacts sur les territoires et les vies des autochtones, et la façon dont la Commission de Régulation Nucléaire (CRN) se laisse trop souvent mener par l'industrie, ré-écrivant les règles pour que les centrales défaillantes restent conformes. Roulette nucléaire cite des archives de la CRN qui montrent comment des corporations diffèrent systématiquement l'entretien et ce qu'il y a à faire, dont le résultat sont des catastrophes évitées de justesse aux US, en moyenne plus d'une fois par mois..
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/roulette-nucleaire-1ere-partie.html
- Fukushima Diary : **[Édito] Le Fukushima Diary va prendre l'initiative de la couverture médiatique internationale de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/01/column-fukushima-diary-will-take-the-initiative-of-international-media-coverage-about-fukushima/
- Fukushima Diary : **La Turquie contrôle la radioactivité de toutes les importations japonaises à partir du 1er janvier 2013.** http://fukushima-diary.com/2013/01/turkey-to-conduct-radiation-test-to-all-of-the-imports-from-japan-as-of-112013/
- Fukushima-Informations : **Montée régulière de la température dans la cuve du réacteur N°2. (…)** Cette montée en température à commencé suite à l'épisode sismique où l'on avait observé une montée du taux d'hydrogène . Ces séismes ont sans doute entraîné une modification de la géométrie du corium, entraînant une **reprise de criticité.** (Tout cela va demander à être suivi avec beaucoup d'attention : un corium qui se réveille, c'est jamais bon). http://fukushima-informations.fr/?p=5312

- Mercredi 2 Janvier 2013 :

- Bistro Bar : **Roulette Nucléaire** (2ème partie).
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/roulette-nucleaire-2eme-partie.html
- Blog de Fukushima : **Surtout ne pas banaliser la catastrophe de Fukushima.** *Extraits :* **(...)** ce qui est arrivé en mars 2011 est **la catastrophe nucléaire la plus importante jamais arrivée sur cette terre.** Mais c'est aussi peut-être salutaire, car comprendre ce qui se passe, affronter la réalité, même inconcevable pour beaucoup il y a seulement 2 ans, permet de dépasser ses propres angoisses et d'aller de l'avant pour que cela ne recommence pas ailleurs.
  [Le 11 Mars 2011], A 15h37, une vague de 14 à 15 mètres de hauteur a submergé le site nucléaire, mettant hors d'usage les générateurs situés au niveau de la mer. Trois quarts d'heure après le séisme, les réacteurs 1, 2, 3 et 4 de la centrale de Fukushima Daiichi étaient donc totalement dépourvus d'électricité, ce qui a provoqué des catastrophes nucléaires en série : (...)
  1) La fusion des cœurs 1, 2 et 3 (…) Jamais l'homme n'avait produit autant de **corium** d'un coup. Three Mile Island, c'était une vingtaine de tonnes, Tchernobyl entre 50 et 100 tonnes (difficile encore aujourd'hui d'aller vérifier). Fukushima, c'est 64 tonnes pour l'unité 1 et deux fois 94 tonnes pour les unités 2 et 3, soit un total d'**environ 250 tonnes de combustible fondu**, sans compter les dizaines de tonnes supplémentaires de matériaux divers mêlés à ce magma. (...)

  2) Les explosions des unités 1, 2, 3 et 4. (...) 7 explosions ont eu lieu en l'espace de 4 jours. (...)

  3) La perte de confinement des réacteurs 1, 2 et 3. (…) Il existe trois barrières pour confiner les

radionucléides et éviter qu'ils se dispersent dans l'environnement. (…) A Fukushima, sur trois réacteurs en difficulté, il y a eu 100 % de défaillance.

4) La menace permanente de la piscine de désactivation n°4. (…) Aujourd'hui cette piscine, mais aussi celles des 3 autres unités réformées, sont toujours à l'air libre et menacent toujours le monde. Elles sont situées entre 20 et 30 mètres de hauteur dans des bâtiments qui ont tous subi des explosions, et conservent ensemble plus de 3000 assemblages représentant **plus de 500 tonnes de combustible**. (...) Malgré le renforcement de la piscine par du béton et de l'acier, elle n'en reste pas moins une **menace permanente, comme une épée de Damoclès sur l'avenir de l'humanité**. (…).Un séisme de magnitude 9 est toujours possible au Japon, et peu de monde pense que le bâtiment réacteur 4, déjà fortement ébranlé, résisterait. L'urgence du transfert du combustible vers une piscine au sol est donc toujours de mise, et c'est pour cela qu'il est important de continuer d'alerter les décideurs pour augmenter la rapidité d'intervention et les chances de réussite de cette opération. (...)

La conséquence immédiate de ces multiples désastres est la **diffusion massive de radionucléides dans l'environnement**. En décembre 2012, Tepco annonçait que p**our les seuls Césiums 134 et 137**, l'ex-centrale rejetait 10 millions de Becquerels par heure dans l'atmosphère, soit **240 millions de Bq par jour**. Qu'en est-il des **plutonium, strontium, américium, neptunium et autres poisons** ? Tepco n'en parle pas. Qu'en est-il de la pollution de l'eau qui s'infiltre dans les sols ? Pas de nouvelle non plus.(...) Depuis, silence radio sur l'évolution de cette pollution, ce qui est absolument anormal. Donc nous continuerons notre veille et nous en parlerons dès que nous aurons des informations sur ce sujet. En attendant, même si Tepco ne fournit pas les mesures, il est évident que ces rejets ont provoqué une **pollution irrémédiable des terres, des nappes phréatiques et de la mer.**

Avec le nouveau gouvernement élu en décembre, le Japon a choisi de vivre dans le déni du danger nucléaire. On continue à brûler des déchets radioactifs dans tout le pays, on autorise les habitants des zones rouges à passer le Nouvel an dans leurs maisons contaminées, on promet de remettre en route les centrales nucléaires arrêtées, les enfants des écoles continuent de porter des dosimètres et de mordre la poussière radioactive invisible. Tout est en place pour une grande catastrophe sanitaire à venir. Malgré tout, en 2013, le blog de Fukushima continuera à soutenir le combat des Japonais qui veulent un monde sans nucléaire en veillant à ce que l'information circule, en restant vigilant pour toujours dénoncer les mensonges de l'industrie nucléaire, les dangers des faibles doses et les chimères de la décontamination des terres. http://fukushima.over-blog.fr/article-surtout-ne-pas-banaliser-la-catastrophe-de-fukushima-114007967.html

- Fukushima-Informations : **Les Américains auraient envoyé des équipes spécialisées à Fukushima sans en informer les Japonais.** (…) 33 personnes seraient intervenues pour analyser la situation de la pollution de l'air et mesurer les rayons gamma. Cette information donnée par les Japonais ferait-elle suite à la plainte déposée contre le gouvernement japonais par les marins de l ' USS Ronald Reagan, pour montrer qu'il y aurait aussi des problèmes de transmission chez les militaires dans le domaine du nucléaire? http://fukushima-informations.fr/?p=5316
- Fukushima-Informations : **Un nombre croissant de personnes ont besoin de soins dans les régions sinistrées du Japon,** selon -NHK WORLD French. Plus de 50 000 personnes supplémentaires auront besoin de soins médicaux dans les régions du Nord-Est du Japon. http://fukushima-informations.fr/?p=5313
- GEN-4 : **Japon, USA : des câbles obsolètes pourraient porter le coup de grâce à de nombreux réacteurs :** 13 réacteurs japonais sur 50 et 47 réacteurs américains sur 51 seraient toujours équipés de câbles inflammables malgré une réglementation *ad hoc* établie en 1980.(...). Au Japon, 1000 à 2000 km de câbles électriques à remplacer par réacteur concerné. http://gen4.fr/2013/01/cables-inflammables-anciens-reacteur.html
- Et Le Monde : **Japon : défaut dans la sécurité anti-incendie de réacteurs nucléaires** http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/01/01/japon-defaut-dans-la-securite-anti-incendie-de-reacteurs-nucleaires_1811723_1492975.html
- rezo-actu : EDF participe au rachat de 160 éoliennes en France. http://www.boursorama.com/actualites/edf-participe-au-rachat-de-160-eoliennes-en-france-2c5fbc67a207e1093d5676ad3a5decc9
- rezo-actu : Dix huit incidents nucléaires en Belgique en 2012 http://www.rtl.be/info/economie/belgique/970427/dix-huit-incidents-nucleaires-en-belgique-en-2012

- Jeudi 3 Janvier 2013 :

- ACRO : La presse japonaise revient sur une pratique des compagnies d'électricité pour faire accepter le nucléaire : la **distribution d'argent** ! Selon l'Asahi, en 2011, 14 provinces ont distribué 7,6 milliards de yens (67 millions d'euros) à 1,03 million de foyers, sans compter la province de Fukui qui concentre le plus grand nombre de réacteurs, mais qui ne compile pas de statistiques. Les sommes ne sont pas élevée, de 2 172 à 36 000 yens (19 à 316 euros), mais ce sont les consommateurs qui payent. Le nombre de personnes qui refusent est faible, mais a doublé depuis le mars 2011. Certaines municipalités ont aussi arrêté de distribuer cet argent.

En 2002, les compagnies d'électricité ont établi une liste de ceux qui refusent et les ont classé comme opposants au nucléaire. Cette liste a été transmise aux autorités locales. Refuser necessite des démarches et une mise à l'index. La majorité accepte donc l'argent, mais n'en pense pas moins. Ce système date de 1981.
Les universités ne sont pas en reste : 8 universités d'Etat (il y a de nombreuses universités privées au Japon) qui ont un département d'ingéniérie nucléaire, ont reçu 1,74 milliards de yens (15 millions d'euros) de l'industrie nucléaire en 2011. L'argent est en majorité destiné à des programmes de recherche, mais les bénéficiaires sont parfois ceux qui participent aux groupe de travail de l'autorité de sûreté (la NRA) pour établir le nouveau référentiel de sûreté. TEPCo a arrêté de soutenir la recherche après mars 2011.

- rezo-actu **: le combat antinucléaire se poursuit**
http://www.france24.com/fr/20130102-japon-internet-combat-antinucleaire-se-poursuit
- rezo-actu : **Dix-huit incidents nucléaires en Belgique en 2012**
http://www.rtl.be/info/economie/belgique/970427/dix-huit-incidents-nucleaires-en-belgique-en-2012

– **Vendredi 4 Janvier 2013** :

- ACRO : L'Asahi a enquêté sur la **« décontamination »** et a découvert de **nombreuses malversations**. Il y consacre trois articles en anglais (un, deux, trois). Des déchets contaminés (terre, feuilles...) ont été vidés dans des rivières, de l'eau issue des appareils de nettoyage à haute pression, non collectée... Souvent, ce sont les chefs qui ont encouragé les ouvriers à ne pas respecter les règles.
Le gouvernement a déjà consacré 650 milliards de yens (5,7 milliards d'euros) à la « décontamination » d'une petite partie des zones les plus contaminées. Les zones moins contaminées sont à la charge des pouvoirs locaux. (…) Ce sont les majors du BTP qui ont remporté les marchés et qui sous-traitent à des petites compagnies, qui souvent, sous-traitent elles-mêmes. Aucune de ces compagnies n'avait d'expérience dans la décontamination. A Naraha, par exemple, le contrat entre le gouvernement et le consortium qui inclut Maeda Corp. et Dai Nippon Construction est de 18,8 milliards de yens (165 millions d'euros). Le cahier des charges stipule clairement que les entreprises doivent collecter les matériaux contaminés et ne pas les disperser dans la nature. Les toits et les murs doivent être nettoyés à la main. L'eau sous pression n'est autorisée que pour les gouttières et doit être collectée.(...)
- ACRO : TEPCo avait déjà été accusée de **négligence** envers ses employés et sous-traitants en ne fournissant pas **un dosimètre par personne** au début de la catastrophe. Seul le chef d'équipe était doté, alors qu'il n'était pas le plus exposé. Il a fallu un scandale médiatique pour chaque personne soit pourvue. Le Maïnichi révèle que, durant les premiers mois de la catastrophe, les intervenants n'avaient que des dosimètres sur le torse et pas au bout des membres qui ont pu être beaucoup plus exposés quand il fallait déblayer les débris. Quand les membres risquent d'être plus exposés, il faut mettre un dosimètre passif à leur extrémité. Ce n'était pas le cas. Il y avait de l'eau contaminée un peu partout et certains ont pataugé dans cette eau, exposant plus leurs pieds. Il en est de même avec les débris qui jonchaient le sol. La différence de dose entre les pieds, voire les mains, et le corps peut être élevée, surtout avec le rayonnement bêta.
- Fukushima Diary : **[Édito] Que se passe-t-il dans le réacteur 2 et qu'est-ce que ça va entraîner ?**
Un thermomètre de la RPV2 (= enceinte de confinement primaire du réacteur 2) continue d'indiquer que la température augmente. http://fukushima-diary.com/2013/01/column-what-is-happening-in-reactor2-and-what-can-be-caused/

- Fukushima-Informations : **Alerte, tous les voyants au rouge au Réacteur n°2 de Fukushima.**
Depuis le 2 Novembre de nombreux veilleurs de Fukushima observaient des évènements étranges dans le réacteur N°2 comme notre confrère Trifouillax du blog de Gen4 qui écrivait : « *L'iode 131 a toujours été signalé dans un endroit ou un autre du Japon. S'il n'y avait pas de criticité, il n'y aurait pas non plus d'iode 131. Or,* ***ce radio-nucléide a été retrouvé en permanence au Japon****. En fait, il n'a jamais complètement disparu, ce qui aurait du être le cas quelques semaines au plus après la fusion initiale du combustible.*
La vérité crue : Tepco n'a jamais repris le contrôle sur le combustible ! (…) Tepco aurait retrouvé, à part le Xénon-133, un autre élément prouvant une **criticité résiduelle** entretenue depuis le 12 mars. (…)

Il semble donc que les PCV de la centrale de Fukushima soient devenus des **CHECKERS A CORIUMS**, et que ces derniers développements indiquent que l'arrêt à froid soit en fait repoussé à une date très lointaine ! http://fukushima-informations.fr/?p=5339

- Fukushima-Informations : A Fukushima, seulement 12 pour cent des débris du tsunami ont été traités, selon NHK WORLD French- http://fukushima-informations.fr/?p=5328
- GEN-4 : **Japon : nouveaux exemples de décontamination « bâclée »**. Une longue enquête de l'Asahi publiée ce jour évoque des techniques de décontamination japonaises décidément très particulières : évacuation directe des déchets radioactifs solides dans les rivières proches, effluents liquides distribués dans les égouts ou les fossés, ignorance crasse des consignes gouvernementales sur la récupération des déchets radioactifs… Bienvenue au monde de la décontamination « de marché » !. *Extraits* : Une enveloppe globale de **5.7 Milliards d'Euros** (650 Milliards de Yens) a ainsi été affectée à la décontamination de 11 municipalités de la

préfecture de Fukushima . [Des ouvriers ont] évoqué des travaux de décontamination effectués « uniquement autour des zones de contrôle de radioactivité ». … (…) **Disséminer la contamination radioactive : une simple initiative privée ou, plus grave, l'application de consignes secrètes des autorités japonaises ?(...)** La technique de dissémination des déchets radioactifs est en fait déjà utilisée par les autorités japonaises qui n'ont pas hésité longtemps avant de disperser les quantités énormes de déchets radioactifs liés à la catastrophe sur l'ensemble du territoire national, avec l'idée – bien entendue légitimement critiquable – que diviser le débit de dose radioactive divisait mathématiquement le danger induit par cette dernière.
En poussant juste un peu plus loin ce raisonnement, rejeter les déchets radioactifs directement dans les fossés, égouts, rivières, fleuves pour les voir se diluer finalement dans les mers et océans entourant le Japon ne feraient finalement que disperser et « diluer » un peu plus le problème du Japon radioactif.

Avec pour différence notable de « mondialiser » un peu plus ledit problème radioactif. Mais si le « monde » n'a pas réagi aux premiers « accidents » de l'histoire nucléaire, pourquoi voulez-vous qu'il réagisse à celui-ci ni à ses successeurs probables, tout au moins tant qu'ils se produisent au niveau de pays puissants?
http://gen4.fr/2013/01/asahi-decontamionation-japonaise.html

- Radioprotection : **France Télécom: de nombreux agents ont manipulé des appareils radioactifs sans le savoir.** Des années durant, les agents des centraux téléphoniques deFrance Telecom et les lignards, ceux qui grimpent aux poteaux téléphoniques, ont manipulé sans précaution particulière de petits appareils destinés à éviter les surtensions sur les lignes, alors qu'ils étaient radioactifs. Aujourd'hui, on constate des excès de cancer parmi le personnel. L'opérateur français a minimisé le danger pour la santé des salariés, accuse le très sérieux trimestriel Santé et travail. (…) Egalement baptisés **parafoudres**, ces dispositifs se retrouvent partout. Dans les boîtes de raccordement sur les lignes, en haut des poteaux, mais aussi à l'arrivée, chez les particuliers.(...) http://radioprotection.eklablog.com/france-telecom-de-nombreux-agents-ont-manipule-des-appareils-radioacti-a64117533
- rezo-actu : Suisse : Greenpeace Suisse et l'Association trinationale de protection nucléaire (qui regroupe des antinucléaires suisses, français et allemands) ont **déposé une plainte contre les centrales de Gösgen (SO) et de Leibstadt (AG)**. Les deux organisations accusent les centrales d'avoir surévalué leur bilan en 2011, évitant ainsi un redressement financier.
http://www.20min.ch/ro/news/suisse/story/Plainte-contre-deux-centrales-nucl-aires-18853141

- Samedi 5 Janvier 2013 :

- ACRO : L'Asahi prétend que le Ministère de l'environnement n'a jamais pris au sérieux les nombreuses plaintes qu'il a reçues à propos de la "décontamination" bâclée effectuée à Fukushima et des pratiques illégales de rejet des déchets engendrés dans la nature. Et elles étaient nombreuses. Il n'a même pas fait l'effort de les compiler. (...)Une fois encore, c'est quand le scandale éclate dans les médias que le Ministère annonce une enquête. De son côté, le Maïnichi a aussi contacté des travailleurs impliqués dans la 'décontamination' qui confirment que le rejet dans la nature de ce qu'ils ont collecté, à savoir les déchets organiques contaminés, la terre et l'eau, est une pratique ordinaire. Et d'ajouter que c'est dû à une manque de place d'entreposage et qu'il n'y a pas d'autre solution. L'herbe coupée n'est, parfois, même par ramassée et laissée sur place. En conséquence, la "décontamination" ne sert à rien et ne fait pas baisser les niveaux de débit de dose. Quant à l'eau, elle n'est collectée que dans les chantiers modèles, en présence des représentants du Ministère ou la presse. Autrement, elle est systématiquement rejetée dans l'environnement.Bref, il s'agit d'un véritable gaspillage de l'argent public qui bénéficie à quelques compagnies. Surtout en travaillant ainsi, c'est un chantier sans fin, peu importe la quantité de fonds injectés. (...)
  Mais même en travaillant correctement, il n'y a pas de place pour entreposer puis stocker toute les déchets générés. La pluie, le vent recontaminent de nombreuses zones. Le rayonnement gamma émis par les radioéléments rebondit sur les molécules d'air (effet de ciel) et irradie sur de grandes distances. L'effet est encore plus marqué dans les zones encaissées, les vallées, où la contamination des flancs de la montagne irradie le fond. Décontaminer sur 20 m ne suffit pas. Telle est la triste réalité des zones contaminées. Il serait temps d'accepter honnêtement les faits et d'engager des discussions avec les habitants évacués pour définir démocratiquement l'avenir de ces vastes territoires.
- Aweb2u : **Du travail pour les pauvres.** «Pourquoi n'allez-vous pas à la centrale Fukushima I Il y a beaucoup d'emplois là-bas ...», dit un officiel de la Ville chargé de l'assistance publique pour les pauvres à Hokkaido.
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/01/05/Du-travail-pour-les-pauvres
  Et : http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/ultraman-5-janvier-2013.html
  Et : http://ex-skf.blogspot.fr/2013/01/radioactive-post-fukushima-japan-why.html

- Fukushima Diary : **[Édito] 2 raisons pour lesquelles le Fukushima Diary ne couvre pas les nouvelles "dans l'ombre" de la décontamination.** *Extrait :* Le 4 janvier 2013, le journal Asahi "scoopait" que la décontamination n'est pas faite correctement à Fukushima, que les décontamineurs jettent le sol, les feuilles et les branches dans les rivières. En ne rapportant pas ces nouvelles, le Fukushima Diary veut attirer l'attention sur deux choses :

1. Une possibilité d'attaques en accusant la vérité d'être de la "désinformation". Le Fukushima Diary a effectivement rapporté, il y a un an, le fait qu'ils balancent leurs déchets dans les rivières. [Lien]). C'est un avantage de la rapidité du journalisme sur Internet. Mais la source a été littéralement bombardée de reproches de "faire de la démagogie" et on a qualifié sa nouvelle de "désinformation". (Pas les lecteurs du Fukushima Diary). (…) Donner une information seulement signée de soi-même vous expose à tous les risques.
2. Une tromperie intentionnelle cdes médias. La nouvelle est rapportée comme si la décontamination pouvait vraiment servir à quelque chose, si elle était bien faite et bien dirigée.C'est faux. Les eaux contaminées utilisées par la décontamination s'écoulent simplement dans le réseau des égouts : **ce n'est qu'un déplacement géographique des matières radioactives**. De plus, **la plupart des nucléides hormis les Cs-134/137 ne sont pas pris en compte, les strontium, uranium etc.**. **Les eaux de rinçage doivent aussi contenir du tritium.** (cf. *[Édito] 2 spots des plus radioactifs en zone urbaine absents de toute carte de la radioactivité*. [Lien]). Le véritable problème n'est pas comment ils décontaminent, il est que **la décontamination ne sert à rien** en elle-même. http://fukushima-diary.com/2013/01/column-2-reasons-why-fukushima-diary-doesnt-cover-the-shady-decontamination-news/

- Fukushima Diary : **209 695 Bq/kg de césium dans les poussières d'une salle d'enfumage de Tochigi.** http://fukushima-diary.com/2013/01/209695-bqkg-of-cesium-from-the-dust-of-a-smoking-area-in-tochigi/
- Fukushima Diary : **Les statistiques embrouillées sur l'industrie médicale et démographiques aident le gouvernement japonais à censurer les effets de la radioactivité sur la santé.** *Extrait :* (...)
On ne peut voir ce qui se passe dans les hôpitaux**.**

  Selon le MHLW (ministère de la Santé, du etc.) , 2012 a marqué la plus grande chute de la population japonaise depuis 1947. (naissances – décès) La population japonaise a diminué de 212 000 en 2012. (Le Fukushima Diary a confirmé que le nombre de morts augmente (cf. [Jan~May.2012]. (...)
  Cela étant, la population japonaise est en diminution depuis avant 2006 à cause du vieillissement rapide de la société. De plus, "la communication de la raison de la mort" n'a pas montré de changement particulier depuis avant le 11 mars. Donc, il est **impossible de conclure** que la plus grosse partie de la chute de la population est due à l'accident de Fukushima.
  En outre, on a quelques "mystères" sur les statistiques démographiques publiées par le gouvernement nippon.Par exemple, le total des morts accidentelles diverses de janvier et février 2011 était à 117 % de celui de 2010 selon les statistiques démographiques du MHLW, bien que ce soit avant le 11-3. Ce chiffre est plus de 3 fois supérieur à ceux de 2009 et 2010. [Lien]
  Ensuite, le MHLW a exclu la région de la catastrophe de Fukushima de ses statistiques d'avortements. (...)
  On ne peut pas connaître le changement des fréquences des cancers, morts-nés et avortés à partir des statistiques officielles.La politique gouvernementale rend impossible de prouver tout lien entre les problèmes de santé et l'accident de Fukushima.

  M. Mori Masako, chef de l'Agence des Affaires de Consommateurs et de l'Agence des contre-mesures à la chute de la natalité du gouvernement a affirmé que le gouvernement japonais allait envisager de légiférer (...) pour **obliger les détaillants à vendre des produits de Fukushima,** au prétexte de la rumeur malveillante. Par cette loi, le gouvernement va pouvoir forcer les distributeurs à vendre les produits de Fukushima.

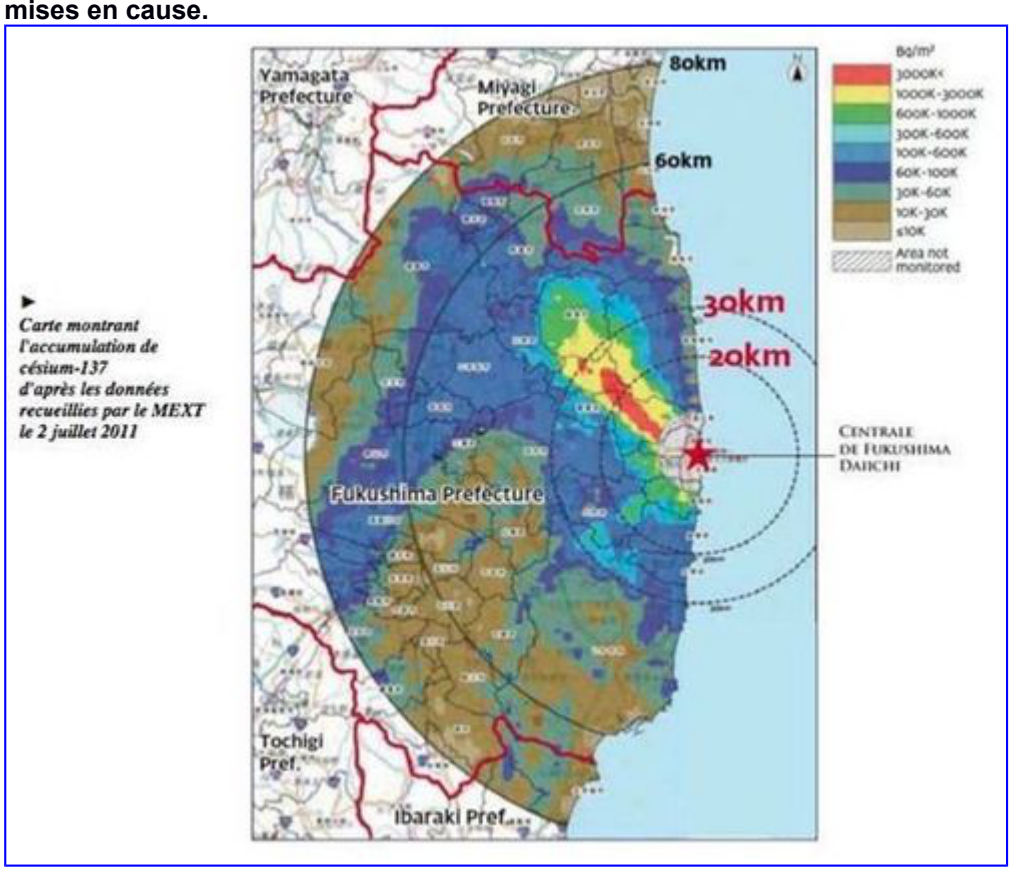
  Le gouvernement ne disperse pas que la nourriture.Le 4 janvier 2013, les autorités d'Iwate ont annoncé qu'elles allaient arriver à traiter 90 % des débris de la catastrophe pour la fin de cette année. Les débris non-inflammables du tsunami ne peuvent être dispersés par incinération sur tout le Japon mais ils vont les "recycler" dans les matériaux de construction d'investissement public.
  Quelle que soit l'intention du gouvernement, ils vont **disperser des matières radioactives sur tout le Japon**, ce qui va homogénéiser le niveau de contamination. Ç**a va faire monter les fréquences des cancers, morts-nés, avortements et malformations sur tout le Japon de façon à ce qu'il soit difficile ensuite de prouver que ce soit lié à l'accident de Fukushima**. http://fukushima-diary.com/2013/01/confusing-medical-industry-and-demographic-statistics-help-jp-gov-conceal-the-radiation-effect-on-health/

- **Dimanche 6 Janvier 2013 :**

- Fukushima Diary : **La police d'Aomori placarde des avis contre les manifestations au nom de la "prévention des nuisances".** http://fukushima-diary.com/2013/01/aomori-police-put-the-notice-against-protests-prevention-of-nuisance/
- Fukushima Diary : **Tepco se prépare à jeter les eaux contaminées dans l'environnement, "Avec la permission des services concernés".** http://fukushima-diary.com/2013/01/tepco-plans-to-discharge-contaminated-water-into-the-environment-getting-permission-of-related-departments/
- Fukushima Diary : **[Édito] Probable élargissement des trous dans le réacteur 1.** Le Fukushima Diary avait rapporté la baisse inexpliquée du niveau de l'eau dans le réacteur 1 en comparaison avec les quantités d'eau injectées. (cf. [Lien])Problème supplémentaire pour le réacteur 1 : **le niveau de son eau devient de plus en plus instable.** (…) Puisque le volume d'eau injecté est stable, on doit considérer la possibilité d'une augmenta-

tion des fuites. Par conséquent, on a trois possibilités pour expliquer l'instabilité croissante du niveau de l'eau : soit l'indicateur de niveau est en dérangement, soit le(s) trou(s) dans le réacteur est(sont) en train de s'agrandir, soit les deux. http://fukushima-diary.com/2013/01/column-possibility-of-the-enlargement-of-holes-in-reactor1/

- Fukushima-Informations : **L'eau injectée dans le réacteur 1 fuit !** http://fukushima-informations.fr/?p=5403
- Fukushima-Informations : **Catastrophe de Fukushima : l'industrie nucléaire et les autorités japonaises mises en cause.**



Carte montrant l'accumulation de césium-137 d'après les données recueillies par le MEXT le 2 juillet 2011

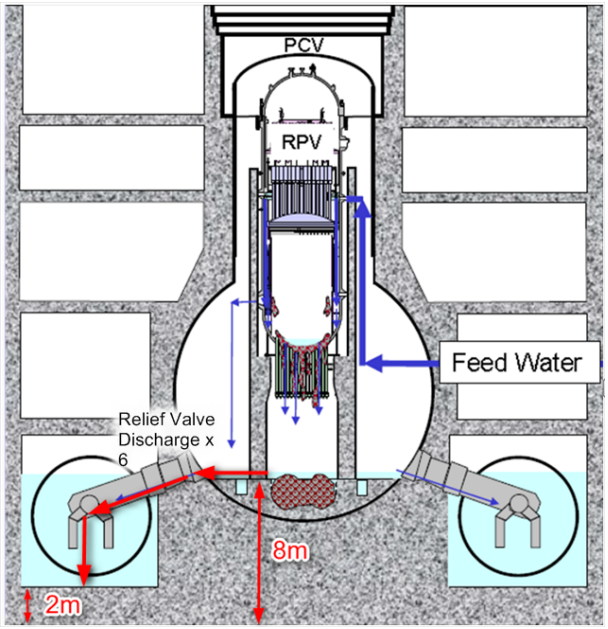
Suite au dramatique accident nucléaire de Fukushima, le 11 mars 2011, la Diète nationale japonaise (l'équivalent de l'Assemblée nationale et du Sénat) a mis en place une commission d'enquête indépendante sur cette catastrophe en fin 2011. Contre toute attente, cette très officielle commission s'est livrée à une véritable enquête d'investigation, (…). Pour la commission, s'il a été déclenché par le séisme et le tsunami du 11 mars, l'accident de Fukushima Daiichi qui s'en est suivi est « un désastre d'origine spécifiquement humaine qui aurait pu et aurait dû être prévu et empêché ». Pour étayer leurs propos, les membres de la commission listent une **multitude d'erreurs et de « négligences délibérées »**qui ont laissé la centrale de Fukushima démunie face aux événements. De même, **la gestion de l'accident est également dénoncée** avec de **graves lacunes de TEPCO**, **des organismes régulateurs et aussi du gouvernement.**
Le rapport met ainsi en avant une filière nucléaire qualifiée d' « **arrogante »**, « passant à côté des leçons de Three Mile Island et de Tchernobyl », résistant à la pression réglementaire, dissimulant les petits accidents… Une arrogance renforcée par une bureaucratie japonaise pour laquelle « le premier devoir de tout bureaucrate est de défendre les intérêts de son organisation ». http://fukushima-informations.fr/?p=5402

- Fukushima-Informations : **Décontamination bâclée et champignons radioactifs.** *Extrait :* Des champignons ont été découverts dans la province d'Aomori avec une contamination dépassant la limite de mise sur le marché fixée à 100 Bq/kg. Sont concernés, les chichitaké et sakura shiméji. Mais ils ne contiennent presque que du césium 137, qui a une demi-vie de 30 ans, et quasiment pas de césium 134, qui a une demi-vie de 2 ans. L'origine de la contamination est sûrement plus ancienne que l'accident de Fukushima. Ce sont donc les essais nucléaires atmosphériques et Tchernobyl qui sont pointés du doigt. Le prof. Muramatsu, de l'université Gakushuin a déclaré avoir mesuré jusqu'à 1 000 Bq/kg dans ces champignons dans les années 1990 suite à la catastrophe de Tchernobyl. Une fois séchés, cela pouvait monter à 10 000 Bq/kg. C'est surtout le Nord-Est du Japon qui a été touché. A l'époque, les autorités n'avait mis aucune restriction.
http://fukushima-informations.fr/?p=5401
- Fukushima Informations : **Analyse des accidents à Fukushima.** http://fukushima-informations.fr/?p=5340
- GEN-4 : **Fukushima 1F1 : la JNES encore plus « optimiste » que TEPCO sur la progression du corium.** *Extraits* : Dans son rapport sur l'accident de Fukushima-Daiichi publié le 17 septembre 2012, l'Agence Japonaise de Sécurité Nucléaire JNES est revenue sur le corium (appelé *molten core* « cœur fondu »), et notamment sur le parcours que ce dernier aurait pu emprunter une fois qu'il a quitté le cœur du réacteur n°. 1 dès le lendemain des séisme et tsunami du 11 mars 2011. (…) D'après le modèle utilisé par la JNES, la masse de co-

rium – estimée à 1.7 m^3 environ (1,45 * 1.45 * 0.81 m) – aurait ainsi progressé dans le radier environ 30 cm moins bas et 2 x 20 cm moins en largeur que les estimations initiales effectuées par Tepco.

Des estimations ridiculement basses. Sur le volume de corium, Tepco et la JNES reconnaissant par ailleurs que 100% du combustible de l'unité n°. 1 a percé la cuve du réacteur. Nos propres calculs estiment la masse du « pavé » initial de corium à **80 tonnes (combustible) + 20 tonnes environ de ferraille** (barres de contrôle + acier du fond de cuve réacteur + appareillage de contrôle) ; soit **une centaine de tonnes** représentant (masse volumique composite estimée à 15) un volume de plus ou moins **6 m^3** soit un **minimum de 3 fois plus** que l'estimation de Tepco transcrite fidèlement par la JNES. (...)

L'incertitude sur le chemin emprunté par le corium persiste et signe. Outre cet optimisme flagrant sur la vitesse d'abrasion du radier par le corium au niveau de l'unité n°. 1, il existe en fait un autre problème qui reléguerait celui-ci au niveau d'une aimable plaisanterie : (…) nous estimons – au vu des volumes corrigés – que la partie débordante du corium a pu emprunter le chemin de moindre résistance constitué par les 6 canalisations des « *relief valves discharge* » menant directement du plancher du confinement à l'anneau de suppression. (…)



Si le corium est effectivement parvenu à ce niveau, il faut rappeler que **l'épaisseur du radier en béton sous le tore de suppression n'est plus que de 2 mètres environ !** (…)

http://gen4.fr/2013/01/fukushima-1f1-jnes-corium.html

- rezo-actu : **Japon : les maires des villes proches des centrales nucléaires favorables à leur réactivation . (…)** Seuls 18% des maires des communes japonaises qui abritent des réacteurs nucléaires sont opposés à leur redémarrage, selon le prestigieux quotidien *Yomiuri*. **Les centrales continuent d'exercer un effet « *narcotique* » sur les riverains. Elles sont construites dans des régions pauvres, où les emplois sont rares et les municipalités qui acceptent leur présence reçoivent des avantages financiers considérables.** (…) **Les maires de communes favorables au redémarrage des réacteurs ne se posent aucune question sur la possibilité qu'ils soient construits sur des failles sismiques actives.**

  http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20130106-centrales-nucleaires-reactivation-japon-kukushima-shinzo-abe

- A voir aussi : **Lundi 7 Janvier 2013 :**

- Fukushima Informations : **L' ombre du syndrome chinois se matérialise à Fukushima.** http://fukushima-informations.fr/?p=5406

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 2, du 7 au 13 janvier 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBar : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Blog de Kna : http://kna-blog.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 7 Janvier 2013 :

- ACRO : L'Asahi continue avec le scandale de la décontamination : selon de nouveaux témoignages, la pratique de rejeter les déchets dans la nature existe depuis le début, même lors des chantiers tests, sauf quand les officiels étaient présents. Le Ministère de l'environnement a lancé une enquête. Les ouvriers qui sont réunis dans une association de défense (Hibakurodo-wo Kangaeru Network, réseau de réflexion sur le travail avec exposition à la radioactivité) veulent en profiter pour faire remonter aussi le problème de la prime de risque . Elle est pompée par les intermédiaires et n'arrive pas toujours dans la poche de ceux qui font le travail et sont réellement exposés.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne un document sur la fiabilité des thermomètres des réacteurs accidentés, comme demandé par la précédente autorité de sûreté. Le réacteur n°2 a toujours des thermomètres peu fiables qui affichent de fortes fluctuations ; à moins que cela soit dû à un autre problème. Voir par exemple, les pages 21 et 23 du document.
- ACRO : Selon un article paru dans Playboy (ce type de magazine est parfois à l'origine de scoops au Japon), les autorités japonaises n'auraient pas utilisé les données de mesure de l'armée américaine au tout début de la catastrophe car elles n'auraient pas reconnu le format dans lequel elles étaient transmises. Il s'agissait du format GIS (Geographic Information System) qui permet de localiser les données et leur évolution temporelle sur une carte. Cela rend la lecture rapide et immédiate quand on a le logiciel ad-hoc. Ces données auraient pourtant aidé à mieux protéger les populations.
- Blog de Fukushima : **21 mars 2011 – Le jour où le porte-avion américain George Washington a évacué Yokosuka, il y a sans doute eu une explosion qui a fait fondre le béton de la PCV dans le réacteur 3.**
- Fukushima Diary : **Probable élargissement des trous dans le réacteur 1.** http://fukushima-diary.com/2013/01/column-possibility-of-the-enlargement-of-holes-in-reactor1/
- Fukushima Diary : **Tepco qualifie les 2 thermomètres ayant indiqué une augmentation de la température de"cassés" sans donner de raison. [**Lien**]).** http://fukushima-diary.com/2013/01/tepco-labelled-the-2-thermometers-to-have-shown-the-increase-of-temperature-as-broken-for-unidentified-reason/
- Fukushima Diary : **Le 7 janvier 2013, de la fumée noire sort de la cheminée de la piscine commune à combustibles.** http://fukushima-diary.com/2013/01/black-smoke-from-the-chimney-of-common-spent-fuel-pool-on-172013/
- Fukushima-Informations : **L' ombre du syndrome chinois se matérialise à Fukushima.** A l'heure où plusieurs

veilleurs de Fukushima s'interrogent sur le devenir des coriums en fonction des rapports officiels qui nous paraissent quelque peu optimistes .*Extraits :*
1-Mathieu Guillaumé dans sa thése de Doctorant du 12 décembre 2008 intitulée « **Modélisation de l' interaction entre le coeur fondu d'un réacteur à eau pressurisée et le radier en béton du bâtiment réacteur » [étudie exactement le cas de Fukushima] .**

(…) Selon le Yomiuri daily, le Ministère de l'Industrie japonais aurait mené très discrètement une étude sur la progression souterraine du combustible fondu dans les réacteurs n°. 1 à 3 de l'ex-centrale de Fukushima-Daiichi.Selon cette étude, au niveau de l'ex-réacteur n°.1, le corium aurait percé environ 1.80m des 3 m du piédestal (le support de confinement en béton situé sous « l'ampoule » du PCV) durant 8 jours avant de cesser – miraculeusement – sa progression.

Les simulations et expérimentations internationales portant sur le corium estiment que la progression du combustible fondu se ferait de manière beaucoup plus rapide. **La cuve (RPV) lâche après 7 heures et les 8m d'épaisseur du radier en béton sont complètement percés par le corium en 14 heures…**

[cf. http://www.forum-rpcirkus.com/t1924-le-corium]

Poursuivons sur le corium, maintenant que nous savons qu'il perce du béton rapidement, de quoi est-il composé ? C'est un mélange de « choses » qui ont fondu dans la cuve d'un réacteur à la suite d'un accident de criticité (surchauffe). Ce corium se forme quelques heures après la perte totale et prolongée d'énergie nécessaire (blackout station) pour ralentir les transferts thermiques de la puissance résiduelle d'un cœur de réacteur.

En effet, l'arrêt d'urgence (procédure « scram ») ne stoppe pas complètement le réacteur. En cas de défaut de refroidissement la puissance résiduelle ne diminue pas mais tend plutôt à augmenter. La température et la pression commencent alors à croître rapidement dans le cœur, les pastilles de combustible s'échauffent, le niveau d'eau diminue dans la cuve et découvre un peu plus les « crayons », ce qui provoque un peu plus de chaleur, etc. C'est une réaction en chaîne qui ne peut être ralentie voire stoppée que par une reprise de l'alimentation électrique primaire, secondaire ou tertiaire dans un délai d'environ 8 heures après la coupure.

Les éléments du cœur se décomposent donc rapidement sous l'effet d'une chaleur intense et l'ensemble finit par former **un magma porté à environ 2800° C qui s'auto-entretient**. On a souvent comparé le corium à de la lave ou du magma. Ce n'est pas tout à fait exact, **car le corium puise sa température de l'intérieur,** alors qu'une coulée de lave finit par s'éloigner pour finalement se détacher de sa source principale ; La lave se trouve finalement isolée thermiquement et refroidit relativement rapidement.

D'où le combustible puise t-il cette énergie incroyable ? Il faut savoir qu**'une simple « pastille » de 7g de combustible dégage autant d'énergie qu'une tonne de charbon dans un volume extrêmement restreint.** Un crayon de combustible est composé de 360 pastilles ; Un assemblage contient 60 crayons et un cœur contient de 400 (réacteur 1) à 548 (réacteurs 2 et 3) assemblages. Au total : **de 8,6 millions à 11,8 millions de pastilles par réacteur.**

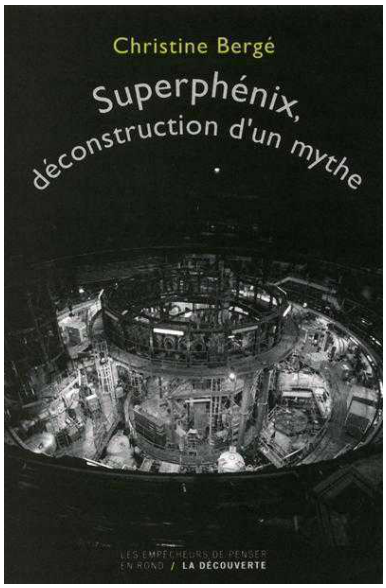
Qu'en est-il de la masse du corium ? Elle est estimée à **environ 50 tonnes dans le réacteur 1 et environ 2 fois plus dans les réacteurs 2 et 3**, plus puissants donc comportant plus de combustible. S'il se confirme que les 3 cœurs ont intégralement fondu, il s'agit donc d'**environ 250 tonnes de corium** se situant – à ce jour – dans un espace indéfini mais compris dans le meilleur des cas entre le bas de cuve RPV (c'est assez peu probable) et l'affleurement de la nappe océanique sous le site de Fukushima, **quelques dizaines de mètres sous les réacteurs…**

Dans trois mois il y aura bientôt deux longues années que l'accident nucléaire de Fukushima c'est produit , compte tenu des techniques actuelles. Gammagraphie – thermographies et différents autres matériels militaire (a usage confidentiel) il est impossible de ne pas savoir et de ne pas pouvoir matérialiser précisément la localisation des coriums. En conséquence, si le » village nucléaire » ne montre pas les coriums, c'est qu'il ne peut pas les montrer !

Pourquoi ne peut t-il pas les montrer ? Pas faute de moyens techniques. La raison est certainement que ces derniers **ne sont plus dans les confinements**, et c'est ce que je pense . Donc faute d'infirmations contraires, je considère qu'à Fukushima, comme le montre les images et coupes du blog (traduction approximative)qui suivent, **un syndrome chinois est en cours !** (…)

- Blog de Paul Jorion : un article de François Leclerc. **Découvertes et non-dits à Fukushima.** *Extrait* : La liste des non-dits s'allonge : après les coriums dont l'opérateur ne parle jamais, la fable du démantèlement (qui continue d'être racontée, afin de ne pas envisager la construction de sarcophages), il y a aussi celle du retour des 160.000 Japonais sur leurs terres. Tout est fait pour suggérer un retour possible à la normale. Gagner du temps tient lieu de politique, copie conforme de l'attitude adoptée face à la crise financière. Rétrospectivement, il s'avère que la sécurité nucléaire a été bâclée, et au présent que le traitement de la catastrophe de Fukushima l'est tout autant, obéissant aux impératifs politiques et financiers du moment. Mais le temps du nucléaire n'est pas le même et l'histoire pas terminée.
- Mediapart : **Mise en chantier du plus grand projet de centrale nucléaire de la Chine** http://french.cri.cn/720/2013/01/07/50s308288.ht

- **Mardi 8 Janvier 2013 :**
  - ACRO : TEPCo a commencé à construire la structure métallique qui va entourer le réacteur n°4 pour en retirer le combustible usé et le démanteler.
  - Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (45).** *[Photos, cartes, vidéos, reportages, témoignages ; le point sur les fuites, sur les failles actives, sur la « décontamination », etc.].* http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-45-114192877.html
  - CAN 13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) : La Demi-heure radioactive, émission bimensuelle sur Radio-Galère à Marseille. Invitée : **Christine Bergé**, philosophe, anthropologue, auteure du livre "Superphénix, déconstruction d'un mythe", Editions La Découverte, Paris, 2010



Le projet d'un réacteur à neutrons rapides (sur le modèle du tristement célèbre Superphénix) est en préparation dans le plus grand silence : ASTRID, réacteur de 600 MW, dit de génération IV, dont l'implantation est prévue sur le site de Marcoule dans le Gard, pour une mise en service en 2020. Ces réacteurs, outre les risques inhérents à la technologie nucléaire, présentent des dangers spécifiques dûs à la présence de sodium et au "combustible" utilisé : le plutonium. Ils sont censés "transmuter" les éléments radio-actifs, "brûler" du plutonium. C'est toute une symbolique qu'ils évoquent : celle du nucléaire "propre", de l'énergie illimitée, de la victoire de l'homme sur la matière. Comment tenter de déconstruire les mythes attachés à cette technologie ?
http://www.youtube.com/watch?v=jKE4QV7EK6I&list=PL539E6BFB01244F14&index=1

  - Fukushima Diary : **Des chiffons de décontamination vendus à Fukushima, "jetables comme déchets ménagers".** http://fukushima-diary.com/2013/01/decontamination-tape-sold-in-fukushima-can-be-thrown-away-as-household-garbage/
  - Fukushima Diary : **Après avoir ignoré l'augmentation de température indiquée, Tepco cesse la surveillance de la radioactivité du réacteur 2.** http://fukushima-diary.com/2013/01/having-ignored-the-increasing-heat-indicated-tepco-cancelled-measuring-radiation-level-of-reactor2/
  - Fukushima Diary : **Deux colonnes du réseau métallique pour le retrait du combustible du réacteur 4 ont été installées.** http://fukushima-diary.com/2013/01/2-columns-were-installed-to-the-steel-framing-for-fuel-removal-of-reactor4/
  - Fukushima Diary : **Un Prof. de médecine : "Les insuffisances cardiaques ont significativement augmenté après le 11-3, ce qui n'avait pas été constaté après les autres grands séismes".** http://fukushima-diary.com/2013/01/prof-of-tohoku-uni-graduate-school-cardiac-insufficiency-significantly-increased-in-disaster-area-and-it-wasnt-seen-after-other-great-earthquakes/
  - Fukushima Diary : **Un pic de retombées radioactives sur Fukushima, les plus hauts relevés depuis 7 mois, depuis le 13 mai 2012.**
http://fukushima-diary.com/2013/01/fallout-spiked-in-fukushima-highest-reading-in-last-7-months/
  - Fukushima-Informations : Un article d'Etienne Servant. **Au Japon, la peste radioactive est là !** (…) Les signaux arrivent de partout sur internet : **de plus en plus de personnes sont malades au Japon**. Fukushima, ce n'est pas Tchernobyl. Cet accident est arrivé dans le pays qui comporte la plus forte densité de population au monde .
Souvenez vous des conférences de presse de l' IRSN qui nous disait au début de l'accident qu'il faudrait boire des litres de thé contaminé pour être malade. A l'époque de Tchernobyl, les méthodes de communication étaient les mêmes…
Alors que pendant ce temps là le Dr Kodama et quelques autres médecins et scientifiques japonais nous indiquaient que son pays était dans un état de **déni de la réalité sanitaire** suite à l'accident, et que la catastrophe de Fukushima avait dégagé une trentaine de fois la radioactivité engendrée à la suite des explosions atomiques

de Hiroshima-Nagasaki et environ une vingtaine de fois plus de composés transuraniens (...). Ces déclarations n'ont, à ma connaissance, jamais été retranscrites dans les mainstream ni la presse occidentale.
Olivier Cabanel écrivait dernièrement « On se souvient de la flagornerie d'Otsuka Norikazu,ce célèbre animateur de télévision japonais qui, cédant à la provocation facile, avait en direct mangé des produits agricoles japonais pollués par la centrale nucléaire, encourageant ses compatriotes à suivre son exemple, convaincu de l'innocuité des produits consommés, avec le désir patriotique de sauver la production agricole de son pays. Mal lui en a pris : on apprend qu'il a été hospitalisé le 7 novembre, atteint d'une leucémie aiguë ; et Tepco aura des difficultés cette fois à affirmer que la catastrophe nucléaire de Fukushima n'y est pour rien .Les avis médicaux lui donnent 70% de « chances » de mourir d'ici 5 ans, ce qui a été confirmé par des experts allemands » ou encore « **La santé de nos enfants est maintenant en danger. Nous constatons des symptômes tels que thyroïdes enflées, saignements de nez, diarrhées, toux, asthme… »**
L' IRSN , l' AIEA ,et l' OMS ont bien pris garde de ne parler que des niveaux d'irradiation au Japon sans aborder dans le détail les problèmes de la contamination ; et pour cause : la contamination est le fait de faire pénétrer dans un organisme vivant un « concentré » de radioactivité dans un volume très faible. **La particule radioactive présente en effet la particularité d'être approximativement de la taille d'une cellule humaine ; et cette similitude d'échelle explique en partie pourquoi la particule contaminante peut, vue du point de vue de la cellule humaine à proximité, être tout sauf une « faible dose ».**
D'un point de vue scientifique, il semble tout à fait invraisemblable de comparer, à dose équivalente, une exposition uniforme de l'ensemble d'une entité humaine (corps entier) à la même dose confinée à quelques cellules seulement de ce même corps ; l'échelle n'est simplement pas la même, et les effets sont notoirement différents. C'est pourtant la comparaison qui est fréquemment utilisée par certains pour défendre l'idée que la radioactivité est « partout ». Peut-être, mais encore une fois, ce n'est pas l'avis de la cellule qui se trouvera placée à proximité d'une masse globalement équivalente à elle et qui la « bombardera à vue » pendant un certain temps. En outre, si la particule radioactive présente une taille inférieure à 10 microns (10 millionièmes de mètre soit 0.01 mm), elle présentera en outre la particularité de **se fixer dans les sacs alvéolaires pulmonaires**, d'où 25% d'entre elles seront difficiles voir impossible à déloger. (...)
La peste nucléaire à commencé son travail , et les particules radioactives ont le temps devant elles…
http://fukushima-informations.fr/?p=5424

- GEN-4 : **France-Télécom et le « non-problème unitaire » des parasurtenseurs radioactifs**. Un article publié dans la revue « Santé et travail » 1 de janvier 2013 revient longuement sur le problème des parasurtenseurs téléphoniques [« **parafoudres** »]contenant des éléments radioactifs ; ces éléments sont-ils réellement dangereux pour les agents de France-Télécom voire les particuliers ? Extrait : Des modèles radioactifs installés jusqu'en 1978, interdits depuis cette date mais toujours en service à ce jour !
http://gen4.fr/2013/01/france-telecom-parasurtenseurs-radioactifs.html
- Mediapart et rezo-actu : **Communiqué du CEDRA (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs) : BURE et les fossoyeurs de la Haute-Marne.** Coup de massue de l'INSEE qui, dans son dernier rapport, non seulement confirme une inquiétante hémorragie démographique mais révèle que la même Haute-Marne décroche la timbale nationale des départements qui perdent des habitants. Au vu des « atouts » politiques de cette partie de la Champagne, c'est à n'y rien comprendre. Analyse. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/080113/bure-et-les-foss
- rezo-actu : Au Japon, **un opposant aux déchets de Fukushima a été arrêté.** En décembre 2012, Masaki Shimoji a été arrêté par la police d'Osaka. Cet universitaire s'oppose à la dispersion de déchets radioactifs de la région de Fukushima vers d'autres régions du Japon. *Extrait* : Depuis le centre détention où il a été placé, Masaki Shimoji a fait parvenir un appel daté du 12 décembre dans lequel on peut lire : « Comme je l'ai inlassablement répété, la dissémination des débris dans tout le Japon ne sera d'aucun bénéfice pour quiconque. Les budgets dédiés à la reconstruction des zones dévastées seront canalisés vers l'incinération, freinant les avancées en matière de reconstruction. La radioactivité sera propagée, contraignant ceux qui vivent dans les zones affectées à endurer les conditions de la contamination, et les responsabilités de TEPCO seront ainsi diluées.Nous paierons cela de notre vie, de celle de nos enfants et de celle des enfants à naître. Une telle politique irresponsable ne devrait pas être autorisée. Nous devons arrêter cela. Vous qui avez étudié la question et combattu ensemble, n'abandonnez pas et continuez la lutte. Quant à ceux qui ignorent les enjeux de l'incinération des débris, qu'ils en prennent connaissance et nous donnent un coup de main. C'est une lutte pour sauver notre avenir. » (…) Masaki Shimoji a été libéré par les autorités le 28 décembre. Un autre manifestant reste toutefois incarcéré au motif d' « obstruction au bon déroulement des affaires »).
http://www.reporterre.net/spip.php?article3690
- rezo-actu : **NUCLEAIRE – Les réacteurs belges Doel 3 et Tihange 2 peuvent redémarrer.**
http://www.enviro2b.com/2013/01/08/nucleaire-les-reacteurs-belges-doel-3-et-tihange-2-peuvent-redemarrer/
Réaction du facteur du Réseau : Avec des cuves :
- neutronisées depuis plus de 30 ans - juin 1982 pour **Doel 3** et octobre 1982 pour **Tihange 2-**,
- ayant perdu toute élasticité et risquant donc la rupture (élévation du niveau de température de transition fragile / ductile),
- comportant "plus de 8.000 *« microalvéoles »* dans l'acier" pour **Doel 3 et "**2.000 anomalies" pour **Tihange 2**.
"Un groupe d'experts belges" estime que le redémarrage est "tout à fait possible"...
- rezo-actu : **Le CNRS publie un dossier multimédia en ligne sur l'énergie nucléaire.** Il est articulé autour de

quatre grandes parties :
1- la découverte du phénomène de la radioactivité naturelle par Henri Becquerel en 1896 qui a permis à l'homme de produire de l'énergie nucléaire dès les années 1940 ;
2- la description de tous les éléments impliqués dans la production d'énergie nucléaire : extraction du minerai d'uranium, fonctionnement des réacteurs, cycle du combustible, gestion des déchets, démantèlement des installations, radioprotection, surveillance de l'environnement, coûts comparés des différentes filières de production d'électricité ;
3- les aspects sociétaux du nucléaire dans le contexte post-Fukushima : conséquences humaines et environnementales des accidents, ressenti des citoyens, perspectives économiques de cette filière ou bien encore sûreté des centrales ;
4- les futures technologies de production d'énergie nucléaire, de retraitement du combustible usé et de stockage des déchets.
http://www.enerzine.com/2/15064+le-cnrs-publie-un-dossier-multimedia-en-ligne-sur-lenergie-nucleaire+.html?posts_usersPage=1
Le dossier : http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosnucleaire/

- Mercredi 9 Janvier 2013 :

- ACRO : Il y a eu **3 139 séismes en 2012 au Japon**. 1 868 d'entre eux étaient des répliques du séismes du 11 mars 2011. C'est environ 60%. Une réplique d'une magnitude 8 est encore possible. On en est à 9 357 répliques depuis le 11 mars 2011.L'activité sismique est cependant à la baisse. Il y a eu 10 487 séismes en 2011. Le record est de 52 957 en 1966. Le séisme du 11 mars 2011 s'est produit sur une faille considérée jusqu'alors comme à faible risque...
- Fukushima-Informations : **Fukushima : Radioactivité élevée ! « La décontamination radioactive des régions proches de la centrale de Fukushima est bâclée et n'est pas effectuée avec le niveau de compétences nécessaires » !** http://crefrance.ning.com/profiles/blogs/fukushima-radioactivit-lev-e
- Le Monde : **Japon : renforcement de la sécurité des centrales nucléaires.**
http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/01/09/japon-renforcement-de-la-securite-des-centrales-nucleaires_1814401_3244.html
- rezo-actu : **Levée partielle du secret défense**. *Extrait* : La Commission consultative du secret de la Défense a rendu un avis favorable à la déclassification de 58 documents liés aux essais nucléaires. Moruroa e Tatou rappelle que la principale préoccupation des victimes reste la réforme de la loi Morin.
Alternant entre prudence et enthousiasme, l'association Moruroa e Tatou « se réjouit » toutefois de l'avis favorable visant à « la levée partielle du secret défense » intervenu le 20 décembre concernant les essais nucléaires en Polynésie. « Partielle », le mot n'est pas usurpé quand on lit la décision de la commission consultative du secret de la Défense nationale qui a rendu l'avis.
http://www.lnc.nc/article/australie/levee-partielle-du-secret-defense
- rezo-actu : **Areva réévalue à la hausse la quantité de plutonium dans 4 fûts de son usine de La Hague.**
Extrait : Areva estime désormais respectivement à 270, 288, 327 et 364 grammes la masse moyenne de plutonium de chacun de ces fûts, qui dépassent ainsi la "valeur limite" de 250 grammes de plutonium prescrites par le règlement de l'usine, selon l'ASN. (…) En 2009, la révélation d'une sous-évaluation des quantités de plutonium sur un site du Commissariat à l'énergie atomique (CEA) à Cadarache (Bouches-du-Rhône) avait fait scandale. Mais les quantités étaient sans commune mesure: 14 kilos avaient été extraits d'une boîte, nettement au-dessus des 8 kilos officiellement recensés pour l'ensemble de l'atelier.
L'usine de retraitement Areva de la Hague est le site qui concentre le plus de radioactivité en Europe. Le plutonium est la matière radioactive la plus sensible car elle peut-être utilisée pour la fabrication d'armes très puissantes. http://www.tendanceouest.com/cherbourg/depeche-47106--areva-reevalue-a-la-hausse-la-quantite-de-plutonium-dans-4-futs-de-son-usine-de-la-hague.html?version=cherbourg
- rezo-actu : **USA : Le site nucléaire de Los Alamos se débarrasse des commutateurs chinois**
http://www.silicon.fr/labo-los-alamos-composants-chinois-h3c-82492.html
- rezo-actu : **Russie : Entrée en service d'un nouveau sous-marin nucléaire**
http://french.ruvr.ru/2013_01_09/Entree-en-service-dun-nouveau-sous-marin-nucleaire/

- Jeudi 10 Janvier 2013 :

- ACRO : TEPCo a annoncé qu'elle accepterait des demandes d'indemnisation au-delà des trois ans légaux.

Le gouverneur de Fukushima a réitéré sa demande et celle de ses administrés de voir tous les réacteurs nucléaires de Fukushima daï-ichi et daï-ni démantelés, pas seulement les réacteurs 1 à 4 de Fukushima daï-ichi. Le président de TEPCo est resté évasif et ne s'est pas engagé. TEPCo décidera de manière globale, en cohérence avec la politique nationale en matière nucléaire... Il est déjà incroyable que TEPCo soit toujours

autorisée à exploiter des centrales nucléaires et puisse un jour redémarrer sa centrale de Kasiwazaki-Kariwa. On retire le permis de conduire à un chauffard. Mais alors, pour les réacteurs de Fukushima, qui ont été inondés par le tsunami, cela devient de la folie.

• Du **riz avec une contamination au césium de 240 Bq/kg**, soit plus que la **limite de 100 Bq/kg,** a été trouvé à Kurihara, dans la province de Miyagi, située au Nord de celle de celle de Fukushima. Ce riz, destiné à la consommation personnelle, n'a pas été vendu. Le gouvernement a demandé aux fermes voisines de suspendre la vente. C'est la première fois qu'un riz dépassant la limite est trouvé en dehors de la province de Fukushima. Du riz avec une contamination au césium de 240 Bq/kg, soit plus que la limite de 100 Bq/kg, a été trouvé à Kurihara, dans la province de Miyagi, située au Nord de celle de celle de Fukushima. Ce riz, destiné à la consommation personnelle, n'a pas été vendu. Le gouvernement a demandé aux fermes voisines de suspendre la vente. C'est la première fois qu'un riz dépassant la limite est trouvé en dehors de la province de Fukushima.

La NRA a mis en ligne des résultats de mesure sur la contamination des rivières, en japonais, qui mettent en évidence une contamination, parfois forte, des sédiments. Cette contamination est malheureusement durable. Et les pratiques lors de la “décontamination” ne vont qu'aggraver la situation.

Les mesures sur l'eau de mer, mises en ligne sur le site de la NRA, au large de Miyagi, mettent en évidence une contamination qui perdure.

- Bistro Bar : une vidéo du 13 décembre 2012 par **Arnie Gundersen** sur **les déchets nucléaires** ; sous-tirée en français, 33 mn. http://www.dailymotion.com/video/xwl38w_a-gundersen-dechets-nucleaires-le-cadeau-eternel-13-12-2012_news
  Et : http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/arnie-gundersen-sur-les-dechets.html
- Fukushima Diary : **[Édito] Les médias peuvent encore se faire pardonner.** Je crois que c’est surtout pour connaître l’impact possible de Fukushima sur leur propre vie que les gens viennent lire le Fukushima Diary. C’est pour ça que je me focalise sur les faits et les données sur la nourriture, les retombées et la situation dans la centrale.
  C’est ce que les médias sont supposés faire et c’est en ceci qu’ils ne sont pas libres. **C’est de la négligence de leur part d’ignorer le désastre sanitaire qui se profile, sans doute le plus gros de l’histoire de l’humanité.** En fait, ils en parlent parfois et font des documentaires sur Fukushima. Je ne peux toutefois m’empêcher de les trouver un peu trop émotionnels. Se focaliser sur les sentiments n’est pas toujours dangereux mais il est trop tôt ici pour regarder en arrière. Je suppose qu’ils mélangent avec les désastres du tsunami.La catastrophe du tsunami a été terrible mais elle s’est terminée dès le 11 mars 2011 alors que l’aspect catastrophique de Fukushima se terminera au mieux au milieu du 21e siècle. (...)
  La centrale émet toujours 10 millions Bq de césium à l’heure dans l’atmosphère et il fait le tour de l’hémisphère Nord en 40 jours. [Lien1] (...)Personnellement, j’entends dire que les enfants dans et autour de la préfecture de Fukushima ont des **leucémies.** On n’a pas le temps de regarder en arrière, il est peut-être déjà trop tard. J’espère que non. Ce que les médias devraient faire n’est pas de montrer sur les écrans de télé des rues vides ou même des compteurs Geiger affolés. On ne voit rien dans des rues vides si on n’a pas le bon contexte de cet accident et quelques hypothèses. Un compteur Geiger ne montre que la dose ambiante avec de très grosses erreurs aléatoires.
  Ils devraient faire au moins deux choses :
  1. Continuer d’exiger que le gouvernement et Tepco divulguent les informations.
  2. Faire leur propres statistiques sur les problèmes de santé.

  (…) S’ils ne le font pas du tout, ça veut dire qu’ils gagnent quelque chose à ne pas le faire. http://fukushima-diary.com/2013/01/column-the-media-still-have-a-chance-for-the-atonement/

- Fukushima Diary : **125 000 Bq/kg de césium dans le fond d’un réservoir d’eau pour l’agriculture et l’industrie à Minamisoma.** Ce sont des réserves d’eau agricoles et industrielles. http://fukushima-diary.com/2013/01/125000-bqkg-of-cesium-from-the-soil-of-water-reservoir-for-agriculture-and-industry-in-minamisoma-city/
- Fukushima Diary : **208 Bq/kg dans le riz, même en Miyagi.**
  http://fukushima-diary.com/2013/01/208-bqkg-from-rice-produced-even-in-miyagi/
- Fukushima Diary : **[Déformation] un œuf dans un œuf.**
  http://fukushima-diary.com/2013/01/deformation-egg-in-an-egg/



- Fukushima Diary : **[Express] “Une agence de voyages allemande a arrêté de proposer un package touristique au Japon par crainte des poursuites judiciaires”.** http://fukushima-diary.com/2013/01/express-a-german-travel-agent-stopped-offering-the-package-tour-for-japan-in-case-of-potential-lawsuit/
- Fukushima-Informations : **TEPCO va installer des évents filtrés sur ses réacteurs nucléaires**, un nouveau système afin d’ équiper de filtres les évents de dégazage d’urgence pour réduire les niveaux de radioactivité libérées dans l’air en cas de crise dans une centrale nucléaire. http://fukushima-informations.fr/?p=5470

- GEN-4 : **Japon : Tepco prévoit d’expérimenter d'énormes réservoirs pour filtrer les futurs rejets électronucléaires.** *Extrait* : **De tels filtres sont-ils efficaces ?**
  Ils sont un pis-aller, une rustine de plus sur des fantasmagories méga-technologiques d’une époque révolue qu’il faudra bien abandonner un jour ou l’autre. Ces filtres parviendront en effet à récupérer une partie des radionucléides comme les aérosols (Césiums) et une partie des rejets gazeux (Iodes) mais ne pourront rien faire pour retenir les gaz rares par exemple dont les atomes 2 sont d’une taille bien trop fine pour être capturés par un tel système ; ces gaz rares représentent, malgré les dénégations du village électronucléaire, une source non négligeable de contamination du fait de leur importance primordiale dans l’inventaire radioactif et ce en dépit d’une radiotoxicité de ces éléments moins importante. (…) **Une rustine posée sur une rustine** (...)Je vous laisse imaginer les dégâts que pourrait provoquer l’ouverture inopinée de la vanne de purge localisée sur le circuit vapeur de l’anneau de surpression d’un réacteur lancé à pleine puissance ; et ceci même si 90% des radioéléments sont filtrés en aval : compliquer et rallonger un circuit de quelque sorte que ce soit n’a jamais optimisé sa probabilité de défaillance ! http://gen4.fr/2013/01/fuite-en-avant-technoscientiste-tepco-reservoir-filtre.html

- rezo-actu : **Hollande: la France va conserver ses forces nucléaires,** c'est-à-dire ses sous-marins nucléaires stratégiques et ses armes nucléaires aéroportées. http://french.cri.cn/621/2013/01/10/442s308727.htm
- rezo-actu : Le réseau Sortir du nucléaire attaque en justice un nouveau transport de déchets radioactifs qui devrait traverser la France par le réseau ferré. C'est dans ce type de wagon «Castor» que des déchets radioactifs en provenance de centrales italiennes pourraient faire le voyage à partir de dimanche, à travers la France, jusqu'à l'usine de retraitement de La Hague (Manche). http://www.leparisien.fr/environnement/convoi-de-dechets-radioactifs-dimanche-une-association-attaque-en-justice-10-01-2013-2469747.php
  Et : *"Composé de combustible usé très irradiant, ce convoi doit arriver en France dans quelques jours et traverser de nombreux départements ainsi que des zones densément peuplées. Il effectuera sans doute des arrêts prolongés dans certaines gares de triage"* dénonce les militants antinucléaires. Le tribunal de Cergy-Pontoise doit examiner le référé de l'association antinucléaire vendredi 11 janvier à 14h. *"En cas de rejet de notre recours, les trajets et horaires du convoi seront publiés et une mobilisation sera mise en place"* souligne par ailleurs Sortir du nucléaire.
  http://www.lamanchelibre.fr/cherbourg/actualite-40939-sortir-du-nucleaire-veut-faire-annu.html
- rezo-actu : Belgique : "Redémarrer Doel 3 et Tihange 2 est dangereux"
  http://trends.levif.be/economie/actualite/politique-economique/redemarrer-doel-3-et-tihange-2-est-dangereux/article-4000231635385.htm

– **Vendredi 11 Janvier 2013** :
- ACRO : Première manifestation anti-nucléaire du Vendredi de l'année devant le cabinet du Premier ministre. Une telle ténacité est impressionnante.

- ACRO : Selon des statistiques compilées par des chercheurs de l'Université médicale de Fukushima, il y a eu **2,4 fois plus de décès chez les personnes âgées lors des 8 mois de 2011** qui ont suivi la triple catastrophe que durant la même période en 2010. Le pic de décès était en avril-mai 2011, avec un **facteur 3.** Ces statistiques ont été obtenues à partir des rapports transmis par 34 institutions d'accueil pour personnes âgées situées dans la zone d'évacuation de 20 km autour de la centrale de Fukushima daï-ichi. Si leurs bâtiments ont été évacués, ces institutions ont continué à exister administrativement.
  Sur les 1770 pensionnaires, 295 sont décédés avant la fin octobre 2011. 32 autres ont été tués par le tsunami. A titre de comparaison, il y a eu 109 décès durant la même période en 2010. Il y a, bien-entendu, une grande disparité de situations entre des pensionnaires grabataires qui ont besoin de soins et d'autres, presque autonomes.
  40% des décès enregistrés sont dus à une pneumonie, alors que cette maladie est généralement responsable du décès de 10% des personnes âgées de plus de 65 ans. Ce sont donc les conditions d'accueil dans les centres d'hébergement de secours qui sont mises en causes. Par ailleurs, ces institutions n'étaient pas préparée à faire face à une catastrophe : pas de générateur électrique de secours, ni d'eau potable, de nourriture ou de couvertures pour faire face à une urgence ou accompagner l'évacuation.

  La compagnie Japan Atomic Power Co, qui exploite trois réacteurs nucléaires et vend l'électricité à 5 compagnies d'électricité, continue à faire du profit, même si tous ses réacteurs sont à l'arrêt et qu'elle ne produit pas d'électricité. Ses 20,9 milliards de yens de profit (177 millions d'euros) sont dus aux contrats qui la lient aux compagnies d'électricité qui doivent la payer, même si elle ne produit rien... Il s'agit d'un profit record car elle a moins de frais. In fine, ce sont les consommateurs qui payent, car les compagnies d'électricité reportent ces coûts.
  Cette situation est confortable : ses deux réacteurs de Tsuruga risquent de ne jamais redémarrer car ils sont situés sur une faille. Le n°1 a plus de 40 ans. Cependant, elle a tout intérêt à ne pas les arrêter officiellement, car l'argent continue de rentrer sans rien faire. Les procédures vont donc durer indéfiniment. L'avenir du réacteur n°2 de Tôkaï n'est pas plus brillant à cause de l'opposition locale.
- Fukushima Diary : [**Édito] Qu'on installe les gens sur des terres propres, qu'on fasse travailler les industriels du nucléaire dans la centrale de Fukushima.** (…) Un de mes buts est que je veux que tous les industriels du nucléaire aillent travailler à Fukushima et portent des combinaisons de protection pour le reste de leur vie. Le nucléaire est sûr, n'est-ce pas? Sûr qu'il rassemble tous les corrompus des médias. Si on rassemblait ceux du monde entier, les Japonais n'auraient plus besoin d'être enrôlés. Là, je ne vois pas pourquoi les gens de l'AIEA ne vont pas travailler avec leur pelle à Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/01/column-let-the-people-out-to-the-clean-land-let-the-nuclear-industrial-people-come-to-work-in-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **Le conseil de défense de la plainte sur l'évacuation du groupe de Fukushima : "3 policiers sont morts de leucémie aiguë dans la zone des 40 à 50 km".** http://fukushima-diary.com/2013/01/defense-counsel-of-fukushima-group-evacuation-lawsuit-3-police-officers-died-of-acute-leukemia-in-4050km-area/
- Fukushima Diary : **Du césium dans 100% des sangliers de Fukushima, plus de 100 Bq/kg dans 19 des 20 échantillons.** (…) Le plus haut a été **1 800 Bq/kg.** http://fukushima-diary.com/2013/01/cesium-measured-from-100-of-wild-boar-samples-in-fukushima-over-100-bqkg-from-19-of-20-samples
- Fukushima Diary : **Le Japon prévoit de monter une équipe consultative internationale pour le démantèlement de la centrale de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/01/japan-plans-to-organize-international-advisory-team-for-decommissioning-of-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **39 tonnes du riz de la région contaminée du Miyagi ont déjà été expédiés sur la région métropolitaine, etc.** De 110 à 240 Bq/kg de césium ont été relevés (…) Bien [que le riz ait été déclaré] « pour consommation personnelle », la circonscription en a expédié 1 310 tonnes aux Coopératives Agricoles du Japon, pour la vente. (…) La préfecture du Miyagi a exigé que les grossistes rappellent le riz mais on ne sais pas quelle quantité a déjà été consommée. http://fukushima-diary.com/2013/01/39-tones-of-rice-from-the-contaminated-region-in-miyagi-were-already-shipped-to-metropolitan-area-etc/
- Fukushima-Informations : **La centrale nucléaire de Cattenom a failli nous péter à la figure : incident classé niveau 0. (…)** ndlr : C'est pas grave, c'est juste les barres de commande qui contrôlent la puissance du réacteur, on vous dit . Demain si vous tombez en panne de freins sur votre voiture, dites bien au contrôleur technique que c'est pas grave et que ça vous empêche pas de rouler ! http://fukushima-informations.fr/?p=5472
  Et : http://www.loractu.fr/thionville/3002-cattenom-une-commande-au-c-ur-du-reacteur-ne-reagissait-plus.html
- **rezo-actu : NUCLEAIRE - Le groupe français Areva va céder une participation d'environ 10% dans la mine d'uranium Imouraren au Niger pour environ 200 millions d'euros au groupe chinois CNNC.**
- rezo-actu : Les Chinois, boulimiques d'uranium, dans l'attente d'un accord avec Areva.
  http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20130110trib000741807/les-chinois-boulimiques-d-uranium-dans-l-attente-d-un-accord-avec-areva.html
- rezo-actu : Conférence du 23 octobre 2011 à Montpellier. Jean Marie Muller, au nom du Mouvement pour une alternative non-violente (MAN), demande un référendum sur la dissuasion nucléaire française, inutile, coûteuse et dangereuse. Film réalisé par Serge Tostain, Jacou, décembre 2011. 25 mn.

http://www.dailymotion.com/video/xwlyt4_jean-marie-muller-a-montpellier-le-23-octobre-2012_news#.UO16dHedJ8E <http://www.dailymotion.com/video/xwlyt4_jean-marie-muller-a-montpellier-le-23-octobre-2012_news#.UO16dHedJ8E

- rezo-actu : Le tribunal administratif de Cergy-Pontoise a rejeté la requête en référé du réseau Sortir du Nucléaire, qui souhaitait faire annuler un transport de déchets radioactifs prévu à partir de dimanche entre l'Italie et l'usine Areva de La Hague (Manche). http://www.tendanceouest.com/cherbourg/depeche-47354--une-ong-qui-voulait-empecher-passage-un-convoi-nucleaire-deboutee.html
- Stop Nucléaire 31 l'Antidette : "Les Sentiers Sauvages Antinucléaires" sur Canal Sud, 92.2 MHz, une émission de radio (tous les deuxième vendredi de chaque mois, de 19h à 20h).Invité : **Stéphane Lhomme à propos du Niger, d'Areva et de l'Observatoire du Nucléaire**. http://www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86#inter1

- Samedi 12 Janvier 2013 :

- Fukushima Diary :**1 050 000 Bq/kg dans le sol à côté d'un réservoir dans Fukushima, 11 fois plus que l'été dernier.** http://fukushima-diary.com/2013/01/5-million-tones-of-debris-washed-into-the-ocean-1-5-million-tones-of-them-to-reach-west-coast-of-the-us/
- Fukushima Diary : **5 millions de tonnes de débris emportés dans l'océan, 1,5 millions de tonnes vont atteindre la côte ouest des USA.** http://fukushima-diary.com/2013/01/5-million-tones-of-debris-washed-into-the-ocean-1-5-million-tones-of-them-to-reach-west-coast-of-the-us/
- Fukushima-Informations : **Les ordures d'AREVA**. Le mépris pour l'Afrique et ses habitants (et les femmes de chambre africaines) trouve un exemple criant dans les ravages provoqués au Gabon et au Niger par l'exploitation éhontée du minerai d'uranium à destination des centrales nucléaires françaises. Avec quelles retombées pour les populations locales ? Des retombées d'uranium, bien sûr !
  Le documentaire « Uranium, l'héritage empoisonné » du réalisateur Dominique Hennequin soulève le voile sur un pan méconnu de la politique énergétique française. 3 vidéos de 20, 20 et 15 mn environ.

  http://fukushima-informations.fr/?p=5474

- Fukushima-Informations : **L' Armée française au secours des mines du roi AREVA** Après la catastrophe de Fukushima, c'est maintenant une guerre pour l'uranium que nous impose le village nucléaire, qui a littéralement saccagé et contaminé tout un pays. http://fukushima-informations.fr/?p=5491
  Et sur l'**exploitation de la mine d'uranium de Faléa au Mali,** ré-écouter une émission de France-Culture, « Terre à terre », du 6 Octobre 2012. http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-nucleaire-1-exploitation-de-la-mine-d%E2%80%99uranium-de-falea-au-mali-2012-10-06
- Fukushima-Informations : **Fukushima: La radioactivité est-elle un facteur dans le record de mortalité au Japon en 2011-2012 ?** Un article de Yoichi Shimatsu, traduit et interprété de l'anglais par Katia Wery. *Extraits :*
  (…) Contrevenant à l'assertion du gouvernement japonais prétendant que pas une seule personne n'est morte des radiations Fukushima, les chiffres de mortalité nationale qui viennent d'être publiés dans la Presse par le Ministère de la Santé et des Affaires Sociales présentent des données indéniables confirmant un **taux de mortalité record** depuis la catastrophe du 11 Mars 2011.
  Un examen attentif et indépendant des données sur la mortalité au cours des années 2011 et 2012 suggère que la contamination radioactive des ressources alimentaire et de l'environnement du pays a déclenché ou contribué à **au moins 6.000 morts, et plus probablement des milliers d'autres**.
  Le Ministère de la Santé cite les principales causes de décès comme **le cancer, les maladies cardiaques, la pneumonie et les troubles cérébrovasculaires (hémorragies et caillots dans le cerveau)**. Ces causes apparentes, dans nombre de cas, pourraient bien avoir été seulement le coup fatal porté à un patient dont la santé a été sérieusement compromise par l'exposition aux radiations. Les isotopes nucléaires, en particulier lorsqu'ils sont ingérés par l'alimentation ou inhalés par les poumons, peuvent être un facteur de cause primaire de la détérioration du système immunitaire, des nerfs et des muscles, rendant le patient beaucoup plus vulnérable à la défaillance d'un organe ou à l'attaque par des agents pathogènes.
  Le Japon a également connu une baisse record du taux de natalité national, avec seulement 1.033.000 nouveau-nés, soit une chute de 18.000 depuis l'année précédente. L'importante diminution du nombre de naissances indique la réticence des jeunes couples à devenir parents et à élever des enfants dans un pays inondé de radiations, qui affecte déjà la santé maternelle au cours de la période prénatale. La combinaison d'une augmentation des décès et d'un taux de natalité en baisse a pour résultat que la population du Japon s'est réduite de 212.000 individus au cours des 12 derniers mois – un bas record historique. (...)
  Les Radiations comme Cause Probable La disparité de 6.000 morts de plus que prévu indique une cause cachée pour ces décès inattendus. Sans aucune pandémie majeure ni de catastrophe au cours des 12 derniers mois, le seul facteur externe qui puisse expliquer cette flambée des décès est l'exposition aux radiations. Ce nombre est une estimation extrêmement prudente (...)

  Comment les radiations ont-elles tué ces milliers de Japonais ? De mes discussions passées avec des cardiologues japonais, environ 7.000 personnes au Japon meurent de maladie cardiaque chaque année, soit

d'une insuffisance cardiaque, soit d'un infarctus. En raison de leur poids moyen corporel, qui est plus léger par rapport à d'autres ethnies, les Japonais âgés ont tendance à avoir un cœur de taille beaucoup plus petite, les rendant plus vulnérables aux facteurs externes. (...)

Un autre organe vital, constamment irrigué par le sang, est le cerveau, dont le circuit est sensible aux neutrons émis par le césium. Des lésions cérébrales consécutives peuvent provoquer des convulsions et des hémorragies, qui peuvent être le plus souvent fatales.(...)

On peut s'attendre à ce que la mortalité infantile, qui n'a pas encore montré de forte hausse dans les résultats de 2011-12, augmente significativement à partir de 2015, compte tenu de la période de « gestation » de la leucémie, des maladies cardiaques et des cancers du poumon ou de l'intestin. Une crise majeure en pédiatrie a cependant déjà commencé, avec de nombreux rapports de **nodules au larynx** que présentent les enfants de Fukushima. La menace pour la santé des enfant partout dans la nation est ancrée dans le manquement criminel du Ministère de l'Éducation Nationale quant à **assurer une alimentation non-irradiée dans les programmes des repas**. La fourniture de bœuf radioactif dans les cantines scolaires va bien au-delà de la simple négligence et l'on peut pointer du doigt la corruption parmi les motifs d'accusation d'homicide – ce qui est possible dans tout pays fondamentalement démocratique, mais le Japon ne l'est pas.

La **politique du déni des radiations** ne fait qu'ajouter à l'actuelle tragédie consécutive à la fusion des réacteurs de Fukushima. La réduction des effectifs de la population du Japon va probablement durer pendant un autre demi-siècle, à moins qu'une seconde vague de fusions ne transforme l'archipel en un désert inhabitable. Menant une politique irrationnelle, le gouvernement actuel semble en effet déterminé à agir dans ce sens, amener une apocalypse nucléaire sur les rangs décroissants du peuple japonais.

Appel à l'éthique médicale Liés par leurs normes désuètes de strict respect de la vie privée, les médecins et les hôpitaux sont en défaut face à leurs patients en ne s'exprimant pas ouvertement en faveur de la santé publique, à commencer par le fait qu'ils n'ont pas blâmé le Ministère de la Santé pour avoir publié un rapport stipulant que la contamination ne représente pas une réelle menace pour la santé. La fusion des réacteurs de Fukushima pose une question d'importance vitale et le Serment d'Hippocrate exige une prise de position éthique courageuse parmi les professionnels de santé.

Tandis que les décès liés aux radiations sont à un niveau épidémique, le plus grand problème est de vivre dans un environnement submergé de radiations et sans cesse aggravé par les retombées de Fukushima. On ne se débarrasse pas des maladies liées au rayonnement et celles-ci dureront tout le restant de la vie. Ces maladies, avec leurs nombreux symptômes irritants et douloureux, peuvent difficilement être qualifiées de « supportables ». Privés d'emplois et de soins médicaux, beaucoup de citoyens ont choisi de **se suicider** plutôt que de continuer dans une misère sans espoir. L'acceptation désinvolte du suicide d'un voisin désespéré est un déshonneur déplorable, d'autant plus que cela se passe dans l'une des sociétés les plus riches du monde.

La responsabilité de ces décès et suicides se trouve dans une bureaucratie tyrannique et les politiciens pro-nucléaires qui nient l'existence d'une menace de santé publique liée à l'irradiation. Même leur dernier rapport policé sur les données démographiques de 2012 émanant du Ministère de la Santé, ne peut que silencieusement pointer qu'**une « épidémie de radiation » se répand à travers le Japon.**

Pourtant les officiels continuent sans vergogne et répètent cet évident mensonge prétendant que personne n'est mort de la pluie mortelle de Fukushima. A cause de cette règle qui enseigne de **« ne rien voir, ne rien entendre, ne rien dire »,** les Japonais qui sont en train de mourir sont prisonniers sur la Planète des Singes. (…) http://fukushima-informations.fr/?p=5481

Et : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/taux-de-mortalite-augmente-natalite-diminuee-au-japon-depuis-la-catastrophe-de-fukushima/

- Fukushima-Informations : [*A la fin de l'article précédent*],Pour comprendre **les dégâts que fait la radioactivité**, une vidéo de 3mn 03, la première d'une série pédagogique. [*Comment les particules radioactives ingérées ou inhalées, bombardant en permanence les cellules, cassent leurs chromosomes et engendrent des maladies qui peuvent être mortelles*]. http://fukushima-informations.fr/?p=5481

- **Fukushima-Informations : [*A la fin de l'article précédent*] une autre vidéo de 5 mn 07 : comment, si une tornade - il y en a déjà eu en France- croisait la tour de refroidissement d'une centrale nucléaire, elle la ferait sans doute exploser.** http://fukushima-informations.fr/?p=5481

- GEN-4 : **Retraitement : à quel jeu joue le Japon ?** Même si le Japon a affirmé récemment de manière péremptoire « être en mesure de retraiter le combustible irradié de l'extrême-Orient », le pays ne possède en fait même pas les capacités de procéder au retraitement de son propre combustible nucléaire usagé. Si les unités de production électronucléaire du pays sont remises en service ou de nouvelles sont construites (…), le Japon pourrait se précipiter droit vers une impasse radioactive. Décodage. *Extraits :*

Rokkasho, une usine de retraitement peu performante…(...) Le site de Rokkasho a récupéré depuis son ouverture en 2006 environ 5000 tonnes de combustible des différents réacteurs qu'il devait retraiter à raison d'envi-

ron 1000 tonnes par an pour en extraire 130 tonnes de combustible MOX et… 5 tonnes de Plutonium que le pays devait ensuite remiser par devers lui. Dans les faits, tout s'est passé différemment car, plombée par les ennuis techniques, Japan Times révèle que l'installation n'aurait en fait produit expérimentalement que deux « petites » tonnes de Plutonium, quantité à peine suffisante pour fabriquer une cinquantaine de bombes nucléaires très modestes. Quant au MOX, Rokkasho n'en aurait pas encore produit le moindre kilogramme, la partie retraitement du site ne devant finalement démarrer qu'en 2016 !
Résultat : Les **160 tonnes de Plutonium** sont toujours pour la plupart contenues dans les assemblages de combustible irradiés dispersés au fil des installations nucléaires du pays.

… et située en outre sur une faille sismique active ! (...) Le problème de fond réside dans le fait que **la majeure partie de l'Est de l'archipel japonais est particulièrement exposée au risque sismique.** *[Voir carte sur le site]*

Si les réacteurs redémarrent ou même si de nouveaux sont construits, que faire du combustible irradié ?

Si le site de Rokkasho ne retraite pas, si le SGP (Stockage Géologique Profond) ne peut être envisagé dans les conditions sismiques japonaises, que fera donc le Japon de ses déchets nucléaires ? Une modélisation effectuée en 2004 par un organisme indépendant prévoyait que le pays aurait à gérer pas moins de **30.000 tonnes de combustible irradié à l'horizon 2015 et 60.000 tonnes en 2050 !** *[Voir graphique sur le site]*

Proposer de stocker du combustible coréen ou vietnamien sur un site de Rokkasho déjà saturé, est-ce bien raisonnable ? (...)

Le cas particulier du Japon et l'échéance de 2018 Un autre fait peu connu peut expliquer pourquoi le Japon tient à agir rapidement dans ce domaine : le Japon, réduit – ne l'oublions jamais – au statut de vaincu par les États-Unis en 1945 est soumis à un pacte bilatéral de coopération nucléaire dont l'échéance de renégociation approcherait. Si le Japon arrive à persuader des pays tiers de profiter de sa chaîne de recyclage de combustible, même si elle est aujourd'hui faite de carton-pâte, il sera d'autant plus difficile aux USA – et à l'AIEA ? – de s'opposer ultérieurement à cette autorisation, dans le cas où le Japon envisagerait effectivement de modifier unilatéralement sa politique de capacité nucléaire militaire.

Le Japon voudrait-il se débarrasser définitivement du « parapluie militaire » américain en fabriquant une autre « bombe nucléaire pacifique » ? Jusqu'en 1991, un porte-avions américain à capacité nucléaire était stationné dans la base militaire sino-américaine de Yokosuka, au Sud de Tokyo, avant que les USA ne décident de démanteler – sur le papier – les armes nucléaires non stratégiques de leurs implantations internationales permanentes.

Depuis cette date il est probable que la 7ème flotte US. dispose toujours de capacités nucléaires basées dans la région, même si les Américains ne le reconnaissent plus ouvertement ; un mal nécessaire dont la nouvelle classe politique japonaise entend peut-être s'affranchir définitivement (...).

Un précédent de détournement atomique : l'Inde Le 18 mai 1974, l'Inde procéda ainsi à sa première explosion nucléaire grâce à l'aide involontaire du programme américain *Atoms for Peace* (du nucléaire contre de la paix*)* qui fût rapidement et sournoisement détourné au profit d'intentions militaires ; de mauvaises langues évoquèrent alors une *Peaceful Explosion* (une explosion pacifique) et cet essai entraîna la condamnation outrée mais toute symbolique et temporaire de la communauté internationale. L'inde avait auparavant inauguré sa propre usine de retraitement de combustible dès 1964. L'inde compterait à ce jour un arsenal d'une centaine de têtes nucléaires « pacifiques ».

http://gen4.fr/2013/01/japon-impasse-nucleaire.html

- rezo-actu : **Agen. Vœux amers des vétérans des essais nucléaires.** *Extraits :* L'Association des vétérans des essais nucléaires (AVEN) vient de faire parvenir ses vœux de bonne année 2013 au président de la République, François Hollande soi-même. (…) L'AVEN souhaite en effet depuis sa promulgation en janvier 2010, une modification de la loi qui encadre la reconnaissance et l'évaluation des victimes des essais nucléaires au Sahara et en Polynésie. (...) l'AVEN demande à ce que tous les vétérans exposés puissent prétendre à indemnisation. (…) « Bonne année, Monsieur le Président, de la part de nos 60 nouvelles veuves de 2012 et de tous les survivants des essais nucléaires ; ces citoyens qui ont pris des risques au péril de leur santé pour doter la France de la puissance nucléaire, et par extension de son autonomie énergétique, et que votre gouvernement, à l'instar des autres, abandonne sur les chemins de la souffrance et de l'oubli».
  http://www.ladepeche.fr/article/2013/01/12/1533901-agen-v-ux-amers-des-veterans-des-essais-nucleaires.html
- rezo-actu : La création en Gironde (au Barp, près de Bordeaux) d'un laboratoire d'armes nucléaires suscite une opposition locale...http://www.20minutes.fr/article/1077915/ynews1077915?xtor=RSS-176#commentaires
- rezo-actu : Belgique : **Nouveau problème à Tihange: la centrale nucléaire 3 est à l'arrêt.**
  http://www.sudinfo.be/640299/article/regions/huy-waremme/actualite/2013-01-11/nouveau-probleme-a-tihange-la-centrale-nucleaire-3-est-a-l-arret

- Dimanche 13 Janvier 2013 :

- Blog de Fukushima : **Le Japon s'ouvre à l'aide internationale pour le démantèlement de la centrale de Fukushima Daiichi.** Selon Fukushima Diary*, le Japon prévoit de monter une équipe consultative internationale pour le démantèlement de la centrale de Fukushima : (…)* un organisme consultatif rassemblant des experts américains, anglais, français, russes et ukrainiens afin de recueillir des avis techniques, choisir les technologies les plus appropriées et obtenir de l'aide sur le site. Ce nouvel organisme devrait être opérationnel dès avril 2013.
  On ne peut que se réjouir de cette nouvelle qui va dans le bon sens. Il est évident que l'industrie nucléaire fait face aujourd'hui à un problème majeur inédit et multiple, celui de la fusion de trois cœurs sur le même site et de piscines suspendues fragilisées par le méga-séisme du 11 mars 2011 et ébranlées régulièrement par des tremblements de terre.
  Le premier démantèlement consistera à retirer les 1533 assemblages de combustible de la piscine de l'unité 4 dont la structure a le plus souffert.

  Depuis 2012, Tepco est soumis à une pression internationale face au danger majeur que représente le contenu de cette piscine qui, si elle s'effondrait ou se vidait rapidement, mettrait le Japon dans une situation radiologique intenable qui aurait des conséquences mondiales irréversibles. C'est la raison pour laquelle Tepco a communiqué son intention d'accélérer la prise en charge du transfert du combustible de la piscine 4 qu'elle prévoit de terminer fin 2014.

  Mais selon l'expert nucléaire japonais Koide, il est probable que ce transfert nécessite beaucoup plus de temps que ne l'annonce Tepco. La nouvelle de la création de cet organisme consultatif confirme sa pensée : Tepco ne sait pas comment s'y prendre et de ce fait, les deux années annoncées pour le transfert ressemblent plus à un vœu qu'à une prévision réaliste.

  D'autre part, non seulement le transfert du combustible est extrêmement dangereux, mais Tepco n'a plus droit à l'erreur. L'obtention d'avis d'experts internationaux permet ainsi à l'opérateur de partager la responsabilité d'un éventuel échec si l'opération tournait au drame.

  Quoiqu'il en soit, il s'agit d'une bonne nouvelle car l'affaire est très grave. Au moment où le nouvel organisme commencera à travailler, deux ans se seront déjà écoulés depuis le début de la catastrophe nucléaire. Deux ans de perdus si l'on peut dire. Car le monde entier a réclamé cette ouverture dès le début de la crise, ce que le Japon a toujours refusé de faire jusqu'à présent.

  Toutefois il ne s'agit que d'un début. Il faut continuer à faire pression pour que le site nucléaire de Fukushima Daiichi ne soit plus sous le contrôle de Tepco. L'organisme qui va naître devra progressivement prendre la mesure de l'urgence et imposer la voie de la coopération internationale. De consultatif, il est primordial qu'il devienne décisionnel, sous la responsabilité d'une organisation internationale.

  Afin d'appuyer cette démarche, [il est encore temps de signer, si vous ne l'avez pas encore fait] la **pétition adressée à l'ONU « Appel urgent pour éviter une nouvelle catastrophe nucléaire mondiale »** (…). Débutée il y a 6 mois, elle a réuni plus de 17 000 signatures de tous pays, dont celles d'experts nucléaires. (…)

  http://www.avaaz.org/fr/petition/Appel_urgent_pour_eviter_une_nouvelle_catastrophe_nucleaire_mondiale/

  http://fukushima.over-blog.fr/article-le-japon-s-ouvre-a-l-aide-internationale-pour-le-demantelement-de-la-centrale-de-fukushima-daiichi-114322378.html

- Fukushima Diary : **150 Bq/kg dans des épinards moutarde de Fukushima, "433 sacs déjà vendus".** http://fukushima-diary.com/2013/01/150-bqkg-from-japanese-mustard-spinach-in-fukushima-433-bags-already-sold/
- Fukushima Diary : **Au cours de la manifestation en face du MEXT, l'avocat Me Yanagihara a dit : "La récente situation dans la ville de Soma … un enfant a eu une leucémie aiguë, un homme de 30 ans est mort, 5 personnes sont mortes de leucémie aiguë l'an dernier. Ce genre d'information est censurée".** http://fukushima-diary.com/2013/01/express-5-people-died-of-acute-leukemia-in-soma-city-last-year/
- Fukushima Diary : **5 000 Bq/kg au sol sur des berges dans le quartier d'Edogawa à Tokyo.** http://fukushima-diary.com/2013/01/5000-bqkg-from-the-soil-beside-the-river-in-edogawa-ward-in-tokyo/
- Fukushima Diary : **[Substance noire] Un expert nucléaire : "Des cellules mélanisées de champignons ont manifesté une croissance accélérée sous exposition à la radioactivité".** http://fukushima-diary.com/2013/01/black-substance-nuclear-expert-melanized-fungal-cells-manifested-increased-growth-with-radiation-exposure-report-in-2007/
- Fukushima Diary : **150 Bq/kg dans des épinards moutarde de Fukushima, "433 sacs déjà vendus".** http://fukushima-diary.com/2013/01/150-bqkg-from-japanese-mustard-spinach-in-fukushima-433-bags-already-sold/
- Fukushima-Informations : **Islam & Françafric – Hollande soit qui Mali pense, par Michel Garroté** (…) Les centrales nucléaires de Fukushima et d'ailleurs ne pourraient pas tourner sans combustible. Il est donc important de savoir dans quelles conditions ce combustible est extrait , l'impact sur les populations , les tensions que

cela peut créer, et aussi les morts que cela peut engendrer au final, car le nucléaire tue aussi dès son extraction. *Extraits :* Après la guerre sarkozyque, saoudienne et qatarie pour le pétrole libyen et l'islam, voici la guerre hollandique, saoudienne et qatarie **pour l'uranium malien et l'islam. (…)** Le Mali a des ressources minières, énergétiques et stratégiques telles que l'or, la bauxite, l'uranium, le cuivre, le plomb, le zinc, le vanadium, le marbre, le calcaire, le phosphate, le fer, manganèse, le calcium, le gypse, l'étain, la platine, le lithium, le lignite, les sables de verrerie, la terre rare, le kaolin, le grenat, la calcédoine, la préhénite, le diamant, le pétrole et le gaz. http://fukushima-informations.fr/?p=5506 Et : www.dreuz.info

- GEN-4 : **Fukushima : le suivi dosimétrique aux extrémités des intervenants a été inexistant durant les trois premiers mois de la catastrophe.** Malgré des probabilités d'exposition à des doses aux extrémités importantes, les travailleurs employés sur le chantier de Fukushima-Daiichi n'auraient été que tardivement équipés de dosimètres passifs **aux mains et aux pieds,** appareils de mesure qui sont théoriquement obligatoires dès que la répartition de la radioactivité ambiante est asymétrique (débris ou contamination déposée au sol, au sol, flaques, exposition à hauteur de la tête). *Extraits :*

  Des travailleurs mal équipés (...)

  Des sources Bêta ignorées Un travailleur a notamment dû sauter à de nombreuses reprises dans des flaques d'eau contaminées afin de procéder à des relevés de radioactivité ; ses chaussures et ses chaussettes étaient d'ailleurs détrempées après l'opération ! Alors que la dosimétrie ambiante était stabilisée à environ 20 mSv/h, des relevés au niveau desdites flaques faisaient apparaître des **doses supérieures à 100 mSv.** Des milliers d'intervenants ont probablement travaillé sur le site lors des deux ou trois premiers mois dans les mêmes conditions sans que cette exposition spécifique ne soit apparemment prise en compte dans leurs dossiers médicaux.

  Noyaux légers et noyaux lourds Les émetteurs Bêta dispersés à la suite d'un accident électronucléaire majeur peuvent facilement se concentrer **au niveau du sol** car leurs retombées recouvrent les surfaces (sol et eau) et n'agissent qu'à des distances relativement modérées, contrairement à l'action du rayonnement Gamma qui est généralement considérée par défaut. (...)

  L'incorporation par contact cutané Les émissions *Bêta* ne diffusent pas très loin de leur source et ne pénètrent pas non plus très profondément dans les cellules lors de leur désintégration après leur incorporation . Les expositions internes par voie transcutanée se limiteront en conséquence souvent aux **zones proches du contact initial**, un phénomène localisé qui impose – en théorie – des mesures de dosimétrie localisées donc spécifiques aux membre exposés.

  Les dosimètres d'extrémité Sur le plan pratique, les contrôles dosimétriques aux extrémités seront confiés à des dispositifs passifs se présentant sous la forme de **bagues** ou de **bracelets** qui se portent au niveau des doigts ou des extrémités des membres susceptibles d'être exposés. Ces dosimètres sont hélas passifs (ils ne peuvent pas prévenir instantanément du franchissement d'une limite d'exposition) et sont parfaitement adaptés à la mesure différée des équivalences de doses Bêta et Gamma.

  Une attitude une nouvelle fois critiquable et critiquée de Tepco Tepco a reconnu les faits dans un communiqué mais a tenté de limiter sa responsabilité en évoquant le fait que « les doses Gamma étaient initialement très supérieures aux doses Bêta », un argument qui a été dénoncé par le Professeur Émérite Anzai de l'Université de *Ritsumaikan.* Il a déclaré que l'opérateur et les autorités auraient immédiatement dû ordonner toutes les dispositions utiles pour mesurer les expositions des extrémités et de la tête des travailleurs affectés au chantier, dans le but de prévenir toute apparition ou développement de maladie radio-induite.

  La santé des intervenants aurait ainsi pu être mise en péril car ces derniers auraient été exposés dès le début des événements à des doses Bêta très importantes, d'après M. Anzai.

  http://gen4.fr/2013/01/fukushima-suivi-dosimetrique-extremites-intervenants-inexistant.html

- rezo-actu : **35 millions d'euros : le cadeau d'Areva au Niger. (…)** Areva est en passe de céder une participation d'environ 10% de la mine d'uranium à l'électricien chinois CNNC. Sachant qu'en 2009, le groupe français en avait déjà cédé 10% à un consortium de Coréens. La société possède désormais 57% de l'entreprise Imouraren SA qui détient la mine, tandis que le Niger en dispose de 33% http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20130113trib000742175/35-millions-d-euros-le-cadeau-d-areva-au-niger.html
- rezo-actu : **Ain / Centrale du Bugey Iceda : « Une poubelle nucléaire »** http://www.ledauphine.com/environnement/2013/01/12/iceda-une-poubelle-nucleair

---

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 3, du 14 au 20 janvier 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBar : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Blog de Kna : http://kna-blog.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 14 Janvier 2012 :

- Fukushima Diary : **Le gouverneur de Fukushima, M. Sato, hospitalisé pour saignements du diverticule du colon.** http://fukushima-diary.com/2013/01/fukushima-governor-sato-hospitalized-for-bleeing-from-diverticulosis-of-colon/
- Fukushima-Informations : Un **froid** inhabituel au Japon, une nouvelle menace pour Fukushima :(...) la température va tomber à - 18 °C la nuit ! Les réservoir de stockage métalliques d' eau radioactive pourraient geler. http://fukushima-informations.fr/?p=5251

- rezo-actu : **Areva offre 35 millions d'euros au Niger**. http://www.usinenouvelle.com/article/areva-offre-35-millions-d-euros-au-niger.N189445
- rezo-actu : **Areva à nouveau accusé par une ONG de corruption au Niger** : l'association L'Observatoire du nucléaire dénonce une aide de **35 millions d'euros** accordée par le groupe nucléaire à l'Etat nigérien. http://www.challenges.fr/entreprise/20130114.CHA5089/areva-a-nouveau-accuse-par-une-ong-de-corruption-au-niger.html
- rezo-actu : **CHALON+ : un convoi de déchets hautement radioactifs traverse le département** [de la Saône-et-Loire] http://www.vivre-a-chalon.com/lire_CHALON_-_-un-convoi-de-dechets-hautement-radioactifs-traverse-le-departement,230385232797bb21fe4a6b30e61faa6026def201.html
- rezo-actu : **Risque nucléaire et chimique : un centre de traitement inauguré à Brest (Finistère).** (…) Le centre de traitement des blessés radiocontaminés (CTBRC), avec bloc opératoire, radiologie et traitement des brûlés, est adossé à un module de décontamination pré-hospitalier (MDPH). Opérationnel depuis juin2012 dans la perspective des JO de Londres et des fêtes maritimes, cet hôpital de campagne est capable de prendre en charge, dans la demi-heure, les victimes d'une radiocontamination, d'une pollution ou d'un attentat à l'arme chimique. http://www.letelegramme.com/ig/generales/regions/finistere/risque-nucleaire-et-chimique-centre-de-traitement-a-brest-14-01-2013-1970714.php

- **Mardi 15 Janvier 2013 :**
  - ACRO : L' agence Kyodo, reprise par le Japan Times, donne la parole à une personne employée dans la 'décontamination baclée' : il n'y a pas de savoir-faire et **personne ne sait comment faire**. (...) Certains ne connaissent même pas les règles de base, comme le port du casque ou les chaussures de protection. Certains travaillent donc avec des bottes ordinaires.(...)
    Le coût total de la 'décontamination' à Fukushima et dans les autres provinces s'élève déjà à **570 milliards de yens (4,8 milliards d'euros)**. Sur cette somme, environ 120 milliards de yens (1 milliard d'euros) concerne les zones les plus contaminées où le gouvernement s'est engagé à mener lui-même les opérations. Ces opérations sont très limitées et il n'y a toujours aucun plan pour les forêts qui couvrent 70% de la province de Fukushima.
  - Aweb2u : **Diffusion du césium par la pluie et le vent.** Selon une étude, **88% du césium** dans les cendres radioactives des décharges pourrait présenter le risque d'être transporté au loin par la pluie et le vent.
    http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/01/15/Diffusion-du-cesium-par-la-pluie-et-le-vent
    Et : http://enenews.com/study-radioactive-ash-dumped-japan-landfills-risk-being-transported-wind-rain
  - Fukushima-Informations : **Alerte à Fukushima : la vague de froid** touche la Préfecture. http://fukushima-informations.fr/?p=5522
  - Fukushima-Informations : **L'industrie nucléaire française procède à un véritable pillage au Niger – Françafrique – Basta !** Depuis 40 ans, la multinationale Areva puise abondamment dans les ressources d'un des pays les plus pauvres de la planète. Le Niger pourrait demain devenir le deuxième producteur mondial d'uranium. Pourtant, le pays figure à la dernière place de l'indicateur de développement humain. C'est dans cette absence de partage des richesses et sur fond de crise institutionnelle, que se profile une catastrophe sociale, environnementale et économique. Produire ici de l'électricité d'origine nucléaire a pour corollaire, là-bas, contaminations radioactives et désertification. http://fukushima-informations.fr/?p=5538
  - Fukushima-Informations : **Comment Areva laisse mourir ses travailleurs au Niger – Nucléaire – Basta !** Les Français s'éclairent et se chauffent grâce à leur travail : ces centaines de mineurs nigériens qui ont passé 20 ou 30 années de leur vie à extraire de l'uranium pour Areva. De l'uranium qui, importé en France, alimente ensuite nos 58 réacteurs nucléaires. Souvent victimes des effets des radiations, ils souffrent et meurent aujourd'hui dans l'indifférence. Pas question de reconnaître leurs maladies professionnelles. Combien de temps le leader français du nucléaire continuera-t-il à les mépriser ? Reportage : See on www.bastamag.net
    http://fukushima-informations.fr/?p=5539
  - Fukushima-Informations : **L'intervention militaire française au Mali vise-t-elle à assurer les intérêts d'Areva ?** http://fukushima-informations.fr/?p=5540
  - GEN-4 : **Asahi : la décontamination ratée de Fukushima-City, 300.000 habitants.** *Extraits* : (…)Le responsable de l'un de ces chantiers de décontamination à Fukushima a déclaré, interrogé par les enquêteurs de l'Asahi : "Du fait que des quantités importantes de radiocontaminants ont déjà été dispersées dans les égouts et les rivières par les vents et les pluies, je ne vois pas d'utilité réelle au travail de collecte et de récupération des effluents liquides engendrés par le travail de décontamination". (...)
    Ces chantiers de décontamination à l'évidence bâclés ne sont pas sans nous rappeler que la majeure partie des travaux réalisés sur le colossal chantier de Fukushima-Daiichi ne visent, après tout, qu'à **sauver les apparences en faisant croire que quelqu'un est en charge du problème**, que des réponses sont apportées journellement et que les responsables en charge de tout ce gâchis s'activent en permanence à réparer les dégâts. C'est bien entendu **un mirage de plus,** car ce double problème de contamination, quasiment insoluble, ne pourra à l'évidence pas être résolu selon des formules traditionnelles.

    La première des étapes à franchir serait d'**avouer la réalité du problème**, autrement dit que les autorités japonaises admettent enfin qu'elles sont manifestement **dépassées** par un problème bien plus sérieux que ce qu'elles veulent bien confesser. Cette prise de conscience associée à une reconnaissance même partielle et tardive de l'ampleur de la contamination devrait bien sûr dès lors s'accompagner d'une **aide internationale** bien plus soutenue que celle, toute symbolique, qui est actuellement constatée sur le terrain.
    http://gen4.fr/2013/01/asahi-fukushima-city-decontamination-rate.html
  - Le Monde : **En France, les antinucléaires se mobilisent contre un convoi de déchets radioactifs.** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/01/15/france-les-antinucleaires-contre-un-convoi-de-dechets-radioactifs_1817032_3244.html
  - Et : **Transport en cours : Sallugia (It) - La Hague (Fr.)**. (…) Ce convoi italien empruntera un trajet différent de celui habituellement utilisé par les convois italiens. Il passera en France les mercredi 16 et jeudi 17 janvier et **traversera 16 départements** : la Savoie, l'Ain, le Jura, la Saône-et-Loire, la Côte d'Or, la Haute-Marne, les Vosges, la Meuse, la Marne, l'Aisne, la Somme, la Seine Maritime, l'Eure, le Calvados et la Manche.) : (…)
    http://groupes.sortirdunucleaire.org/Transport-a-venir-Sallugia-It-La
  - rezo-actu : L'association **Action des citoyens pour le désarmement nucléaire (ACDN)** organise une Conférence sur le désarmement nucléaire : Conférence-débat par **Jean-Marie Matagne : « Désarmer pour vivre, pour un référendum sur le désarmement nucléaire».**
    http://www.sudouest.fr/2013/01/14/on-a-le-choix-il-faut-juste-le-vouloir-933599-710.php

- rezo-actu : **Il faudra cinq ans pour fermer la centrale de Fessenheim**
  http://www.lexpress.fr/actualite/societe/il-faudra-cinq-ans-pour-fermer-la-centrale-de-fessenheim_1209907.html
  Et : L'arrêt définitif de Fessenheim nécessitera environ 5 ans.
  http://www.romandie.com/news/n/_L_arret_definitif_de_Fessenheim_necessitera_environ_5_ans93150120131445.asp
  Réaction du facteur du Réseau : Exercice d'humour noir sur Fessenheim en deux dépêches... ou petit mélange savant de communication entre procédures techniques volontaristes réalistes (comme l'arrêt en quelques heures de 8 centrales allemandes par la chancelière allemande en mars 2011) et procédures administratives sans fin pour la fermeture... http://www.lexpress.fr/actualite/societe/il-faudra-cinq-ans-pour-fermer-la-centrale-de-fessenheim_1209907.html
- rezo-actu : **Accord entre le CEA et Veolia : naissance d'un poids lourd du démantèlement**
  http://www.usinenouvelle.com/article/accord-entre-le-cea-et-veolia-naissance-d-un-poids-lourd-du-demantelement.N189578
- rezo-actu : **"Nucléaire et transition énergétique : c'est une question d'économie, imbécile !".** *Extrait* : L'article du *Bulletin of Atomic Scientists* suggère qu'il sera à la fois plus coûteux et moins avantageux au plan environnemental de continuer à s'accrocher au nucléaire. http://www.ddmagazine.com/201301152567/Actualites-du-developpement-durable/-Nucleaire-et-transition-energetique-c-est-une-question-d-economie-imbecile.html

- Mercredi 16 Janvier 2013 :

- Agora Vox : Un article d'Olivier Cabanel. **Des Maliens aux malins...** *Extraits* :
  Les médias en chœur reprennent le discours officiel du gouvernement français : l'intervention française au Mali s'inscrit dans le cadre de la lutte contre le terrorisme. Et si les raisons étaient ailleurs ?

  On se souvient qu'en **septembre 2010**, **Aqmi** (**A**l **Q**aida au **M**aghreb **I**slamique) avait enlevé **7 français**, lesquels étaient des employés d'**Areva**, (ou du sous-traitant, **Satom,** filiale du groupe **Vinci**) travaillant dans une mine d'uranium au **Niger**. En **janvier 2011**, le gouvernement français de l'époque, sous le couvert de *« l'engagement des forces nigériennes »*, tentait de reprendre les otages, mais l'opération fut un échec, provoquant la mort de **2 otages** français. Lien Aujourd'hui, ils sont encore **4 otages** à être détenus par **Aqmi** (auxquels s'ajoutent **2 géologues** capturés au **Mali**) : **Daniel Larribe**, experts en technique minière d'**Areva**, **Pierre Legrand**, travaillant pour une filiale de **Vinci**, **Marc Ferret**, employé de la même entreprise, et **Thierry Dole**, employé d'un sous-traitant d'**Areva**. lien

  Les tentatives de négociations menées par un discret « *ingénieur-Directeur* » d'Air France, spécialiste « Afrique » pour cette compagnie, très renseigné sur la situation, et ayant de nombreux relais chez les preneurs d'otages, ont échoué.

  Au-delà de cette prise d'otage, on ne peut passer sous silence l'exploitation des mines d'Uranium d'**Areva** au **Niger**, responsables non seulement d'importantes pollutions pour les **80 000 habitants** d'**Arlit** et d'**Akokan** mais aussi pour le partage discutable des revenus générés par cette exploitation.

  Dès **2010, Greenpeace** avait accusé **Areva** de mettre en danger la santé des riverains de ces mines, déclarant : *« les habitants d'Arlit et d'Akokan continuent à vivre entourés d'air empoisonné, de terres contaminées et d'eau polluée »*. La **Criirad**, par la voix de **Bruno Chareyron** constatant des concentrations anormales d'uranium dans le sol et de radon, a déclaré « *les études montrent que le manque de radioprotection conduit certains habitants à un dépassement de la dose annuelle admissible* ». lien La totalité du rapport de la **Criirad** est sur ce lien

  Comment s'étonner des lors que les **Touaregs** habitants cette région aient pris le maquis des **2007**, revendiquant un partage plus équitable des richesses de leur territoire, et demandant que les conditions d'exploitation du minerais d'uranium respectent leur mode de vie, leur santé et leur environnement ?

  Cela fait **47 ans** qu'**Areva** (ex **Cogema**) exploitent ces mines sans s'embarrasser de ces demandes, et plus d'**1/3** de l'uranium utilisé dans les centrales nucléaires françaises proviennent du **Niger**. lien

  L'exploitation d'**Areva** pose différents problèmes : d'une part, les ferrailles radioactives, provenant du site atterrissent dans les bourgades environnantes, servant à tout, même à faire des casseroles. D'autre part, les résidus, boues radioactives, sont stockés sur place, et ce sont **20 millions de tonnes** qui, au gré des vents, s'invitent dans les poumons des populations indigènes. Ce que conteste **Yves Dufour**, porte parole d'**Areva**, assurant que ces boues radioactives, lorsqu'elles sèchent, forment une croûte qui empêcherait des poussières de menacer la santé des habitants de la région.

  Bruno Chareyron ajoute que les cancers ne se déclareront que dans quelques années, mais on sait déjà que les employés d'**Areva** sont aussi concernés, puisque **Serge Venel**, mort d'un cancer du poumon en **juillet 2009**, avait travaillé de **1978** à **1985**, et qu'**Areva** a été condamné le **11 mai 2012** par le **tribunal de Melun** à verser **200 000 euros** de dommages et intérêt à la veuve du défunt. Lien [*et vidéo sur le site*]

Alors, le **MNJ** (Mouvement des Nigériens pour la Justice) et les rebelles **Touaregs** qui le composent n'ont pas trouvé d'autres moyens que d'entrer en résistance, multipliant les enlèvements, les attaques de garnison, bloquant parfois les axes routiers névralgiques. (…) Comme le déclare **Mohamed Aoutchiki**, conseiller du président du **MNJ**, **Aghali Alambo** : « *nous ne voulons pas d'uranium pour faire une bombe atomique, nous ne sommes contre personne, nous voulons simplement partager cette ressource (…) et nous sommes soucieux de la préservation de notre environnement* ». (...)

Ces forces résistantes seraient plus de **3000 guerriers**, décidés à faire entendre raison au gouvernement nigérian et à l'entreprise nucléaire française. L'armée nigériane officielle protège les mines d'**Areva**, et la seule tactique possible de la petite armée **Touareg** reste le harcèlement. Alors, ils mènent des actions limitées, faisant des prisonniers au sein de l'armée nigériane, s'accaparant armes et véhicules.

Depuis quelques mois, ces rebelles ont trouvé des alliés : ils ont été rejoints depuis le début **2012** par d'anciens mercenaires **Touaregs** au service de **Kadhafi**, très bien armés, lesquels avaient quitté la **Libye** dès la chute du dictateur. Lien (...)

On sait moins que les **USA** s'étaient largement implantés au **Mali** : le **Pentagone** y a dépensé **1 demi milliard** de dollars, pour le plus grand profit de l'armée malienne. Cet investissement destiné à améliorer l'efficacité de cette armée s'est retourné contre les **USA**, puisque c'est ce programme, « *le programme anti-terroriste le plus ambitieux jamais mené dans la région* » dixit le **New York Times**, (lien) qui a permis au **capitaine Sanogo**, bien entraîné par les américains, de renverser le **22 mars 2012**, le président **Touré**. lien

Du coté du gouvernement nigérien, il n'y a pas de discussion, ni de débat envisageable, et comme le déclare **Mohamed Ben Omar**, Ministre nigérien de la communication : « *on ne négocie pas, on ne discute pas, l'arme à la tempe : ce sont des bandits, des individus comme vous et moi, qui ont dit non à la loi, qui ont pris des armes contre la république…* »

Mais d'autres ennuis menacent **Areva**, accusée de corruption par une **ONG**, « **l'Observatoire du nucléaire** », animée par **Stéphane Lhomme**, lequel a mis en ligne un compte rendu confidentiel montrant « *comment Areva dicte (…) sa loi aux dirigeants du Niger* ». lien Sur ce lien, le document en question.

Il y a mieux : les intérêts d'**Areva** ne se limitent pas au **Niger** : il y a justement un projet d'exploitation d'uranium au **Mali**, à **350 km** de **Bamako**, du coté de **Faléa**, avec la promesse de récolter **5000 tonnes** du précieux minerais. Lien Les pourparlers sont bien avancés, puisque **Christian Rouyer**, l'ambassadeur de la France, est persuadé que « *Areva sera le futur exploitant de la mine d'uranium à Faléa* ». lien

Il est étonnant que les médias traditionnels mobilisés par la situation actuelle au **Mali**, ne fassent jamais, ou rarement, le rapprochement entre ces prises d'otages, et **Areva**, préférant évoquer d'un coté une population menacée et des terroristes de l'autre coté.

Pourtant tout est lié : les **4 otages français** détenus au **Mali** sont bien des employés d'**Areva** : Ils ont bien été capturés par les résistants **Touaregs** au **Niger** et il parait difficile d'écarter la piste nucléaire et les intérêts français. Lien Rappelons que les **2 otages** supplémentaires enlevés en **novembre 2011** à **Hombori** étaient des géologues, prospectant au **Mali**. lien

C'est d'ailleurs une opinion que quelques uns partagent, avec de convaincantes justifications, affirmant de plus qu'**Hollande** aurait engagé illégalement la **France** dans cette guerre. lien

En tout cas, il parait difficile de passer sous silence la piste de l'uranium, et on peut légitimement penser qu'il est pour une bonne partie responsable du conflit actuel. On peut s'interroger sur ce que serait la situation aujourd'hui si **Areva** avait un peu mieux écouté les exigences légitimes des populations nigériennes mises en danger par l'exploitation de l'uranium ? Aurait-on pu éviter la prise d'otage…la guerre en cours ? Peut-être. Comme dit mon vieil ami africain : *« les puissants flattent l'éléphant et écrasent les fourmis* ».

http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/des-maliens-aux-malins-129054

- Blog de Fukushima : **Le CNRS négationniste sur les dangers des faibles doses** . « *Le rapport de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) et de l'AIEA (Agence Internationale de l'Energie Atomique) sur la catastrophe de Tchernobyl, paru en 2005 sous l'égide des Nations-Unies, a évalué le nombre de décès de victimes immédiates de l'accident à moins de 50 et à 2200 celui de l'excès de décès entraîné par l'exposition à la radioactivité des 200 000 "liquidateurs" les plus exposés.* »

(extrait du dossier scientifique sur le nucléaire mis en ligne par le CNRS début janvier 2013)

Même après la catastrophe de Fukushima, le village nucléaire mondial reste cohérent : il produit le même discours dans toutes les organisations institutionnelles : le nucléaire, même lors des accidents, ne génèrerait que très peu de décès. C'est la doctrine officielle, et quasiment tous les salariés et subventionnés de l'énergie nucléaire se soumettent à ce postulat. Bien sûr, pour « prouver » cette assertion, on se réfère à l'unique source autorisée, le rapport initié par l'AIEA, premier promoteur de l'énergie atomique dans le monde, « L'héritage de Tchernobyl : impacts sanitaires, environnementaux et socio-économique », publié en 2005.

Pourtant d'autres rapports scientifiques existent, mais les organisations institutionnelles les ignorent complètement :

- 2006 : The other report on Chernobyl (Torch)

- 2006 : The Chernobyl Catastrophe - Consequences on Human Health

- 2009 : Chernobyl: Consequences of the Catastrophe for People and the Environment

De plus, les actes de la conférence « *Les conséquences de Tchernobyl et d'autres accidents radiologiques sur la santé* » qui s'est tenue à Genève en 1995 n'ont jamais été publiés. Il y a donc réellement une **mainmise de l'AIEA sur les publications de l'OMS avec une réelle volonté de cacher la vérité**. Est-ce une démarche scientifique ? Certainement pas, et c'est une honte que le CNRS s'associe à cette démarche négationniste.

Deux personnes se sont élevées contre le positionnement du CNRS : Thierry Ribault, économiste au CNRS, et Stéphane Lhomme, de l'Observatoire du nucléaire. Dans ces deux articles, la lumière est faite sur la stratégie du CNRS pour manipuler l'opinion :

1- Fukushima : le CNRS tait la vérité et domestique les masses,.*par Thierry Ribault*

Le CNRS a rendu accessible le 7 janvier un dossier scientifique multimédia sur l'énergie nucléaire, destiné au « grand public ». Chercheur au CNRS en poste au Japon, où je travaille sur les modalités de la protection humaine dans le contexte du désastre de Fukushima, je tiens à me dissocier des propos tenus dans cette « animation », destinée à domestiquer les masses et taire la véritable situation à Fukushima. Dans ce dossier « scientifique » aux desseins animés, les affirmations dénuées d'argumentation et prenant des allures d'évidences indiscutables sont légion. Ainsi, il y est certifié que :(…) *Lire la suite de l'article sur* : http://www.rue89.com/rue89-planete/2013/01/16/fukushima-le-cnrs-tait-la-verite-et-domestique-les-masses-238627

2-**L'Observatoire du nucléaire accuse le CNRS de tromperie,** *par Stéphane Lhomme*

« Le 7 janvier 2013, le CNRS a annoncé par communiqué la publication d'un document multimédia sur le nucléaire, prétendant que "*Cette animation donne au grand public des clés pour mieux comprendre la problématique du nucléaire et ainsi participer au débat qui se déroulera de janvier à avril 2013*."

Le CNRS pouvait éventuellement prendre position en faveur de l'atome, mais à condition de le faire de façon affichée et assumée. Au contraire, jouant de toute évidence de son statut d'organisme public, le CNRS laisse habilement penser que le contenu de son document est non partisan et ne fait que présenter de façon neutre et honnête les éléments du débat sur le nucléaire. Il s'agit d'une tromperie délibérée. (…) *Lire la suite de l'article sur :* http://observ.nucleaire.free.fr/observatoire-accuse-CNRS.htm

Ou : http://observ.nucleaire.free.fr/CNRS-propagande-pronucleaire.pdf

http://fukushima.over-blog.fr/article-le-cnrs-negationniste-sur-les-dangers-des-faibles-doses-114449372.html

- Fukushima Diary : **2,27 µSv/h sur les pattes d'un chien à Tokyo.** [Il] venait de rentrer d'une promenade dans la neige. http://fukushima-diary.com/2013/01/2-27-%ce%bcsvh-from-dog-paws-in-tokyo/
- Fukushima Diary : **Le premier étage de l'infrastructure d'acier devant couvrir le réacteur 4 est terminé.** http://fukushima-diary.com/2013/01/the-first-floor-of-the-steel-framing-of-reactor4-cover-was-completed/
- GEN-4 : **Malices au Mali : l'ancien colonisateur protège aussi l'Uranium.** Bien sûr, la situation au Nord-Mali était devenue insupportable aux thuriféraires de la démocratie, bien sûr l'ancien colonisateur en – léger – retrait de la situation depuis 1958 1 évoque assez hypocritement des liens "d'amitié" et un soi-disant mandat obtenu d'on ne sait quel dirigeant d'opérette 2, bien sûr les Djihadistes armés imposent au Nord du pays une "Salafisation" radicale 3 et parfois brutale ; les motifs d'une intervention militaire Française dans cette région du Sahel ne manquent donc pas, mais il est cependant indispensable d'en rajouter un que les médias Français évoquent beaucoup moins : l'Uranium.

  L'Uranium extrait au Niger à une portée de canon des zones réclamées pas les Islamistes. (…) Les prospections uranifères de Faléa : un gisement de stature "mondiale". (…) L'ambassadeur de France à Bamako aurait révélé en 2011 qu'Areva était "déjà choisi" par les autorités Maliennes pour exploiter ce gisement. http://gen4.fr/2013/01/malices-au-mali-lancien-colonisateur-protge-aussi-luranium.html

- rezo-actu : Communiqué de presse de « Stop Transports - Halte au nucléaire » : Rencontre entre Pierre-Franck Chevet et Francis Rol-Tanguy : **L'Etat se donne des leçons à lui-même : L'Autorité de Sûreté Nucléaire a-t-elle changé de mission ?**
  A en croire sa note d'information, l'ASN a présenté à M. Rol-Tanguy "*le cadre technique et réglementaire des procédures de mise à l'arrêt définitif et de démantèlement d'une installation nucléaire*". Plus précisément, M. Chevet aurait expliqué que selon lui, un délai de 5 ans serait nécessaire pour prononcer l'arrêt définitif, et donc que la promesse de fermeture pour la fin 2016, faite par le Président de la République, serait impossible à tenir.
  Ceci appelle quelques remarques :
  De par la loi, l'ASN "*assure, au nom de l'État, le contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France pour protéger les travailleurs, les patients, le public et l'environnement des risques liés à l'utilisation du nucléaire*". Il est même précisé que le terme de "sûreté nucléaire" regroupe un ensemble de dispositions techniques… En aucun cas, cette autorité n'a à se comporter comme elle le fait, en donneur de leçons

juridiques. Ce n'est pas à Mr. Chevet de prétendre que cinq ans sont nécessaires pour fermer une centrale nucléaire.
Comme pour Super-Phénix en 1995, **Fessenheim s'arrêtera lorsque l'autorité politique l'aura décidé**. Il appartiendra alors au politique de s'assurer que la centrale ne redémarrera pas, et de lancer la procédure permettant de prononcer la fermeture définitive du site. Quant au démantèlement, quoiqu'en dise Mr. Chevet, c'est une autre histoire. Il y a actuellement en France une douzaine de réacteurs nucléaires arrêtés (le premier depuis 1968), aucun n'a encore été démantelé complètement…
Mais il y a plus : **l'Autorité de Sûreté Nucléaire, théoriquement "indépendante", dépend complètement de l'Etat** : **son président est nommé par la présidence de la République, son budget lui vient de l'Etat**. **Ce même Etat qui possède 84,8% d'EDF, qui est propriétaire d'AREVA (via le CEA, La Caisse des dépôts et EDF), qui commande l'IRSN, qui s'assure des mines d'Uranium via sa politique africaine.**
Avec les déclarations récentes de Mr. Proglio sur les compensations exigées par la fermeture de Fessenheim, avec les recommandations légales exhibées par l'ASN, nous sommes devant un cas intéressant : **l'Etat est en train de monter tous les obstacles possibles pour se soustraire aux décisions de l'Etat ? Ou est-ce l'Etat lui-même qui cherche un alibi pour ne pas respecter sa promesse de fermeture ? En tout cas, la nucléocratie française sait qu'elle pourra toujours compter sur l'ASN, qui se comporte comme une Agence Supportant le Nucléaire…**
Pour **Stop Transport – Halte au Nucléaire,** Rémi Verdet et Jean-Marie Brom

- Et aussi : **L'ASN sort de son rôle sur Fessenheim**, selon les antinucléaires. (…) Pour Sortir du nucléaire, l'ASN sort totalement de son rôle en évoquant un tel délai de cinq ans. **Son rôle est d'être le gendarme de la sûreté, pas d'être le prescripteur de la politique énergétique.**
  http://www.romandie.com/news/n/_L_ASN_sort_de_son_role_sur_Fessenheim_selon_les_antinucleaires50160120131805.asp

- rezo-actu : **Le spectre d'Hiroshima et Nagasaki plane sur Fukushima.** L'accident nucléaire a provoqué une **fracture sociale** dans la région contaminée. Le chercheur Alain Kaufmann a étudié sur place ses répercussions sur la vie des habitants. Extraits : (…) Beaucoup de familles ont été brisées car il y a eu de fortes tensions concernant ces départs.. Ce qui a conduit à une hausse du nombre de divorces. Les hommes, qui assurent le plus souvent le revenu de la famille, ont dû ou voulu rester en zone contaminée. Les femmes sont souvent parties avec les enfants. (…) Près de 250 000 personnes ont été déplacées dans et à l'extérieur de la Préfecture de Fukushima. (…) Certaines personnes ne veulent même pas déclarer qu'elles sont déplacées. Elles se sentent déclassées par leur statut de «réfugié». (…) Comme on a pu l'observer à la suite de Tchernobyl, mais de manière beaucoup plus importante, les gens [restés sur place] tentent de s'approprier les moyens de radioprotection, en faisant eux-mêmes des mesures. En particulier les paysans qui analysent leur production pour limiter la contamination alimentaire. Le citoyen doit se débrouiller seul. C'est grave. **L'Etat s'est déresponsabilisé. (…) Il y a aussi beaucoup de colère (…)** Contre le gouvernement, les industriels du nucléaire, certains scientifiques et experts japonais. Ils font des discours lénifiants pour dire qu'il n'y a pas de risque. Comme certains lobbys pro-nucléaires au niveau international, ils affirment que les effets les plus dévastateurs des accidents nucléaires sont liés à l'anxiété – la radiophobie – et non l'irradiation. Un expert japonais a même dit qu'il fallait sourire aux radiations pour ne pas subir de dommages! Il y a une crise de confiance parmi la population. Les autorités ont même revu à la hausse les doses limites de radioactivité considérées comme acceptables dans le reste du monde. Il y a aussi eu une campagne de culpabilisation des Japonais qui ne mangeaient plus les produits en provenance de Fukushima. Ils ont été qualifiés de « mauvais citoyens ».
  (…) Les autorités de Fukushima et le gouvernement sont dans une optique de retour à la normale et de reconstruction avec le programme de « décontamination » (ndlr: ébranchage, nettoyage au Kärcher de bâtiments, décapage de la terre sur 5-10 centimètres...). **Il est très difficile pour un Etat d'abandonner une partie importante de son territoire pour des centaines d'années**. Comme il est très difficile sur le plan culturel et affectif d'abandonner ou de raser des sites parfois sacrés tels que des forêts contaminées. La catastrophe nucléaire produit **une fracture irréversible dans le temps et dans l'espace. C'est toute la mémoire sociale qui est affectée, comme la capacité à se projeter dans le futur.**
  (…) Les autorités laissent les habitants dans le flou et minimisent le danger. A témoin les bornes de mesure disséminées dans la ville de Fukushima, qui affichent des niveaux de radioactivité plus bas que la réalité. C'est qu'elles sont installées dans des lieux décontaminés. http://www.laliberte.ch/node/391898
  Ou : http://www.laliberte.ch/sites/default/files/article_pdf/li_2013-01-16_fj_03_fj.pdf
- rezo-actu : Nucléaire : le siège d'**Iter à Cadarache inauguré** demain jeudi sous haute tension : (…) plus de 20.000 mètres carrés. Les dérapages budgétaires du projet passé **de 5 à 16 milliards d'euros** alimentent la controverse. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202503134009-nucleaire-le-siege-d-iter-a-cadarache-inaugure-demain-jeudi-sous-haute-tension-529194.php?xtor=RSS-2059
- rezo-actu : **Redémarrer les réacteurs fissurés de Tihange et Doel, oui ou non?** L'agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN) se tâte. (...) L'étude réalisée par les «Verts» européens, divulguée la semaine passée, a jeté un certain froid dans ce dossier. Selon cette étude, un danger nucléaire extrêmement grave pour les populations autour de Liège et d'Anvers est loin d'être exclu en cas de redémarrage.
  http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130116_00255802

- Jeudi 17 Janvier 2013 :

- CRIIRAD : Communiqué conjoint : CRIIRAD / AGHIR IN MAN / AAM « Les Amis d'Aghirin'Man » : « **1 600 tonnes de ferrailles sorties des installations d'AREVA au Niger. Parmi elles certains lots sont radioactifs** ». (…) **Une partie de ces ferrailles aurait été vendue à l'étranger.** http://www.criirad.org/actualites/dossier2013/niger/ferrailles-areva.html
- Fukushima Diary : Japon : **Une présentatrice française** (de la section française de Radio Japan depuis 1990) **licenciée pour avoir suivi l'ordre d'évacuation du gouvernement français.** http://fukushima-diary.com/2013/01/french-nhk-announcer-fired-after-evacuation-following-french-governmental-instruction/
- Fukushima Diary : **Tepco publie la dernière carte de la centrale de Fukushima, 200 µSv/h à l'ouest du réacteur 4.** http://fukushima-diary.com/2013/01/tepco-released-the-latest-survey-map-of-fukushima-plant-200%ce%bcsvh-from-the-west-of-reactor4/
- Fukushima-Informations : **Les armes à l'uranium appauvri : un crime contre l'Humanité américain** (par Vincent Reynouard. Dans l' indifférence générale, des armes terribles sont aujourd'hui produites et utilisées par les plus grandes armées du monde : les armes à l'uranium appauvri. Il ne s'agit pas de bombes atomiques, mais de balles et d'obus capables de traverser aisément les blindages traditionnels. L'ennui est que la radioactivité de l'uranium appauvri que l'on trouve dans les éclats transforme les champs de bataille en zones contaminées. D'où les **horribles conséquences pour les populations civiles (cancer, malformations congénitales)**. Dans ce DVD, Vincent Reynouard dévoile cet immense crime contre l'Humanité. 1 h 22 mn. https://www.youtube.com/watch?v=T2gl85MmhyY http://fukushima-informations.fr/?p=5581
- GEN-4 : **Hamaoka : des crayons de combustible bien fatigués.** Une inspection réalisée en 1994 sur des assemblages de combustible irradié à la centrale nucléaire de Hamaoka avait révélé au moins une fissure importante. Un nouvel examen endoscopique effectuée récemment semble avoir découvert d'autres défauts au niveau du combustible irradié dans l'un des plus anciens réacteurs japonais. Retour sur une dégradation inquiétante de l'une des barrières radiologiques du combustible brûlé dans les centrales nucléaires.
  Extrait : Quoiqu'il en soit, il faut espérer que le comportement "fuyard" de cet assemblage reste un cas relativement isolé ; faute de quoi la technique actuelle de stockage à moyen terme des assemblages en piscine de désactivation devra être revue, l'ensemble du combustible irradié stocké en piscine vérifié visuellement, ce qui alourdirait à coup sûr des contraintes financières déjà très préjudiciables aux installations électronucléaires vétustes ; des charges financières évidemment non provisionnées qui alourdiraient un peu plus – le coup de grâce ? – le fragile équilibre financier d'une filière déjà bien mal en point. http://gen4.fr/2013/01/hamaoka-des-crayons-de-combustible-bien-fatigus.html
- rezo-actu : **Nucléaire: audience de "départage" pour un salarié réclamant réparation après une irradiation.** Dominique Sanson, 54 ans,(...) affirme avoir été irradié accidentellement lors de la réparation d'un robinet à Paluel le 6 novembre 2007. A l'issue de son travail, il était passé sous les portiques de détection dont les alarmes s'étaient déclenchées. Il avait été conduit à l'infirmerie où avait été détectée dans son corps la présence de Cobalt 58 et 60 dans des quantités qui n'avaient pas été précisées.(...) En septembre 2011, Dominique Sanson avait tenté sans succès de faire reconnaître l'irradiation comme "accident du travail" par le tribunal de proximité de Rouen. Le tribunal avait suivi l'argumentaire de la direction qui avait soutenu qu'aucune lésion "immédiatement vérifiable" n'avait été constatée sur ce salarié, ce jour-là. http://www.leparisien.fr/rouen-76000/nucleaire-audience-de-departage-pour-un-salarie-reclamant-reparation-apres-une-irradiation-16-01-2013-2486455.php

– **Vendredi 18 Janvier 2013** :

- Fukushima Diary : **254 000 Bq/kg dans une rascasse du port de la centrale de Fukushima**

http://fukushima-diary.com/2013/01/254000-bqkg-from-rockfish-in-fukushima-plant-port/

- Et aussi ACRO : TEPCo a annoncé avoir pêché un poisson (sébaste) avec une **contamination record en césium** de **254 000 Bq/kg** dans le port de la centralede Fukushima daï-ichi. La compagnie a rappelé sa volonté d'installer des filets pour éviter que les poissons très contaminés n'aillent au large, comme cela avait été fait pendant de longues années à Minamata.
- Et Le Monde : Radioactivité record sur un poisson pêché près de Fukushima. (…) **plus de 2 500 fois supérieur à la limite légale** fixée par le .Japon. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/01/18/radioactivite-record-sur-un-poisson-peche-pres-de-fukushima_1819315_3244.html
- Et aussi : http://nautisme.lefigaro.fr/breves-nautisme/meteo---env.-2/2013-01-20-07-38-06/fukushima--des-poissons-hautement-contamines-8667.php
- Et : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/une-rascasse-chargee-a-254-000-bqkg-de-cesium-dans-le-port-de-fukushima-dai-ichi/
- ACRO : Le magazine scentifique Nature consacre un long article au **stress post-traumatique** que subissent les réfugiés du nucléaire. Selon un neuropsychiatre de l'université médicale de Fukushima, la santé mentale des réfugiés du tsunami semble s'améliorer plus vite. Ils ont une attitude plus positive envers leur avenir. Alors

que les évacués du nucléaire sont de plus en plus déprimés, jour après jour. Les fonds pour faire le suivi de ces populations commencent à manquer.
Malheureusement, l'article a tendance à minimiser l'impact des radiations et tout mettre sur le dos du stress. Si le stress est avéré face à l'avenir sombre qui attend ces populations, et que cela a un impact sur la santé, on ne peut pas pour autant en conclure que c'est la seule cause de risque sanitaire et que les radiations sont inoffensives.

- Fukushima Diary : **Du plutonium 239/240 au large de Fukushima, Tepco : "C'est dans les niveaux historiques, pas Fukushima". On ne peut pas prouver que ça vient de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/01/plutonium-239240-measured-from-offshore-fukushima-tepco-its-within-historical-range-not-from-fukushima/
- **Fukushima Diary : Greenpeace : Du césium dans les poissons vendus en supermarchés** . Du 24 octobre au 13 novembre 2012, Greenpeace a acheté 25 échantillons dans les plus grandes chaînes de supermarchés et du césium a été relevé dans 3 d'entre eux.
  http://fukushima-diary.com/2013/01/greenpeace-cesium-from-fish-sold-at-supermarkets/

- Fukushima-Informations : **Souscription pour la publication des Actes du forum sur la radioprotection – Pour l'indépendance de l'OMS**. http://fukushima-informations.fr/?p=5583
  Et : http://independentwho.org/fr/2013/01/16/souscription-actes-forum/
- Fukushima-Informations : **L' Uranium en enrichit certains et en appauvrit d' autres.** *Extrait :*
  (…) L'uranium est extrait dans des conditions épouvantables pour l'environnement au Niger et au Mali, ce qui amène les populations à se révolter et à prendre les armes, pour reprendre leur destin en main .

  (…) Le Mali a toujours été islamique, et cela depuis au moins 1828 (…)

  Extrait au Niger et dernièrement au Mali, l' uranium est utilisé dans nos 58 réacteurs nucléaires en France et envoyé au Japon . Mais l'uranium, c'est pas seulement la bombe atomique pour les militaires. C'est aussi une **munition**, car ce métal très dense offre des particularités intéressante pour fabriquer des dards pour les missiles anti-chars et des ogives de munitions perforantes . (…) Avec l'obus-flèche à pénétrateur à uranium appauvri OFL 120 F2 120 mm APFSDS. (APFSDS signifie « Armor-Piercing Fin-Stabilized Discarding Sabot ») fabriqué par Nexter (usinage de l'uranium à la SICN d'Annecy, filiale à 100 % d'AREVA), **la dissémination de particules radioactives dans l'environnement est assurée.**

  Mais c'est aussi les fameuses munitions de 25 et 30 mm, qui se déclinent en trois catégories: munitions antiblindage, explosives, ou d'entraînement. Les obus explosifs antiblindage possèdent habituellement des propriétés incendiaires. Les obus antimatériels ou antiblindages utilisent de l'uranium appauvri ou du tungstène pour perforer les blindages.

  Ainsi, l'uranium extrait au Niger se retrouve dans les munitions, puis sur le terrain. La boucle est bouclée . Ainsi ce sous-produit des usines d'enrichissement de l'uranium et des centres de traitement du combustible usé retourne sur le terrain, **pour le plus grand malheur des populations, contaminées de l'extraction à l'utilisation militaire finale.** http://fukushima-informations.fr/?p=5586

- Fukushima-Informations : **Ca gèle à Fukushima !** http://fukushima-informations.fr/?p=5584
- GEN-4 : **Rokkasho : lettre ouverte du BAS (**Bulletin of Atomic Scientists***)* **au président Obama.** Les scientifiques lui ont demandé faire tout ce qui est en son pouvoir pour dissuader le Japon de poursuivre le retraitement du combustible nucléaire à Rokkasho. **A la pendule de l'apocalypse nucléaire, il est exactement : minuit moins cinq !** *Extraits* : Évidemment, quand on évoque le sujet du retraitement du combustible nucléaire, on pense immédiatement à l'aspect "**Plutonigène**" du processus (…) : **pour chaque tranche de cent tonnes de combustible retraité (MOX), le processus de retraitement par séparation des matériaux fissiles dégagera environ une tonne de Plutonium**. En France, une dizaine de tonnes de Plutonium seraient ainsi isolées chaque année par le simple retraitement du combustible irradié provenant des centrales électronucléaires françaises. **(…) Un crime prémédité, selon Koïde** (…) **Une capacité de nuisance plus élevée que dans les installations similaires européennes** (…). http://gen4.fr/2013/01/rokkasho-lettre-bas-obama.html
- rezo-actu : **Cadarache : Le siège d'Iter inauguré sur fond de contestation**
  http://www.20minutes.fr/marseille/1082451-siege-iter-inaugure-fond-contestation
- rezo-actu : La députée européenne Michèle Rivasi indésirable à la "fête de famille" d'Iter.
  http://www.marsactu.fr/politique/la-deputee-europeenne-michele-rivasi-indesirable-a-la-fete-de-famille-diter-30088.html
- rezo-actu : Vinci va construire en consortium le bâtiment du réacteur Iter pour 300 M EUR
  http://www.cbanque.com/actu/35369/vinci-va-construire-en-consortium-le-batiment-du-reacteur-iter-pour-300-m-eur

- Samedi 19 Janvier 2013 :

- ACRO : Le Ministère de la Santé, du Travail et des Affaires sociales a inspecté les condition de travail sur les c**hantiers de « décontamination »** et a trouvé des **violations du droit du travail dans 45% des cas**. Ce sont des sous-traitants qui sont le plus souvent mis en cause. 242 sont impliquées dans ce travail. Elles se sont précipitées pour bénéficier des fonds débloqués par le gouvernement, sans avoir aucune compétence.
  - Parmi ces violations, il y a 34 cas où le débit de dose n'a pas été contrôlé avant le début des travaux.
  - Dans 8 cas, la prime de risque liée aux conditions de travail dans un environnement radioactif n'a pas été payée aux travailleurs. Elle est pourtant payée aux compagnies contractantes sur des fonds publics.
  - Dans 11 cas, les conditions de travail, salaire, etc, n'ont pas été précisées aux personnes embauchées.
  - Il y a aussi de nombreux cas où les ouvriers n'ont pas été payés ou n'ont pas eu droit à une visite médicale.
- Fukushima Diary : **Selon le Ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales japonais, à fin décembre 2012, 108 des 242 entreprises de décontamination (45%) n'avaient pas respecté la loi sur le travail, la sécurité industrielle et la Santé.** Dans 34 des 219 cas de violation de la loi, ils n'ont pas fait de mesure préliminaire de la radioactivité. Dans 17 cas, ils n'ont pas contrôlé la radioactivité des travailleurs quittant le chantier et dans 12 cas, ils n'ont pas contrôlé le niveau de radioactivité des objets devant sortir de la zone contaminée. Dans 21 cas, les contrôles sanitaires des travailleurs n'ont pas été faits. http://fukushima-diary.com/2013/01/45-of-fukushima-decontaminators
- Fukushima Diary : Selon le Instrumental Research Center de l'université de Ryukyu, **le nuage radioactif de Fukushima a survolé Okinawa du 25 mars au 25 avril 2011.(...)** Ils ont commencé à détecter l'iode 131 le 25 mars 2011 et les césium 134 et 137 au 31 mars 2011. La plus haute lecture a été de **1,27 mBq/m³ pour l'iode.** http://fukushima-diary.com/2013/01/radioactive-plume-reached-far-south-island-okinawa-from-325-to-4252011/*-violated-labor-standards-act-no-radiation-check-of-the-area-in-advance-in-34-cases/**.**

- Fukushima-Informations : **Mali : Cérémonie du Bois-Caïman contre Aréva et la France?** *Extrait :* Cette union sacré entre Touareg et islamistes radicaux, pourrait être considérée comme en Haïti, comme **l'acte fondateur de la révolution pour une guerre d'indépendance, et la première guerre contre une contamination radioactive.** Notre Président de la République s' honorerait à ne pas occulter cette facette du problème malien, sous peine d'être considéré par une partie de la population française comme utilisant les forces de la République au service d'une cause injuste. http://fukushima-informations.fr/?p=5600
- Fukushima-Informations : Peut-on supporter le coût d'une catastrophe nucléaire majeure? *Extrait* d'une étude de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) passée inaperçue : un accident nucléaire majeur en France pourrait coûter **430 milliards d'euros**. (…) A titre de comparaison, une catastrophe comme celle d'AZF ou la marée noire de l'Erika, a coûté de l'ordre de 2 milliards d'euros.
  Selon une estimation de l'Institut d'économie de l'Académie des sciences du Belarus, l'ensemble des dommages financiers entraînés par la catastrophe de Tchernobyl, qui couvrent une période de réhabilitation de 30 ans, s'élèvent à 235 milliards de dollars américains (soit **175 milliards d'euros**) pour ce seul pays. D'autres pays ont été fortement touchés. Le budget de la santé n'a pas cessé d'augmenter depuis les premières années (…). Il est trop tôt pour connaître le coût total de la catastrophe nucléaire au Japon, mais les premières estimations **dépassent les 200 milliards d'euros**.

  L'Autorité de Sûreté Nucléaire l'a dit, on ne peut pas exclure une catastrophe nucléaire majeure en France. Le **risque économique incommensurable** que fait peser l'industrie nucléaire sur notre pays doit donc absolument être pris en compte dans le débat en cours.

- Fukushima-Informations : Reporterre.net – **L'inquiétant incident de la centrale de Penly qu'EDF voulait étouffer.** Un incident le 5 avril 2012 à la centrale de Penly, et voilà un réacteur arrêté pour plusieurs mois… EDF a tenté de banaliser l'événement. Qui se révèle très instructif lorsqu'on reconstitue les circonstances qui l'ont produit.Voir : http://www.reporterre.net/spip.php?article3739

- Dimanche 20 Janvier 2013 :

- Fukushima Diary : **M. Idogawa, maire de Futabamachi hospitalisé en urgence** . http://fukushima-diary.com/2013/01/futabamachi-mayor-idogawa-immediately-hospitalized/
- Fukushima Diary : **5 Bq/kg dans du jus de pomme de Fukushima et 5,8 Bq/kg dans du Miso,** selon le ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales. Ça n'a soi-disant pas été expédié. http://fukushima-diary.com/2013/01/5-bqkg-from-fukushima-apple-juice-and-5-8-bqkg-from-miso/
- Fukushima Diary : **[Express] "Les médecins ne donnent pas d'avis sur les problèmes de santé dans la ville de Shirakawa de la préfecture de Fukushima"**. <Traduction d'un tweet> Ici, dans la ville de Shirakawa dans Fukushima, une dame autour de moi a des symptômes déjà très reconnaissables. Elle a la cinquantaine, une partie de son cou est vraiment enflée. Elle dit avec certitude que c'est apparu après le 11-3. Je lui ai demandé si elle est allée consulter à l'hôpital. Elle m'a répondu les médecins ne lui ont pas donné leur avis sur ce que c'est. J'en perd mes mots. http://fukushima-diary.com/2013/01/express-doctors-give-no-advice-for-health-problems-in-shirakawa-city-fukushima/

- Fukushima Diary : **De mars à septembre 2011, du césium et de l'iode ont été détectés à près de 10% dans le lait maternel, selon le Réseau de soutien à la mère et l'enfant.** Les Cs-134/137 et I-131 étaient détectés dans 29 des 357 échantillons de lait maternel pris entre mars et septembre 2011 dans les préfectures d'Ibaraki, Kanagawa, Gunma, Saitama, Chiba, Tokyo, Tochigi, Fukushima et Miyagi. Le plus haut relevé était de **36,3 Bq/kg d'iode 131 ;** il a été fait dans la ville de Kashiwa, préfecture de Chiba, le 29 mars 2011. http://fukushima-diary.com/2013/01/cesium-and-iodine-was-measured-from-nearly-10-of-breast-milk-from-march-to-sept-of-2011/
- Fukushima Diary : **40 700 Bq/kg dans des cendres ménagères dans la ville de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/01/40700-bqkg-from-ash-of-a-household-in-fukushima-city/
- Fukushima-Informations : **Les prix de l'Uranium explosent. Est-ce normal?** http://fukushima-informations.fr/?p=5617
- Et une vidéo de 7'02 de 2000 Watts, entretien avec Michael Dittmar http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=Yv6j10RHhC4
- Fukushima-Informations : Surveillance radiologique, Japon: 1,41 microSv / h, Kashiwa lycée, Chiba, janvier 2013 ! http://fukushima-informations.fr/?p=5619
- Fukushima-Informations : **Contamination et hots spots toujours présents au Japon.** Comme [on peut] le constater sur trois vidéos, au bout de deux ans la fameuse décontamination relève plus du mythe que voudraient nous faire avaler les autorités, que de la réalité sur le terrain. http://fukushima-informations.fr/?p=5621
- Fukushima-Informations : **Mali, Contamination à l'uranium :Découvrez les vrais terroristes Edifiant.** Une vidéo de 15'32**.** http://www.dailymotion.com/video/xww2x4_mali-contamination-a-l-uranium-decouvrez-les-vrais-terroristes-edifiant_webcam?start=5#.UP1gf_LjJTY
- GEN-4 : **La rascasse de Tepco habite les fonds marins**. *Extrait* : Vous n'avez pas pu échapper à cette dépêche AFP qui reportait – une fois n'est pas coutume – vendredi 18 que Tepco avait péché "récemment" une rascasse radioactive fourrée de **254 KBq / kg de Césium radioactif.**
  Ce poisson, un *murasoi*, appartient à la famille des sébastes et présente, tout comme nos rascasses méditerranéennes, la particularité d'habiter les zones rocheuses des fonds marins ; l'habitat spécifique du *murasoi* se situe plus précisément au niveau des fonds côtiers, donc de faible profondeur.

  Que représentent exactement 255 KBq / kg de radiocésium ? Ladite dépêche, fort concise, nous apprend que cette activité spécifique représente 2500 fois le seuil fixé par le gouvernement Japonais le 1er avril 2012 3 sans nous renseigner vraiment sur la dangerosité de consommer une telle prise.

  En avalant l'équivalent de 1 kilogramme de ce poisson la dose engagée équivalente s'élèverait à environ 4 mSv ; un pêcheur dévorant régulièrement de tels mets en fricassée présenterait ainsi **au bout d'un mois de consommation une dose engagée (donc à vie) estimée à 20 mSv, ce qui est loin d'être une affaire négligeable.**

  Il est enfin nécessaire de savoir qu'**il est très difficile de se "désintoxiquer" d'une contamination radioactive prolongée**, surtout si elle est cachée et prolongée, et que les chiffres repris ci-dessus (les facteurs de doses) semblent représenter, pour certains, un moyen pratique de camoufler une partie des doses réellement engagées par les organismes soumis à une contamination radioactive.

  Le poisson a l'air OK ? En ne tenant pas compte de son aspect patibulaire habituel, ladite bestiole semble apparemment en bonne santé si on compare son allure générale par exemple avec les malheureux rats médiatisés récemment par le Professeur Séralini. En fait, i(...) les organismes simplifiés des poissons, sans réel système de protection immunitaire, ne développent généralement pas de grosseurs pouvant représenter l'indice évident d'un problème de croissance désordonnée de cellules anormales (cancer).

  En comparant un peu les photos de Tepco (en haut) et d'un *murasoi* sain (en bas), il est possible de noter que la zone des ouïes semble très décolorée et que la nageoire caudale semble divisée chez le spécimen péché par Tepco, indice d'un possible problème de dégradation de l'état de santé de l'animal.

  http://gen4.fr/2013/01/la-rascasse-de-tepco-habite-les-fonds-marins.html
- Mediapart : Une vidéo de Michel Collon, **La France au Mali : repérer les médiamensonges (½)**. 15'. http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=LoSRTo330TM#!
- rezo-actu : L'Observatoire des armements annonce le **colloque « Dissuasion nucléaire : ouvrons le débat »**, vendredi 25 janvier 2013 (de 9 heures à 18 heures 30) à l'Assemblée nationale, 126 rue de l'Université, 75007 Paris. Colloque organisé par Denis Baupin, Noël Mamère et les députés du groupe écologiste, avec l'Observatoire des armements et le réseau des Parlementaires pour la Non-prolifération Nucléaire et le Désarmement (PNND-France). Entrée libre sur inscription : secretariat@obsarm.org ou 04 78 36 93 03.

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 4, du 21 au 27 janvier 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Blog de Kna : http://kna-blog.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 21 Janvier 2012 :

- Fukushima Diary : **26 710 Bq/kg dans un filtre de climatisation de Saitama.** http://fukushima-diary.com/2013/01/express-26710-bqkg-from-the-filter-of-air-conditioner-in-saitama/
- Fukushima Diary : **La décontamination sur l'asphalte réduit le niveau de radioactivité de 20 % au mieux.** http://fukushima-diary.com/2013/01/decontamination-on-asphalt-can-decrease-the-radiation-level-only-by-20/
- Fukushima Diary : **Les tournesols utilisés pour les tests de décontamination montrent de nombreuses déformations.** http://fukushima-diary.com/2013/01/express-sunflowers-used-for-decontamination-test-look-full-of-deformation/
- Fukushima Diary : **De la substance noire dans une piscine de la ville de Soma : 25,58 µSv/h des α, β, γ et X. [*C'est une*] Cyanobactérie extrêmement radioactive (…). La dose totale en radiations α, β, γ et X était de 25.58 µSv/h.** http://fukushima-diary.com/2013/01/black-substance-in-a-pool-of-soma-city-25-58-%ce%bcsvh-of-%ce%b1-%ce%b2-%ce%b3-and-x/
- Fukushima Diary : **Le Ministère de l'Environnement autorise la culture du riz dans les zones évacuées.** http://fukushima-diary.com/2013/01/maff-permits-rice-planting-in-evacuation-zone/
- Fukushima Diary : **Les boues d'épuration fortement radioactives sont expédiées hors de Fukushima pour compostage. Selon la préfecture de Fukushima, 32 tonnes de boues d'épuration radioactives sont expédiées de la station d'épuration de Kunimimachi, de Fukushima, tous les jours à partir de ce mois-ci.Cela représente environ 80 % de la totalité des boues d'épurations radioactives produites quotidiennement. Si elles sont en dessous de 200 Bq/kg, les fabricants de compost les acceptent, si c'est en dessous de 300 Bq/kg, les re-traitants intermédiaires les acceptent dans et hors de la préfecture de Fukushima.Les autorités de Fukushima essayent de se débarrasser de toutes boues radioactives en dehors de la préfecture.**
  Vers la fin 2012, il y avait 23 000 tonnes de boues dans la station d'épuration. La préfecture de Fukushima est en négociation avec le ministère de l'Environnement pour savoir où les envoyer.
  Ils ont aussi en stock **21 000 tonnes à Koriyama, 1 500 tonnes à Nihonmatsu et 190 tonnes à Tamura**. A Nihonmatsu et Tamura aussi, les nouvelles boues sont expédiées. http://fukushima-diary.com/2013/01/highly-radioactive-sewage-sludge-shipped-out-of-fukushima-for-compost/
- Fukushima-Informations : **Des décharges secrètes pour faire face à des tas de déchets radioactifs.** http://fukushima-informations.fr/?p=5634

- Fukushima-Informations : Une collection de liens vers des vidéos Youtube prises par des gens au Japon avec des compteurs Geiger détaillant la contamination nucléaire de la centrale de Fukushima Daiichi. http://fukushima-informations.fr/?p=5636
- Fukushima-Informations : 3 policiers sont morts de leucémie aiguë dans la zone des 40 à 50 km. http://fukushima-informations.fr/?p=5637
- Fukushima-Informations : **Les escadrons de la mort d' Aréva au travail au Mali ?**
  Rejoignez nous ! Moi citoyen du monde , en participant à cet événement, je demande à tous nos gouvernements d' **entreprendre immédiatement une transition énergétique verte** . Je demande également **que soient stoppées toutes les installations nucléaires**, qui génèrent des déchets, ingérables à l' échelle humaine. En participant à cet événement, je m'engage également à demander à l' ONU **que soient jugés pour crime contre l' humanité tous les responsables de pollution radioactive dans le monde**.

  http://fukushima-informations.fr/?p=5638

  Et : https://www.facebook.com/events/127681057385544/

- Mediapart : Moins de nucléaire, mais moins de gaz à effet de serre en Allemagne. http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130118.OBS5882/moins-de-nucleaire-mais-moins-de-gaz-a-effet-de-serre-en-allemagne.html
- rezo-actu : **La France s'oriente vers une levée du secret-défense sur les essais nucléaires.** La commission de la Défense nationale vient de rendre un avis favorable à la déclassification de documents sensibles sur le sujet. Ce que l'Association des vétérans des essais nucléaires français (Aven) réclame depuis de nombreuses années. Pour les vétérans des expérimentations nucléaires françaises, la déclassification des documents relatifs aux essais nucléaires annoncée par la Commission consultative du secret de la Défense nationale est une très bonne nouvelle. Cette décision pourrait avoir d'importantes conséquences sur l'enquête menée depuis 2004 par le pôle Santé publique du tribunal de Paris. Il s'agit d'une enquête ouverte pour homicide involontaire, atteinte à l'intégrité physique et administration de substances nuisibles. En effet, de 1960 à 1996, d'abord au Sahara puis en Polynésie, pas moins de **150 000 personnes, civiles et militaires ont assisté à des essais nucléaires sans aucune protection particulière.**
  Nombre d'entre eux ont depuis développés des cancers et beaucoup sont morts. Mais, sans documents techniques, difficile pour l'association des vétérans d'accuser les essais nucléaires d'avoir provoqué ces maladies. C'est pourquoi cette déclassification s'avère déterminante : il s'agit de documents recensant les mesures de radiologie des tirs nucléaires. Jusqu'à présent les autorités s'étaient toujours opposé à la levée du secret-défense sur ces 58 pages de documentation ultra sensible. **Reste que certains documents demeureront confidentiels : la commission consultative a recommandé de conserver le secret sur notamment, les premiers essais de la bombe à hydrogène française (la bombe H)**

  http://www.rfi.fr/france/20130119-france-s-oriente-vers-une-levee-secret-defense-essais-nucleaire

- **Mardi 22 Janvier 2013 :**
  - ACRO : Liste des aliments et produits agricoles interdits à la vente au 18 janvier 2013. Elle est encore très longue...
  - ACRO : TEPCo a reçu 271,7 milliards de yens (**2,3 milliards d'euros) des autorités. C'est** la treizième aide financière.
  - ACRO : De nouveau des cumuls de dose enregistrés au-delà de la zone des 20 km, mais dans des lieux évacués. Au point [32]**, cela monte à **197,770 millisieverts**, alors que la limite annuelle en temps normal est de **1 millisievert**. **Cette limite est largement dépassée dans tous les points présentés.**
  - Fukushima Diary : **2,08 µSv/h en face de la high school de Kashiwa à Chiba.** http://fukushima-diary.com/2013/01/2-08-%ce%bcsvh-in-front-of-kashiwa-high-school-in-chiba/
  - Fukushima Diary : **L'éperlan d'eau douce japonais a pratiquement disparu dans le lac Haruna de Gunma, pas un seul même pour le test de radioactivité. (…) Chaque printemps, la coopérative relâche 70 à 90 millions d'œufs mais cet éperlan a disparu du lac Haruna après l'été 2011. Ils n'ont pas pu trouver assez d'échantillons en 2012 non plus.** http://fukushima-diary.com/2013/01/japanese-pond-smelt-gone-nearly-extinct-in-haruna-lake-gunma-cant-even-find-a-sample-for-radiation-test/
  - Fukushima Diary : **[Édito] Que sont les Sv, Bq, césium, comment et pourquoi s'en inquiéter**
    On me demande souvent ce que sont les Bq/kg et Sv/h, etc. Je voudrais les expliquer de la façon la plus simple possible. **Par exemple, si je hurle à ma fenêtre, ça ennuie mes voisins. Ma voix telle qu'entendue par mes voisins c'est, disons, 1 Sv = 1000 mSv = 1,000,000 µSv. Et si on met son oreille directement contre ma bouche, ça sera plus fort. C'est le Bq. A quel point ça vous agace, c'est le Sv ; à quel point je fais du bruit, c'est le Bq.**

    Donc même si je suis à 10 000 000 000 Bq/kg, **si vous êtes très loin de moi vous n'entendez rien** (0 Sv/h). D'un autre côté, même **si je ne suis qu'à 1 Bq/kg, si vous êtes à moins d'un cm de moi, ça va vraiment**

vous gêner (100 Sv/h ou quelque chose comme ça). C'est pourquoi **vous ne pouvez pas utiliser un compteur Geiger pour savoir à quel point votre nourriture est contaminée**. Ça ne vous montrerait que la quantité de radioactivité que le compteur est capable de détecter. Plus ça rayonne loin, plus la radioactivité s'affaiblit. Pour savoir à quel point c'est contaminé, on doit le faire analyser en laboratoire. Le résultat est en Bq/kg.

(…) C'est comme avaler des braises. Toucher des braises pendant un temps très court, ce n'est rien ; mais si vous en avalez c'est autre chose. "Vous ne mourrez pas de 2 Sv" signifie que vous ne mourrez pas même si vous êtes à côté des braises. Vous ne pouvez donc utiliser votre compteur Geiger que pour savoir s'il y a des cendres radioactives autour de vous, ou si une centrale nucléaire est en train d'exploser.

Selon la nature du sol ou l'ensoleillement, on peut détecter parfois des 0,2 et 0,3 µSv/h en certains endroits sur terre (c'est plus que d'habitude à Tokyo). Mais on n'avale pas la lumière du soleil, pas plus qu'on ne mange les rayonnements radioactifs du sol. Ce n'est que la chaleur des braises. Certains se plaisent à dire aussi que c'est moins qu'une mammographie, etc. Mais, encore une fois, on n'avale pas l'appareil à mammographie. **Respirer des poussières radioactives ou manger de la nourriture radioactive c'est comme avaler l'appareil à mammographie puis le laisser scanner le corps par l'intérieur pendant des années.**
Selon le MEXT, le niveau de radioactivité de Tokyo était de 0,036 µSv/h avant le 11 mars. Si c'est plus haut que ça à présent, c'est à cause de ces poussières. (cf. *Le bruit de fond radioactif était de 0,036 µSv/h à Tokyo avant le 11-3* **[**Lien1**]) Vous pouvez en respirer, ça entre par vos yeux et vos oreilles et ça vous brûle de l'intérieur, directement contre vos membranes et muqueuses.**

Le césium et l'iode sont des éléments radioactifs issus de réactions nucléaires. Parfois on peut en détecter si quelque chose à proximité de votre compteur Geiger en contient, ce qui n'est pas le cas général. Vous devez l'apporter à un labo pour analyse. La quantité de césium ou d'iode dans la nourriture est représentée en Bq/kg ou Bq/L.
La limite de sécurité est Zéro Bq/kg. Personne ne vous dira que vous pouvez avaler des braises sans risque, même en toute petite quantité.
Certains disent que le zéro Bq/kg est impossible dans la nourriture à cause des essais nucléaires passés et de Tchernobyl, etc… Mais même quand l'accident de Tchernobyl a eu lieu, la nourriture contenait seulement jusqu'à 0,1 Bq/kg au Japon. **Avant le 11-3, si quelque chose contenait plus que 100 Bq/kg, on devait le traiter comme un déchet nucléaire, l'apporter à une zone contrôlée. Et maintenant 100 Bq/kg est la limite de sécurité de la nourriture.** L'ICRP est le département des ventes de l'industrie nucléaire internationale mais **ils ont décidé** qu'on ne doit pas être exposé à plus de 1 mSv par an.
Le truc, c'est qu'ils ne disent pas qu'on ne doit pas consommer plus de 10 Bq/kg, etc… Au lieu de ça, **ils ont décidé de la formule convertissant les Bq/Kg en Sv**. **C'est un peu comme décider "à quel point votre estomac est brûlé si vous avalez des braises"** ; et **c'est déterminé en suivant des raisons politiques**. Selon leur conversion politique, vous êtes supposés être en sécurité si vous consommez quelque chose vers 100 Bq/kg. Le gouvernement n'a aucune raison de s'en remettre à l'ICRP ; mais parce que leurs réglementations de sécurité sont très laxistes, elles sont très prisées des gouvernements nucléaires. (cf. *L'ICRP a sous-estimé à 85 % les risques des faibles doses* **[**Lien2**])**

Il existe de nombreux types d'éléments radioactifs. Le césium, l'iode et le strontium sont les plus connus. En gros, **le césium provoque des déficiences cardiaques, l'iode des problèmes thyroïdiens et le strontium des leucémies.**
Pour **l'iode**, la moitié en a disparu une semaine après la réaction nucléaire. Donc si vous avalez des tablettes d'iode maintenant, c'est absolument sans effet. Inversement, quand on détecte de l'iode radioactif dans des boues d'épuration ou autre, il provient forcément d'une réaction nucléaire récente, ou d'un usage médical. (...)

Le césium radioactif s'accumule dans vos muscles et le muscle le plus gros est le cœur. Il endommage les cellules musculaires. C'est comme ça qu'il induit les problèmes cardiaques. Mais finalement, un jour ou l'autre il est éliminé.

De son côté, le strontium, qui a presque les mêmes propriétés chimiques que le calcium, se fixe et s'accumule dans vos os. Sa demie-vie est d'environ 30 ans (strontium 90). Il faut plus de 30 ans pour l'éliminer. Le strontium se trouve dans les aliments riches en calcium, le lait, le fromage et le poisson. Cela étant, le gouvernement japonais ne mesure pas le strontium des poissons parce qu'il faut 1 mois par analyse. Donc la contamination des poissons est sérieuse. http://fukushima-diary.com/2013/01/column-what-is-sv-bq-cesium-how-and-why-it-matters/

- Fukushima Diary : **Durant l'hiver 2012, du Césium 134 et 137 ont été détectés dans la neige**. http://fukushima-diary.com/2013/01/cesium-134137-and-iodine-131-were-measured-fron-snow-in-the-winter-of-2012/
- Fukushima Diary : **[Test de radioactivité douteux] Les tests de la radioactivité du boeuf de Tokyo sont plus laxistes qu'à Fukushima.** (…) **Ils ne détectent pas les quantités inférieures à 25 Bq/kg des Cs-134/137, ou ils ne les publient pas même s'ils les ont détectés.Les quantités de Cs-134 et du Cs-137 ne**

sont jamais fournies. http://fukushima-diary.com/2013/01/suspicious-radiation-test-beef-radiation-test-in-tokyo-is-more-lax-than-fukushima/

- Fukushima-Informations : **Un ministre japonais prie ses concitoyens de mourir, et vite. Le ministre japonais des Finances Taro Aso a accablé ses compatriotes âgés d'un lourd sentiment de culpabilité dans le cadre des réformes d'austérité qu'il impose au pays. Vu le vieillissement de la population, la Sécurité sociale japonaise est aux abois. Le Japon compte en effet un tiers d'habitants (et d'électeurs...) de plus de 60 ans. Une facture lourde à digérer pour l'état nippon.**
  Le grand échiquier japonais, qui est également vice-Premier ministre, estime que les personnes âgées devraient avoir l'occasion de ne pas prolonger inutilement la fin de leur existence. Mourir à temps - et si possible plus tôt que tard - est à ses yeux une bonne économie. "Que Dieu vous préserve de continuer à vivre alors que vous voulez mourir", a déclaré Taro Aso. "Je ne pourrais pas me réveiller le matin en sachant que c'est l'Etat qui paie tout ça pour moi".
  Le ministre, qui est bien connu pour ne pas mâcher ses mots, a par ailleurs 72 ans. Il affirme avoir ordonné à ses proches de l'euthanasier quand son heure serait venue. Dans son discours, le ministre a ciblé les "gens pendus au bout d'un Baxter" et leur entourage qu'il a culpabilisés avec des mots très durs: **"La problématique des dépenses faramineuses en gériatrie ne sera résolue que si vous les incitez à se dépêcher de mourir"**. (…) http://www.7sur7.be/7s7/fr/1505/Monde/article/detail/1566553/2013/01/22/Un-ministre-japonais-prie-ses-concitoyens-de-mourir-et-vite.dhtml

- Et : The Guardian : Taro Aso, the finance minister, said on Monday that the elderly should be allowed to “hurry up and die” to relieve pressure on the state to pay for their medical care. “Heaven forbid if you are forced to live on when you want to die. I would wake up feeling increasingly bad knowing that [treatment] was all being paid for by the government,” he said during a meeting of the national council on social security reforms. “The problem won’t be solved unless you let them hurry up and die.” […] To compound the insult, he referred to elderly patients who are no longer able to feed themselves as **“tube people”**. […]

  http://enenews.com/guardian-let-elderly-people-hurry-up-and-die-top-japan-official

- GEN-4 : **Fukushima : une dégradation probable de la contamination de la nappe aquifère au niveau du puits de l’unité 1F2.** *Extrait :* **Des rejets de Césium toujours en cours au niveau de l’unité n°. 2.** L’opérateur tente de décontaminer l’eau radioactive de ces puits avec un certaine efficacité – sauf au niveau de l’unité n°. 2 – un problème qu’il s’avouait incapable à résoudre en février 2012 et qui, relevés de contamination en main, persiste à ce jour. Il est très probable en conséquence que le confinement de l’unité n°. 2 communique au moins partiellement avec la nappe aquifère par l’intermédiaire de ce puits et que cette source radioactive permanente rende l’ensemble impossible à décontaminer… pour des dizaines d’années.
  http://gen4.fr/2013/01/fukushima-degradation-inquietante-contamination-aquifere.html
- rezo-actu : **Victimes des essais nucléaires : les "annonces" de M. LUREL.** Communiqué de Moruroa e tatou. Extrait : Faut-il encore tergiverser pendant des mois pour dire si oui ou non on doit élargir la zone géographique à toute la Polynésie ? Sur quels critères faudrait-il s’appuyer pour restreindre la zone alors que les documents et rapports du ministère de la défense indiquent sans ambiguïté que toute la Polynésie a été touchée par les retombées des 46 essais nucléaires aériens entre 1966 et 1974 ? On sait maintenant, grâce à ces documents officiels, que non seulement l’air respiré par les Polynésiens mais aussi l’eau des citernes, les produits agricoles et les poissons contenaient des doses parfois considérables d’éléments radioactifs provenant de ces bombes. Pendant des années, les Polynésiens ont consommé des aliments qui auraient été interdits sur les étals parisiens. http://www.acdn.net/spip/breve.php3?id_breve=1250&lang=fr
- rezo-actu : **Un train contenant de l'uranium déraille dans la Drôme.** Aucune fuite radioactive n’a été constatée (…). http://www.liberation.fr/societe/2013/01/22/un-train-contenant-de-l-uranium-deraille-dans-la-drome_875748?xtor=rss-450
  Et : http://lesmoutonsenrages.fr/2013/01/22/un-train-contenant-des-produits-radioactifs-a-deraille-dans-la-drome-pas-de-danger-suivant-lafp/

- Mercredi 23 Janvier 2013 :

- Blog de Fukushima : **Surveillance des thermocouples de Fukushima Daiichi .** (…) *Geoffroy Auneau nous fait partager ses observations sur les mesures des thermocouples placés autour des réacteurs, données qui sont les seules sources d’information sur la température des cuves. Toutes les mesures sont fournies par Tepco, mais la logique de l’opérateur pour conduire le refroidissement des cœurs fondus est loin d’être cohérente. En publiant des mesures de capteurs déclarés par elle-même* ***hors service****,* ***la société Tepco cherche-t-elle à brouiller les pistes, ou fait-elle semblant de gérer une situation ingérable ?*** http://fukushima.over-blog.fr/article-surveillance-des-thermocouples-de-fukushima-daiichi-114677632.html
- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité de cèdres japonais est de 20 fois supérieur à celui de son environnement. Tokyo va recevoir 5 à 6 fois plus de pollens cette année. (…)** Le pollen pourra ne pas provenir de feuilles comme celles de l’échantillon ; mais il est confirmé que les forêts et les montagnes sont toujours hautement contaminés. [***Vidéo : jusqu'à 2434 cpm]*.** http://fukushima-diary.com/2013/01/radiation-level-

of-japanese-cedar-is-20-times-much-as-back-ground-tokyo-to-have-56-times-much-as-pollen-this-year/

- Fukushima Diary : **65µSv/h ont été relevés malgré l'effet bouclier de la neige (20 cm d'épaisseur).** L'endroit exact n'est pas communiqué mais ce serait plus fort encore sans la neige. Cette mesure a été faite courant janvier 2013. http://fukushima-diary.com/2013/01/65-%ce%bcsvh-on-the-snow-in-fukushima/
- Fukushima Diary : **6,50 µSv/h dans 1 g de substance noire.** http://fukushima-diary.com/2013/01/6-50-%ce%bcsvh-from-0-001-kg-of-black-substance/
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima, Happy11311, montre son inquiétude sur la contamination secondaire liée au démantèlement.** (…) **Un des plus grands risques sera dans le démantèlement de la pile, ça pourra finir par disperser encore des niveaux de radioactivité considérablement élevés.** http://fukushima-diary.com/2013/01/fukushima-worker-significantly-high-level-of-contamination-may-spread-in-the-process-of-decommissioning/
- Fukushima Diary : **Le riz de Fukushima maintenant servi dans les cantines : "on en servira s'il est à moins de 20 Bq/kg".** (…) **Début janvier, 208 Bq/kg de césium ont été relevés même dans du riz produit dans la préfecture de Miyagi. Il est apparu qu'au moins 39 tonnes de riz de ces fermes contaminées avait déjà été expédiées dans la région métropolitaine; etc...** http://fukushima-diary.com/2013/01/fukushima-city-rice-started-being-served-for-school-lunch-will-serve-if-its-under-20-bqkg/
- GEN-4 : **2007 : l'effrayante et inutile prémonition de la catastrophe de Fukushima-Daiichi.** *Extrait : [Découverte du]* rapport d'un employé de la NRC qui mettait en garde dès 2007 sur **les conséquences potentiellement dévastatrices d'une catastrophe naturelle au niveau d'un site exploitant plusieurs réacteurs électronucléaires**, un scénario accidentel qui s'est avéré aussi plausible que que prémonitoire quelques 4 années plus tard.

L'action coordonnée d'une inondation ou d'un séisme majeur sur un site électronucléaire multiple (…) : Un accident SBO pourrait potentiellement entraîner des fusions multiples de cœur suite à des défauts isolés ou regroupés de moyens de secours partagés comme les générateurs électrogènes diesel .

Un accident électronucléaire majeur sur 2 pourrait en fait affecter plusieurs réacteurs (…). **Aucun traitement particulier n'a été donné à cette information** (…) Le schéma établi par M. Sherry s'est néanmoins déroulé à Fukushima-Daiichi

S'il est évidemment très délicat de prévoir dans quelles circonstances précises ce type d'accident peut affecter plusieurs réacteurs au lieu d'un seul, on peut toutefois s'amuser à comparer les données actuelles des sites de production : **aux USA, 30 sites électronucléaires comportent un réacteur unique** alors que **36 sites en abritent plus d'un. En France** la situation est encore plus tranchée avec **la totalité du parc de centrales qui comporte au moins deux tranches ! En cas d'accident du type "Fukushima", la France est donc pratiquement assurée de déboucher sur un accident multiple.**



La totalité du parc nucléaire français est composée de centrales intégrant au minimum 2 tranches . Le record du regroupement en la matière revenant à Gravelines et ses 6 tranches fort intelligemment déployées à proximité de l'Angleterre et de la Belgique ! (infographie wiki). http://gen4.fr/2013/01/2007-premonition-catastrophe-fukushima-daiichi.html

- Mediapart et rezo-actu : **Déraillement d'un wagon d'uranium : Sud Rail et Europe Ecologie dénoncent l'exposition aux radiations.** *Extrait* **:** "L'uranium appauvri est une substance qui présente une radioactivité tout à fait notable puisqu'elle est de plusieurs dizaines de millions de becquerels par kilos", a dit à l'AFP Bruno Chareyron, ingénieur en physique nucléaire et responsable du laboratoire de la Criirad, association qui a pour objet l'information des citoyens sur la radioactivité. **Selon M. Chareyron, "même si la radioactivité reste confinée, elle émet des radiations qui traversent les parois du wagon, et il est préférable de ne pas s'en approcher et de ne pas stationner à proximité". http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/230113/deraillement-dun-train-charge-duranium-commu**
- rezo-actu : **La Chine, tête de pont du réacteur nucléaire français EPR** http://www.romandie.com/news/n/_La_Chine_tete_de_pont_du_reacteur_nucleaire_francais_EPR58230120130900.asp
- rezo-actu : **ASN et IRSN rendent publics les documents de prise de position sur des sujets importants.** http://www.actu-environnement.com/ae/news/-asn-irsn-rendre-publics-prises-positions-17584.php4

Réaction du facteur du Réseau : Il est question de transparence. Mais voilà en exemple, le premier texte produit par l'ASN, qui est rendu totalement incompréhensible par le langage technicien utilisé : "Tenue en service des robinets moulés en acier austéno-ferritique ". En langage plus clair : " **EDF laisse en place des éléments vulnérables à la rupture sur les circuits primaires de 31 réacteurs nucléaires**"
Suite à une "fuite" de chez Edf, le Réseau Sortir du nucléaire avait produit un communiqué de presse et un dossier - en mai 2012 - sur cette affaire de robinets . (…) Sur la base de documents confidentiels, le Réseau Sdn avait établi que " **Dans le pire des scénarios accidentels, la rupture de la cuve surviendrait en moins de 90 minutes.** Le personnel de la centrale assisterait alors, impuissant, à un accident majeur avec risque de contamination massive et rapide de l'environnement.".
http://groupes.sortirdunucleaire.org/Vulnerabilite-reacteurs

- rezo-actu : **Fessenheim : La centrale va renforcer les radiers sous ses réacteurs.** http://www.lalsace.fr/actualite/2013/01/23/la-centrale-de-fessenheim-va-renforcer-cette-annee-les-radiers-sous-ses-reacteurs
- Vivre après Fukushima : **L'émission de gaz Mercaptan à Rouen, une leçon malodorante grandeur nature.** (…) Où l'on voit qu'un nuage « accidentel » se déplace très vite et facilement. Et qu'on ne peut rien contre lui. (...) **A chacun d'en tirer les conclusions, les autorités chargées de la sécurité des populations et les citoyens qui ont leur mot à dire au sujet des risques qu'on leur impose. Risques chimiques comme risques nucléaires.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/lemission-de-gaz-mercaptan-a-rouen-une-lecon-malodorante-grandeur-nature/

- Jeudi 24 Janvier 2013 :

- ACRO : Deux anciens directeurs de TEPCo au début de la catastrophe ont été entendus par le Procureur pour **négligence professionnelle** ; plainte déposée par un groupe de 1 300 personnes en août 2012.
- Fukushima Diary : **Les sols radioactifs de la décontamination jetés à côté de la source d'eau potable dans la commune de Nihonmatsu de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/01/radioactive-soil-from-decontamination-dumped-beside-the-tapwater-source-in-nihonmatsu-city-fukushima/
- Fukushima Diary : **Seulement 2 éperlans d'eau douce pris en 3 jours de pêches de test dans le lac Haruna de Gunma.** (…) **La baie de Tokyo,** où débouchent les fleuves, est donc en train de devenir un point chaud maritime. On estime que le fond marin de la baie de Tokyo contiendra 4 000 Bq/kg de césium vers mars 2014. http://fukushima-diary.com/2013/01/only-2-japanese-pond-smelt-caught-from-3-days-test-fishing-in-haruna-lake-gunma/
- Fukushima Diary : **Le maire de Futabamachi : "Dans la préfecture de Fukushima c'est comme au camp d'Auschwitz, notre ADN est massacré comme si on était des cobayes".** http://fukushima-diary.com/2013/01/futabamachi-mayor-like-in-auschwitz-camp-our-dna-is-massacred-in-fukushima-prefecture-just-like-guinea-pigs/
- Fukushima-Informations : **Incident de niveau 1/7 à la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire – France.** Une pompe servant au refroidissement de la piscine de combustible de l'unité de production n°2 de la centrale de Belleville-sur-Loire est tombée en panne dans la nuit du 23 janvier. http://fukushima-informations.fr/?p=5673
- Fukushima-Informations : Fukushima : **Alarme incendie dans le bâtiment de la piscine commune** http://fukushima-informations.fr/?p=5671
- Fukushima-Informations : **Les escadrons de la mort d' Aréva, vont protéger les verrues mortifères du Ni-**

ger. Comme nous l'écrivions il y a quelques semaines c'est confirmé ce jour , Le commandement français des opérations spéciales va envoyer des commandos et du matériel pour protéger les sites miniers d'Areva au Niger. Du jamais-vu, comme l'écrit Jean Guisnel dans le point.fr.
Ainsi cette **société privée Aréva**, qui rappelons-le a créé au Niger des **dommages environnementaux et aux populations considérables, va recevoir le soutien de l'Etat français (et d'un gouvernement socialiste, comportant des écologistes), pour protéger ses mines d' Uranium, qui constituent autant de verrues mortifères dans le paysage nigérien.**

J'espère qu'un jour tout ce beau monde se retrouvera devant les instances internationales pour répondre de crime contre l'humanité ; ou il n'y a plus de justice !

Un **crime contre l'humanité,** rappelons-le, est une « violation délibérée et ignominieuse des droits fondamentaux d'un individu ou d'un groupe d'individus inspirée par des motifs politiques, philosophiques, raciaux ou religieux ».(...) A l'heure où les populations japonaises sont contraintes d'habiter dans des zones contaminées, par la faute de sociétés privées et où le pays des droits de l'homme s'apprête à lui aussi à bafouer les droits des populations locales au Niger, il est temps que le droit international se prononce rapidement sur la légitimité de tels actes. En attendant cette prise de conscience, il est très facile pour nous citoyens français de mettre fin à ces exactions: ne consommons plus un KW d'énergie nucléaire et passons aux fournisseurs d'électricité verte, (…) **car l'électricité nucléaire à de plus en plus la couleur du sang !** http://fukushima-informations.fr/?p=5653

- GEN-4 : Le Japon a décidé de construire le plus grand parc éolien offshore.
  http://fukushima-informations.fr/?p=5651
- GEN-4 : **Le Japon pourrait stopper une nouvelle fois sa production électronucléaire cet été**. *Extraits* : L'électronucléaire : des sources d'énergie aléatoires nécessitant des arrêts fréquents…(...)…Sans même évoquer l'effet aléatoire des nombreux incidents !(...) Indice : un incident sur deux survient lors d'opérations de maintenance (…) 100% des accidents commencent par un incident. (…) Si une fraction des incidents débouche finalement sur un accident, plus la densité d'incidents augmente – notamment du fait de matériels vieillissants – plus la probabilité d'un nouvel accident majeur progresse mathématiquement. Placer des réacteurs "en arrêt à froid" comme au Japon n'est jamais qu'une réponse transitoire, qui prouve que la brume masquant le fond de l'impasse électronucléaire commence enfin à se dissiper.
  http://gen4.fr/2013/01/japon-stoppe-production-electronucleaire.html
- rezo-actu : Pétition : **Lettre ouverte aux responsables d'une relance éventuelle des réacteurs de Doel 3 et Tihange 2.** https://www.lapetition.be/en-ligne/Lettre-ouverte-aux-responsables-d-une-relance-eventuelle-des-reacteurs-de-doel-3-et-tihange-2-12483.html

- Vendredi 25 Janvier 2013 :

- BistroBarBlog : **Les 70 ans du nucléaire : hier et aujourd'hui.** Une nouvelle vidéo d'**Arnie Gundersen,** traduite par Kna. 31'. Podcast Fairewinds du 2 Décembre 2012. Le 2 Décembre 2012 a marqué le 70ème anniversaire de la première réaction nucléaire en chaîne auto-entretenue, créée par l'homme. Il allait en découler le projet Manhattan et les premières bombes atomiques américaines, ainsi que l'essor du nucléaire civil, et de la "paroisse nucléaire", ou "village nucléaire".
  Depuis la première pile atomique expérimentale jusqu'à nos jours, ce sont plusieurs graves problèmes qui perdurent, rendant entre autres le mot de **démocratie** très subjectif, et précaire la **santé** si ce n'est **la survie de l'espèce humaine**, pour qui veut regarder plus loin qu'un simple mandat électoral ou sa propre petite existence.
  70 ans de **secret** plombent cette sombre histoire. Ainsi que des problèmes toujours non résolus, comme la **gestion des déchets** accumulés depuis les origines faute de solution vraiment sûre et satisfaisante à très long terme, et les **subventions à outrance** pour maintenir artificiellement bas les prix de l'électricité nucléaire et éviter à toute une filière un échec commercial qui aurait autrement signé son arrêt de mort depuis longtemps.
  [Résumé de la vidéo par Pectine :
  ** Il y a dans le domaine du nucléaire une **tradition du secret**, depuis l'origine : on a toujours menti aux populations et minimisé les risques.*
  ** Les **subventions ont toujours été énormes**, et n'ont pas cessé depuis 70 ans. Le prix de l'électricité nucléaire devrait donc en fait être **doublé**, si l'on les prenait en compte .L'énergie nucléaire est en réalité une technologie **extrêmement coûteuse**.*
  ** Les centrales nucléaires utilisent une énorme quantité d'**eau.** Du point de vue de l'efficacité thermique c'est une régression.par rapport au charbon ou au gaz.*
  Pour le **réchauffement climatique le bilan des centrales nucléaires est mauvais, car elles réchauffent l'eau des rivières de **30 à 40 °**, tuent les poissons et tous les organismes vivants.*
  De plus, l'eau très chaude s évapore, ce qui accroît l'humidité de l'atmosphère et augmente la fréquence des **tempêtes.*
  Autre difficulté : même quand on arrête une centrale nucléaire, **5% de la chaleur reste,qu'on ne peut pas arrê-*

ter. Par exemple dans le réacteur 2 de Fukushima. Le cœur risque toujours de fondre, le risque de fusion existe pendant plusieurs années., d'où la nécessité de continuer le refroidissement.
La question des **déchets. On estime officiellement à **140 000 tonnes** les déchets que vont créer les réacteurs actuellement en service aux USA. On ne sait toujours pas quoi en faire : depuis 40 ans on répète qu'on va trouver une solution... Mais à Hanford, USA, par exemple, l**e sol est hautement contaminé**. Certains réservoirs, à simple paroi, ont commencé à pourrir. On a dû fabriquer des réservoirs à double paroi. Mais eux non plus n'ont pas résisté : actuellement 2 d'entre eux laissent la radioactivité s'infiltrer dans les eaux souterraines.*
** On a fait des **piscines de déchets**. Elles ne sont pas sûres. 23 aux USA sont placées sur le toit des centrales.*
** La durée de conservation de ces déchets est considérable. Le principal isotope produit est le **Plutonium**. Il y en a des tonnes et des tonnes. Sa demi-vie est de **25 000 ans**, ce qui géologiquement est considérable. Comment pourrons-nous conserver ces sites pendant 50 000 ans ?*
Outre l'étanchéité impossible, ces déchets posent deux problèmes : **en quelle langue allons-nous signaler aux générations futures qu'elles doivent veiller sur ces sites et ne pas y creuser ? D'autre part, si l'on signale ces sites comme hautement dangereux, quelqu'un de mal intentionné pourra **volontairement les endommager.***
** Enfin, la solution d'envoyer ces déchets dans l'espace ne tient pas ;: il y a toujours le risque qu'un missile retombe et s'écrase.*
** Conclusion d'Arnie Gundersen : l'énergie solaire semble une solution bien plus adéquate : trouver comment stocker l'énergie pendant la nuit devrait être incomparablement plus simple.*]
Il est dorénavant possible de poser vos questions à Arnie Gundersen (envoi d'un texte ou d'un enregistrement audio) : podcast@fairewinds.org
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/les-70-ans-du-nucleaire-hier-et.html
Et : http://www.dailymotion.com/video/xwyxxr_les-70-ans-du-nucleaire-hier-et-aujourd-hui-a-gundersen-12-2012_news

- Enenews : **“Death River”: Radiation detector goes over limit in Fukushima City — 430,000 Bq/kg of cesium** (VIDEO) [*La rivière de la port : un détecteur de radiations monte jusqu'à son maximum dans Fukushima City : 430 000 Bq/kg de césium. Une vidéo de 2'39*]
http://enenews.com/death-river-radiation-detector-limit-430000-bqkg-cesium-video
Et : http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=hHqGmZLtmVw
- Enenews : “Serious concern” over long term health consequences from Fukushima disaster — New Study: **8 times more cancer deaths than predicted**. [*De “sérieuses inquiétudes” sur les conséquences sanitaires à long terme de la catastrophe de Fukushima : selon une nouvelle étude, il pourrait y avoir **8 fois plus de cancers que ce qui a été prévu***]. http://enenews.com/new-study-serious-concern-over-long-term-health-consequences-from-fukushima-disaster-8-times-more-cancer-deaths-than-predicted
Et le résumé de l'article : http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/ee/c2ee24183h
- Fukushima Diary : **Université de Tohoku : “Chez les bovins de Fukushima le radio-césium est plus concentré dans le fœtus que dans la mère”.** (…) Cela pourrait être aussi le cas pour les humains.
http://fukushima-diary.com/2013/01/tohoku-university-radiocesium-is-more-concentrated-in-the-fetus-than-in-the-mother-of-fukushima-cattle/
- Et aussi ACRO : Une étude sur les vaches abandonnées dans la zone évacuée a consisté à mesurer la concentration en césium dans différents organes. Cela permet de comprendre comment le césium sur distribue dans l'organisme. Cette étude montre aussi que les foetus et les veaux sont plus contaminés que la mère. Pour les foetus, la concentration en césium est 20% plus élevée que dans les organes correspondants de la mère (facteur de 1,19). Les chercheurs ont aussi trouvé des veaux après avant l'accident et leur mère. Dans ce cas, la concentration en césium est 50% plus élevée chez le veau que dans les organes correspondants de la mère (facteur 1,51).
- Et Vivre après Fukushima : (…) L’analyse de 3 vaches en gestation a montré qu’il avait plus de Césium dans les foetus que dans les mères: **1,19 fois plus**. Les veaux nés après l’accident avaient accumulé **1,51 fois plus** de césiums que leur mère. (…) Notes:

* Il s’agit ici de la contamination interne des organismes, principalement par l’alimentation.
* On peut penser que ce ne doit pas être très différent dans l’espèce humaine.
* La sensibilité aux radiations est plus grande chez les organismes jeunes que chez les adultes.
* La politique du gouvernement japonais est de garder le maximum d’habitants sur place, en milieu contaminé.
* Cette politique fait qu’on sert dans les cantines scolaires du riz produit sur place, donc contaminé.

- Des experts comme le Dr Helen Caldicott demandent vivement **qu'au moins les femmes enceintes et les enfants soient éloignés des zones contaminées**. Voir « Le sacrifice nucléaire de nos enfants: 14 recommandations pour aider le Japon contaminé par la radiation» .(http://www.vivre-apres-fukushima.fr/gm-documents/H-Caldicott-French-sep-12)

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/betail-abandonne-autour-de-fukushima-plus-de-cesium-chez-les-veaux-que-chez-leur-mere/

- Fukushima Diary : **Tepco annonce officiellement qu’ils vont décharger les eaux contaminées dans l’océan Pacifique.** http://fukushima-diary.com/2013/01/tepco-officially-announced-to-discharge-contaminated-water-into-pacific-ocean/

- Fukushima Diary : http://fukushima-diary.com/2013/01/meaningless-food-regulation-370-bqkg-from-dried-mush-room-in-chiba-for-sale/
- Fukushima Diary ; **[Mutation] Une fleur bicolore et un oignon déformé, en forme de "grenouille"**





http://fukushima-diary.com/2013/01/mutation-double-colored-flower-and-deformed-onion/

- Fukushima Diary : **M. Idogawa Ex-maire de Futabamachi : "J'ai démissionné parce que je ne peux pas accepter un standard de 20 mSv/an. je ne peux pas assumer une telle responsabilité pour le futur".** http://fukushima-diary.com/2013/01/idogawa-ex-futabamachi-mayor-i-resigned-because-i-cant-accept-20msvy-standard-cant-take-responsibility-for-potential-health-effect-either/
- Et aussi : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-maire-de-futaba-a-demissionne-car-il-naccepte-pas-que-ses-concitoyens-soient-obliges-de-retourner-vivre-dans-une-zone-a-20msv-par-an/
- Fukushima Diary : **Le nombre de cas de grippe par institution médicale est le plus haut à Fukushima, pour tout le Japon.** http://fukushima-diary.com/2013/01/the-count-of-influenza-cases-per-medical-institution-is-the-highest-in-fukushima-all-around-in-japan/
- Fukushima Diary : **En 2013, le gouvernement japonais va acheter 200 fois plus de riz de Fukushima que l'an dernier : 40 000 tonnes. (…) De plus, vers la fin janvier toutes les cantines scolaires serviront du riz produit dans la commune de Fukushima…** http://fukushima-diary.com/2013/01/in-2013-jp-gov-to-purchase-200-times-much-fukushima-rice-as-last-year/
- **Fukushima Diary : 29 Bq/kg dans du bœuf d'Iwate, résultat des analyses rapporté dans Tokyo. (…)** Les quantités respectives de Cs-134 et Cs-137 n'ont pas été communiquées. La viande n'était soi-disant pas en vente. http://fukushima-diary.com/2013/01/29-bqkg-from-iwate-beef-reported-in-tokyo/
- **Fukushima Diary : [Régulation alimentaire insensée] 370 Bq/kg dans des champignons secs "en vente" à Chiba,** selon le Ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales : Cs-134 : 120 Bq/kg ; Cs-137 : 250 Bq/kg. La limite de sécurité est supposée être de 100 Bq/kg mais ce produit était en vente. Une partie en avait déjà été vendue. http://fukushima-diary.com/2013/01/meaningless-food-regulation-370-bqkg-from-dried-mushroom-in-chiba-for-sale/
- **Le Nouvel Observateur : Hollande réaffirme sa volonté de fermer Fessenheim "fin 2016".** http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20130125.OBS6687/quand-le-ministere-de-l-ecologie-plaide-pour-fessenheim.html
- rezo-actu **: Maisons-Alfort : les plans d'une centrale nucléaire dérobés.** Opération barbouze ? Simple vol opportuniste ? La police judiciaire du Val-de-Marne a été chargée, mercredi 23 janvier, de remonter la piste du ou des auteurs d'un mystérieux cambriolage au domicile d'un architecte à Maisons-Alfort. Mercredi, un ou plusieurs inconnus ont pénétré par effraction dans la maison de la victime. Le ou les cambrioleurs ont ensuite dérobé un ordinateur portable contenant notamment les plans de la centrale nucléaire de **Tricastin (Drôme)**. (…) «Des plans papier de la même centrale auraient également disparu, relate une source proche de l'affaire. Une liste confidentielle des entreprises qui collaborent à travers le monde avec le leader mondial du nucléaire Areva a aussi été volée. » http://www.leparisien.fr/faits-divers/maisons-alfort-les-plans-d-une-centrale-nucleaire-derobes-25-01-2013-2511369.php
- rezo-actu : Nucléaire: **Les députés de la Commission industrie [de l 'Union européenne]demandent de nouvelles règles en matière d'assurance et veulent que les coûts soient assumés par les exploitants.**

Les tests de résistance mis en place suite à l'accident de la centrale de Fukushima au Japon sont destinés à déterminer si les centrales nucléaires peuvent résister aux catastrophes naturelles. En tout, 145 réacteurs ont été testés dans 15 Etats membres de l'Union européenne.Ces tests montrent que pratiquement toutes les centrales nucléaires de l'Union européenne ont besoin d'améliorations au niveau de leur sécurité. Le montant des travaux recommandés pourrait s'élever à **25 milliards d'euros.** Dans une proposition de résolution, les députés de la Commission de l'énergie appellent les Etats membres à mettre en place immédiatement toutes les améliorations de sécurité recommandées suite aux tests de résistance. Pour les députés, les améliorations devraient être **intégralement financées par les exploitants des centrales nucléaires, et en aucun cas par les contribuables.** Les députés demandent que d'ici à la fin 2013, **de nouvelles propositions soient faites pour l'assurance et la responsabilité** nucléaire.
http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/Nucleaire-une-commission-du-Parlement-Europeen-demande-une-mise-a-niveau-payee-par-les-exploitants,i18083.html

- rezo-actu : Communiqué de presse de Michèle Rivasi : **Substances radioactives dans l'eau: première victoire, le Parlement reprend la main sur les normes de radioactivité dans l'eau potable.** La Commission Environnement et Santé Publique (ENVI) du Parlement européen a voté (61 votes pour, une abstention) hier une résolution sur les substances radioactives présentes dans l'eau, portée par l'eurodéputée écologiste Michèle RIVASI. Alors que la Commission européenne estime que le traité Euratom est la base juridique qui doit s'imposer pour traiter cet enjeu de santé publique, la Commission ENVI lui a adressé un message cinglant: la santé publique doit être traitée dans le cadre du Traité de Lisbonne, et doit donc faire l'objet d'une codécision. Pour Michèle RIVASI, rapporteur de cette résolution, le Parlement a toute légitimité pour être associé à ces enjeux: "Les substances radioactives présentes dans l'eau potable, mais aussi les autres substances chimiques cancérigènes, sont des problématiques de **santé publique** et non seulement nucléaires. C'est pourquoi j'ai insisté pour que l'on change de base juridique: les activités pouvant entraîner une contamination radioactive et les niveaux admissibles de radioactivité **doivent être contrôlées de manière démocratique**. Il est donc indispensable que le Parlement européen soit directement associé à l'édiction des normes en la matière et que ses amendements soient enfin pris en compte dans les textes européens. (...)"J'ai par ailleurs convaincu les autres groupes politiques d'**améliorer l'information du public**, qui est rarement associé à ces enjeux tabous et dispose d'une information insuffisante sur les risques des activités nucléaires présentes dans leur voisinage. Nous avons aussi pris position pour l'application du principe pollueur-payeur, qui est une évidence qu'il est toujours bon de rappeler à une industrie dont la nuisance peut être catastrophique tant pour l'économie que la santé et l'environnement."
"**Enfin, nous avons revu et modifié les normes de radioactivité en tenant compte de la radioactivité naturelle et artificielle, et des populations impactées afin de mieux prendre en compte les populations critiques, à savoir les enfants. Ces nouvelles propositions permettent une meilleure évaluation des doses reçues par la population,** contrairement aux normes édictées par la Commission européenne".http://www.actu-environnement.com/ae/news/parlement-europeen-normes-eau-potable-radioactivite-17622.php4
- rezo-actu : **Japon: la plus grande centrale nucléaire sous la menace de failles.** Le complexe atomique de Kashiwazaki-Kariwa, qui compte sept réacteurs, est actuellement à l'arrêt à la suite du séisme de Niigata en 2007 et du fait des nouvelles mesures de précaution prises après l'accident de Fukushima provoqué par un séisme et un tsunami le 11 mars 2011.
http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5jmExH_oeWg_rvx0vGHjUpGseNnfQ?docId=CNG.38333e9c01a3df11cee4b77ce5f005a3.21

- Samedi 26 Janvier 2013 :

- Fukushima Diary : **Tepco ne peut pas publier le schéma du circuit du thermomètre du réacteur 2 au prétexte de la "propriété intellectuelle de Toshiba".** http://fukushima-diary.com/2013/01/tepco-cant-disclose-the-circuit-diagram-of-the-issued-thermometer-in-reactor2-for-saving-intellectual-property-of-toshiba/
- Fukushima Diary : **[Possible explosion nucléaire ?] Le 12 mars 2011, le réacteur 1 a sans doute connu une onde de choc et une fumée noire comme le réacteur 3.** http://fukushima-diary.com/2013/01/possible-nuclear-explosion-reactor1-had-possible-shock-wave-and-black-smoke-like-reactor3-on-3122011/
- Fukushima Diary : **[Analyse] Qu'arrive-t-il à l'écologie des lacs japonais ?**
Depuis une semaine, plus de 10 000 carassins communs (*Carassius carassius L.*) **se sont rassemblés près de la surface d'un réservoir agricole de la commune de Bizen dans Okayama. Les habitants vivant près de l'étang disent qu'ils n'ont pas l'air d'être à court d'oxygène, ils restent là, tranquilles, sans raison apparente. Ils se tiennent habituellement près du fond de l'étang en cette saison. Le Pr. Maehata de l'université de Gakuin de Kobe ne s'explique pas pourquoi. (…) Il ne s'agit pas que de contamination radioactive mais aussi de phénomènes volcaniques qui auraient besoin d'être analysés.**
Il est possible que les changements volcaniques liés aux failles actives du Japon puissent changer les température, pH et la qualité des eaux de ces lacs et en changer l'écologie. http://fukushima-diary.com/2013/01/analysis-whats-happening-to-the-ecology-of-japanese-lakes/

- Fukushima Diary : **[Le fantôme de Tchernobyl ?] 1,5 Bq/kg de Cs-137 dans du sirop d'érable au Canada.** (...) Ce magasin en ligne présume que c'est sans doute dû à Tchernobyl et/ou/ aux essais nucléaires historiques. http://fukushima-diary.com/2013/01/ghost-of-chernobyl-1-5-bqkg-of-cs-137-from-maple-syrup-in-canada/
- Fukushima-Informations : **Fukushima : la course contre la montre est lancée.** Au mois de Décembre je publiais un article qui est passé pratiquement inaperçu A FUKUSHIMA LA COURSE CONTRE LA ROUILLE EST-ELLE ENGAGEE ? La réponse est oui .
  En effet il apparaît maintenant que la chaude et humide ambiance tropicale qui règne depuis deux ans bientôt à l'intérieur des réacteurs sinistrés, engendre des dommages de corrosion totalement imprévus.

  Ces dommages font que la course contre la montre est maintenant engagée, du fait qu'il est impossible de faire des opérations de maintenance dans ce milieu extrêmement radioactif. Ce n'est donc plus les ingénieurs qui fixent les délais pour le démantèlement mais la rouille ! et le délai prévu de 40 ans pour procéder au démantèlement se trouve d'un seul coup très raccourci. La rouille ayant trouvé dans cette ambiance particulière des conditions optimales pour corroder toutes les canalisations, des fuites et diverses autre surprises comme l' impossibilité de desserrer des écrous rouillés vont sérieusement compliquer la tâche des liquidateurs. Car contrairement à Tchernobyl où le sarcophage avait été construit en 8 mois à peine, à Fukushima les confinements ne sont toujours pas rétablis, et le public ignore toujours où se trouvent les coriums.

  Le Premier ministre japonais Shinzo Abe a donc indiqué que les opérations de démantèlement des réacteurs sinistrés du complexe atomique de Fukushima se feront sous la conduite du gouvernement, comme l'a rapporté hier le Kyodo News. « L'État sera à la tête » des efforts pour le démantèlement, a assuré M. Abe à l'agence japonaise, ajoutant qu'il est « impossible » pour la compagnie exploitante de travailler seule à la démolition des installations et à l'assainissement des lieux. Le Premier ministre a en outre souligné la nécessité cruciale du démantèlement des réacteurs de Fukushima « sans plus tarder ».

  La société privée TEPCO ne pouvant pas faire face à l'ampleur du sinistre, c'est donc l'Etat japonais qui va se substituer à cette dernière pour réparer les dommages et parer au plus pressé.C'est dans ces moments, que l'on découvre que l'industrie nucléaire qui quand elle engrange des bénéfices considérables, les privatise à son profit exclusif, est obligée d'avoir recours à l'aide publique, donc aux citoyens pour payer les dégâts. Ainsi **après avoir été irradiés, et contaminés, grâce à l'énergie nucléaire imposée sur le territoire par des sociétés privées, les citoyens japonais vont en plus devoir remettre la main au portefeuille.** (...)

  http://fukushima-informations.fr/?p=5679

  Le bon vieux principe de **nationalisation des pertes et de privatisation des bénéfices** est respecté.
  http://fukushima-informations.fr/?p=5677
- Fukushima-Informations : **4 pages « Areva en Afrique »**.Depuis 40 ans, le développement du nucléaire est justifié au nom de « l'indépendance énergétique » de notre pays. Pourtant, avant même la fermeture de la dernière mine d'uranium française, en 2001, le combustible nécessaire aux centrales françaises était importé en grande partie. Il l'est maintenant en totalité. (…) Comment peut-on alors parler d'indépendance énergétique ? C'est simple : il suffit à nos dirigeants de considérer que le sous-sol des anciennes colonies françaises continue d'appartenir à l'ex-métropole, ou de payer l'uranium à un prix tellement dérisoire qu'il en devient négligeable.

  Survie, le Réseau "Sortir du nucléaire"et le collectif *Areva ne fera pas la loi au Niger* demandent à Areva, entreprise à capitaux publics :

  *** une suspension immédiate de tous les projets miniers tant que des conditions d'exploitation respectueuses de l'environnement et de la santé des travailleurs et des populations locales ne sont pas garanties** par une expertise indépendante reconnue par l'État hôte et par la société civile locale ; le référentiel doit être a minima celui de la réglementation française en la matière.

  * le **versement de taxes ou contributions par Areva aux États hôtes**, confiées à une gestion indépendante spécialisée pour la remise en état des sites après extraction, la dépollution des sites en exploitation et de leurs abords (confinement des stériles et déchets radioactifs, collecte des objets et ferrailles contaminés...).

  * Le **respect de la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones**, notamment par l'association étroite des populations locales aux décisions liées à **la gestion des ressources en eau et à l'utilisation des terres.**

  * **la contribution financière d'Areva à la mise en place pour tous les ex-travailleurs des mines et les populations vivant à proximité d'un examen médical complet,** d'une évaluation rétrospective des doses subies, d'un **suivi sanitaire** à long terme réalisé par des organismes médicaux indépendants et **l'indemnisation** des préjudices subis.

  Sur les activités des entreprises françaises en Afrique, Survie demande :

  * de **mettre fin aux différents mécanismes de soutien militaire, diplomatique et financier de la France aux dictatures et aux autres régimes autoritaires ou corrompus** qui, en retour, favorisent depuis des décennies le pillage de ressources par les multinationales françaises.

* de mettre en place en France et de contribuer activement au niveau européen à une **législation contraignante** sur la **responsabilité environnementale et sociale**, en étendant la responsabilité juridique des sociétés françaises et européennes à leurs filiales étrangères.

* de mettre en place en France et de contribuer activement au niveau européen à une **législation contraignante** sur la transparence fiscale, obligeant les multinationales à publier pays par pays leurs comptes pour leurs activités dans chacun des territoires où elles sont implantées.

* d'œuvrer activement pour le renforcement des moyens de **lutte contre la corruption, à la suppression du secret bancaire**, principe au cœur des paradis fiscaux et judiciaires, et à la transmission automatique des données fiscales entre territoires.

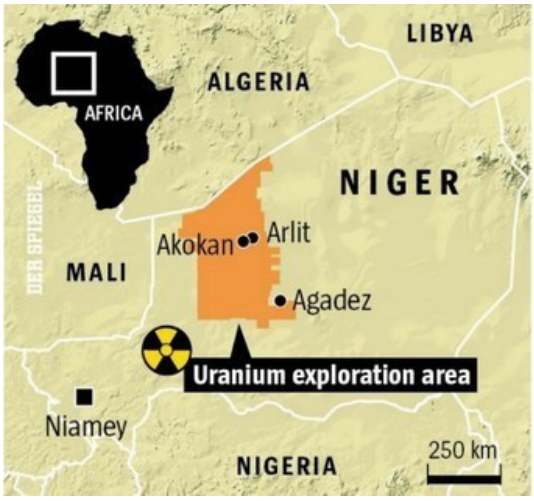
http://survie.org/publications/4-pages/article/4-pages-areva-en-afrique
Et : http://fukushima-informations.fr/?p=5676

- Fukushima-Informations : Transition énergétique et sortie du nucléaire | Forum Les Débats. http://fukushima-informations.fr/?p=5675
- Fukushima-Informations : Les chiens de garde du nucléaire : un extrait du f**ilm « Les nouveaux chiens de garde »**. http://fukushima-informations.fr/?p=5674
  Et : https://www.facebook.com/photo.php?v=588886034459851&set=vb.249945508367415&type=2&theater
  Le film est visible en entier sur : http://nemesistv.info/video/1YRWM4GO1519/les-nouveaux-chiens-de-garde
- Fukushima-Informations : **Voix discordantes à Paris Intervention au Mali** – Liberté Algérie , Quotidien national d'information. *Extrait* : Pour l'instant et depuis le 11 janvier, les soldats français mènent seuls la danse. Ce que ne manquent plus de dénoncer les anti-guerre en France, se ralliant aux mises en garde exprimées il y a plus d'une semaine par l'ex-ministre des Affaires étrangères de Jacques Chirac, De Villepin, dont la magistrale intervention devant le Conseil de sécurité de l'ONU contre la guerre de l'Irak est toujours dans les mémoires. Ces voix relèvent que la guerre du Mali est aussi une guerre d'intérêts, intervenant au moment où la France souffre particulièrement de la crise économique. Les concurrents sont surtout les Chinois : ce sont eux qui ont permis au Niger de devenir producteur de pétrole il y a moins d'un an et demi. Un spécialiste de géopolitique a même inventé le concept de "géopolitique des tubes au Sahel", expliquant que les oléoducs et gazoducs y sont et seront à l'avenir cruciaux. En outre, les richesses naturelles ne sont pas que pétrolières ou gazières. L'uranium occupe une place stratégique, notamment pour la France. Sur le sujet, les Chinois sont en embuscade : ils sont en train de négocier avec le gouvernement du Niger, ce qui fragilise la position d'Areva. Et le nord du Mali recèlerait davantage d'uranium que le Niger… Il faut aussi prendre en compte le fer, le phosphate et les terres rares. http://fukushima-informations.fr/?p=5692
- Et : http://www.liberte-algerie.com/international/voix-discordantes-a-paris-intervention-au-mali-193231
- GEN-4 : **Tepco : nouvelles révélations sur le désastre de Fukushima-Daiichi.** *Extrait* : **Un bouchon de corium bouchant momentanément la fuite du confinement ?** http://gen4.fr/2013/01/tepco-nouvelles-revelations-desastre-fukushima-daiichi.html

- Dimanche 27 Janvier 2013 :

- Enenews : Video: **240,000 Bq/m2 detected on road 80 kilometers from Fukushima disaster** [*Vidéo : 240 000 Bq/m2 détectés sur une route à 80 km de la catastrophe de Fukushima. 5'05*]
- Fukushima Diary : **Des feuilles de thé radioactives e**xportées sur Hong-Kong, (…) ainsi que d'autres produits agricoles Dans des **épinards, 1000 Bq/kg d'iode 131** ont été relevés le 23 mars 2011. http://fukushima-diary.com/2013/01/radioactive-tea-leaves-are-exported-from-japan-to-hongkong/
- Fukushima Diary : **Tepco va exterminer les poissons du port de la centrale de Fukushima.** A partir de mars prochain, Tepco va construire une barrière autour du port de la centrale de Fukushima et exterminer les poissons vivant dedans. C'est pour empêcher les poissons très hautement contaminés de partir au large et aussi pour avoir des échantillons à analyser.
- http://fukushima-diary.com/2013/01/tepco-to-exterminate-fish-in-fukushima-plant-port/
- Fukushima Diary : **[Conséquences écologiques] Les cygnes se raréfient grandement dans la zone dangereuse.** http://fukushima-diary.com/2013/01/ecological-effect-swans-significantly-decreased-in-the-hazard-area/
- Fukushima-Informations : **La France envoie des troupes pour sécuriser les mines d'uranium au Niger | Mondialisation.** *Extrait* : En réalité, le déploiement de commandos français aux mines d'uranium au Niger ne fait que souligner les motifs économiques et géostratégiques primordiaux qui se cachent derrière l'intervention militaire française au Mali. Sous le couvert d'une supposée guerre contre les « terroristes » islamistes et une défense du gouvernement central du Mali, l'impérialisme français utilise sa puissance militaire pour resserrer son emprise sur ses anciennes colonies africaines riches en ressources. (…)
  L'exploitation de l'uranium par Areva a créé une catastrophe environnementale et sanitaire dans les régions minières. L'organisation environnementale Greenpeace a constaté dans un rapport publié en 2010 que l'eau des puits de la région était contaminée par la radioactivité à un niveau jusqu'à 500 fois supérieur à la normale. A Arlit, le site de l'une des principales mines d'Areva, les causes de décès par maladies respiratoires sont deux fois

supérieures à la moyenne nationale.
http://fukushima-informations.fr/?p=5698



- Fukushima-Informations : **Répartition de la contamination radioactive de Fukushima dans l'Océan Pacifique. Modélisation sur 10 ans.**
  http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=EKD4xpsSsqQ
- GEN-4 : **Tepco prévoit de décharger une nouvelle fois de l'eau contaminée dans l'Océan Pacifique**. **400 nouvelles tonnes d'eau viennent s'ajouter chaque jour aux 350.000 tonnes d'eau** plus ou moins radioactive actuellement stockées sur le site de Fukushima-Daiichi. Dans le but de faire un peu de place alors que la capacité de stockage maximale est atteinte à 96%, Tepco prévoit de vidanger directement une partie de ses stocks dans l'océan Pacifique : un nouveau constat d'échec de la "politique de réponse humide" japonaise. (…) *Les besoins en stockage augmentent d'**environ 10.000 tonnes par mois*** . **Une situation similaire à celle d'avril 2011 : les stockages "temporaires" de Tepco prêts à déborder**. Le 4 avril 2011, l'ex-opérateur de l'ex-site de Fukushima-Daiichi surprenait tout le monde en annonçant, sans concertation aucune alors que l'opération ne concernait manifestement pas que le Japon, avoir débuté le transfert de milliers de tonnes d'eau radioactive des bâtiments-réacteurs n°. 5 et 6 pleins à craquer directement dans l'océan Pacifique. Cette pratique avait valu aux autorités japonaises des réactions d'indignation, notamment de la Chine et d'associations de pêcheurs locaux. (...)
  Cette opération permit donc à l'opérateur de se délester du 4 au 11 avril 2011 de près de **11.500 tonnes** d'eau "faiblement radioactive"(...) afin de permettre de stocker d'urgence de l'eau beaucoup plus contaminée provenant des rejets de l'unité n°. 2, selon Tepco. La seule donnée vérifiable est qu'en mai 2011, Tepco avait signalé avoir relevé une activité de 1400 Bq/kg de Césium-137 au niveau de sédiments prélevés entre 15 km et 20 km de la centrale et à une profondeur de 30 m. Cette activité représentait alors environ **700 fois la valeur habituelle de Cs-137 estimée à environ 2 Bq/kg.**

  Un volume d'eau radioactive qui triplera d'ici à 2016. [Selon Tepco]'"il n'avait d'autre solution" que de vidanger de l'eau contaminée dans l'environnement après que ladite eau ait été filtrée une énième fois au niveau de la nouvelle unité de décontamination "ALPS" dont le démarrage de l'exploitation n'est toutefois toujours pas officialisé.Le très sérieux "Service des eaux radioactives" de Tepco a en outre révélé que le volume total d'eau hautement radioactive atteignait environ **270.000 m^3** début janvier 2013. *[La*] capacité de stockage [*est*] estimée à environ **0.75 million de mètres cubes en 2016 !** (…) ***275.000 + 70.000 m^3 d'eau contaminée*** *sont actuellement stockées sur le site.* Afin de mieux se représenter le volume considéré en 2016, on pourra avantageusement se représenter l'image de 15.000 citernes mobiles de 50 m^3 ou encore l'équivalent de **300 bassins olympiques** de 2500 m^3. Les méga-technologies n'engendrent-elles pas parfois des monstres ?

  http://gen4.fr/2013/01/tepco-decharge-eau-contamine-ocean-pacifique.html
- rezo-actu : **L'Etat français crée un fonds de soutien aux PME du nucléaire.** *Extrait :* Le Gouvernement français structure donc une filière qu'il voudrait voir créer 110.000 emplois d'ici 2020.
  http://www.boursier.com/actualites/economie/l-etat-francais-cree-un-fonds-de-soutien-aux-pme-du-nucleaire-18362.html
- rezo-actu : Bulgarie: le référendum sur le nucléaire invalidé pour participation trop faible
  http://www.romandie.com/news/n/_Bulgarie_le_referendum_sur_le_nucleaire_invalide_pour_participation_trop_faible42270120131830.asp

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 5, du 28 Janvier au 3 Février 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Blog de Kna : http://kna-blog.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 28 Janvier 2013 :

- ACRO : Les experts de la NRA se sont réunis ce jour à propos de la faille sous la centrale de Tsuruga et ils confirment qu'elle est très probablement active. Ils se sont refusés de conclure définitivement ; mais comme la faille passe directement sous les réacteurs, ces derniers devront être arrêtés définitivement. (…) Une partie de bras de fer est en train de se jouer entre les exploitants du nucléaire, qui sont prêts à minimiser les risques pour le profit, comme si aucune leçon n'avait été tirée, et l'Autorité de sûreté. Cette dernière tiendra-t-elle ? Combien de réacteurs sont condamnés ?
- ACRO : Un habitant de Fukushima a conçu un dosimètre qui parle pour les aveugles. Il en a déjà vendu 350 depuis janvier 2012. Le prix est passé de 50 000 yens (420 euros) à 38 000 yens (310 euros) ce mois-ci.
- ACRO : TEPCo avait annoncé qu'elle ne mettrait pas de limite de temps aux demandes d'indemnisation, comme la loi l'y autorise, trois ans après le drame (cf 10 janvier). Mais elle a précisé sa stratégie : il y aura bien **une limite, trois ans après avoir reçu les papiers à remplir pour être indemnisé.** Beaucoup de gens n'ont encore rien reçu et le dossier est si compliqué, avec de nombreux justificatifs demandés, que certaines personnes abandonnent.
- Et BistroBarBlog : TEPCO et le gouvernement maintenant tranquilles pour tous les problèmes de santé qui ne se révéleront que beaucoup plus tard : il y aura **prescription**... **Accident de Fukushima : TEPCO va limiter après tout à 3 ans le droit à une demande d'indemnisation.**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/ultraman-28-janvier-2013-prescription.html
- Blog de Fukushima : **Réacteur 4 de Fukushima Daiichi : chronologie du 15 mars 2011**
  Le mardi 15 mars 2011 est une journée assez particulière pour Fukushima car on a rapporté un incendie et des explosions pour le bâtiment réacteur 4. Mais depuis 22 mois, aucune image de ces événements n'a jamais été divulguée, excepté quelques captures de webcam peu explicites. Afin d'y voir plus clair dans cette censure, il nous a semblé intéressant de rappeler **la chronologie des faits**, en utilisant les sources disponibles sur la toile. (…) http://fukushima.over-blog.fr/article-reacteur-4-de-fukushima-daiichi-chronologie-du-15-mars-2011-114804398.html
- Fukushima Diary : **Tepco va larguer 2 000 à 3 000 Bq/ml de tritium dans la mer, "50 fois la limite légale".**
  http://fukushima-diary.com/2013/01/tepco-to-discharge-2000-3000-bqml-of-tritium-to-the-sea-50-times-much-as-legal-limit/
- Fukushima Diary : **Tepco a décidé d'exterminer tous les poissons du port de la centrale nucléaire de Fukushima.** Ils vont installer une barrière en mars pour que les poissons ne puissent pas s'en aller au large, pour

les empêcher de diffuser la contamination dans l'océan.
Il y a quelques personnes pour défendre les poissons mais **le poisson est dans une situation très semblable à celle des humains. Ils ont été obligés de subir une contamination un jour, d'un coup, sans raison. Les exterminer, ça ne ressemble à rien d'autre qu'à une destruction de preuve montrant le véritable niveau de contamination. Ils n'ont même pas la possibilité de s'échapper "pour empêcher la diffusion de la contamination" ; alors que le gouvernement dissémine les débris de la catastrophe dans tout le Japon. (…)**

Poissons et humains sont différents. Mais **nous sommes sous le contrôle des mêmes gens. Les mesures suivent la même idée. Pour eux, les vies ne sont que des nombres. En mars 2011, on nous a forcés à être subitement irradiés, sans raison. Bien que nous ayons des problèmes de santé, personne ne veut admettre que c'est à cause de la radioactivité ; et on nous laisse simplement mourir, juste comme une destruction de preuve. Personne ne nous donne de traitement approprié. Je crains que d'une certaine façon ils installent des barrières un jour.**

Tout a un début. C'est toujours petit et on peut facilement le manquer. (…) Ca se développe plus vite que ce à quoi vous vous attendiez ; et un jour ça frappe à votre porte. Vous êtes alors une tout petite chose négligeable pour le monstre qui a grandi. http://fukushima-diary.com/2013/01/column-ocean/*

- Fukushima Diary : **[Imprévu] Tepco a échoué dans son exploration de la salle du tore du réacteur 2 : "Ce n'est pas comme sur le plan".** http://fukushima-diary.com/2013/01/unanticipated-tepco-failed-in-investigating-the-torus-room-different-from-the-map/
- Fukushima Diary : **La Préfecture de Fukushima ne publie pas les derniers résultats des examens de thyroïde,** (…) alors qu'elle doit les annoncer tous les 3 mois. http://fukushima-diary.com/2013/01/fukushima-prefectural-gov-doesnt-publish-the-latest-thyroid-test-result/
- Fukushima-Informations : **A Fukushima une nouvelle explosion n'est pas impossible !** http://fukushima-informations.fr/?p=5728
- Kna : **Déchets nucléaires, un cadeau éternel** [*Nombreux liens à des films et des vidéos sur ce thème]*
  Extrait : **Uranium, le scandale de la France contaminée.** A part les riverains des anciens sites miniers, qui sait ou se souvient que la France a elle aussi pratiqué l'exploitation minière de l'uranium sur son propre sol, pendant des décennies ?
  A voir ou à revoir, cette enquête de "Pièces à conviction" diffusée sur France 3 le 11 Février 2009, et qui dénonce la gestion par Areva de ses anciens sites miniers. En s'appuyant sur les travaux de la CRIIRAD et d'associations locales, elle révèle que depuis 1945, une quantité considérable de déchets issus des anciennes mines d'uranium a été abandonnée sans protection. Disséminés autour des sites, enfouis ou recyclés pour fabriquer des routes ou des remblais, près de 300 000 tonnes de stériles (matériaux trop faible en uranium pour donner lieu à une exploitation) ou de résidus radioactifs continuent, partout en France, à polluer l'environnement. Film de 1 h 48' : http://www.youtube.com/watch?v=sK3Ub6FpBnc&feature=youtu.be
  (…) Hélas, l'ensemble des filières nucléaires, civiles et militaires, génèrent des effluents et pollutions dangereuses de la biosphère, y compris lors de leur fonctionnement "normal", lesquels se retrouvent volontairement ou accidentellement diluées dans l'environnement, et des déchets comme le combustible nucléaire, une fois qu'il est épuisé et recyclé ou stocké.

  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/01/dechets-nucleaires-un-cadeau-eternel.html

- rezo-actu : **Stress Tests : "le nucléaire s'affranchit d'un contrôle démocratique". La Commission énergie, industrie et recherche du Parlement européen vient de rendre son avis concernant les résultats des investigations de la Commission européenne sur les 134 réacteurs nucléaires européens opérationnels, et publiés en octobre 2012.** *Extrait :* A cette époque déjà, les députés écologistes avaient contesté la sincérité et le sérieux d'un processus largement contrôlé par l'industrie nucléaire.
  "Alors que la situation n'est toujours pas sous contrôle à Fukushima, la majorité des membres de la commission énergie du Parlement européen tente de refermer le dossier de la sécurité des centrales nucléaires. Peu importe le manque d'indépendance, le nombre très réduit des risques étudiés, il semble que l'addiction de certains au nucléaire soit plus forte que leur responsabilité en termes de risques imposés aux citoyens ». (…) « La Commission européenne s'est contentée d'évaluer les risques de séisme et d'inondations. Il n'y a donc **rien sur les risques d'explosions, d'incendies, rien sur les risques d'actes malveillants, rien sur les risques de chute d'avion, rien sur les erreurs humaines**", a déploré Yannick Jadot, député européen, membre de la commission ITRE.
  http://www.enerzine.com/2/15192+stress-tests---le-nucleaire-saffranchit-dun-controle-democratique+.html
- rezo-actu : **Opinion : Cap21 dénonce la création d'un fonds pour soutenir le développement du nucléaire français.** http://www.infos-chalon.com/article.php?sid=39645&thold=0
- rezo-actu : **Une explosion a détruit une installation nucléaire à Fordo en Iran**
  http://french.ruvr.ru/2013_01_27/Une-explosion-a-detruit-une-installation-nucleaire-a-Fordo-en-Iran/
- rezo-actu : **Explosion sur un site nucléaire iranien: Téhéran dément.**
  http://fr.rian.ru/world/20130128/197352039.html

- rezo-actu : Un satellite découvre des préparatifs à une explosion nucléaire en RDPC (Corée du Nord). http://french.ruvr.ru/2013_01_28/Un-satellite-decouvre-des-preparatifs-a-une-explosion-nucleaire-en-RDPC/
- rezo-actu : **Nouvelle mise en demeure d'Areva la Hague par l'ASN.** Caen - L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a mis en demeure l'usine de retraitement de déchets nucléaires Areva de Beaumont-Hague (Manche) de respecter la réglementation sur 60 équipements dont certains contiennent des niveaux très élevés de radioactivité, a-t-elle annoncé lundi dans un communiqué. http://www.romandie.com/news/n/_Nouvelle_mise_en_demeure_d_Areva_la_Hague_par_l_ASN45280120131818.asp
- rezo-actu : **Nucléaire : l'IRSN demande à EDF de revoir sa stratégie de démantèlement**. La stratégie de démantèlement évalué par l'IRSN concerne le réacteur à eau lourde de **Brennilis**, les réacteurs de la filière UNGG de **Chinon A1, A2 et A3**, **Saint-Laurent A1 et A2, Bugey 1,** le réacteur à eau sous pression de **Chooz A** et le réacteur à neutrons rapides de **Creys-Malville**, ainsi que les silos de **Saint-Laurent**. Ce programme doit prendre fin en 2026, selon l'échéancier d'EDF. http://www.actu-environnement.com/ae/news/IRSN-demantelement-EDF-ungg-brennilis-chooz-17647.php4
- rezo-actu : **4 milliards d'euros pour démanteler l'usine de retraitement nucléaire de La Hague**. http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20130128trib000745370/4-milliards-d-euros-pour-demanteler-l-usine-de-retraitement-nucleaire-de-la-hague.html
- rezo-actu : **La sécurité de l'industrie nucléaire : un problème de Knowledge management ?** *Extrait* : Lors du séminaire, l'ex-directeur du programme de gestion des connaissances nucléaires à l'AIEA a mis l'accent sur le fait que les connaissances et l'expérience de ceux qui ont construit l'industrie nucléaire doivent être protégées, notamment parce que ces personnes sont maintenant à la retraite. http://www.lavie.fr/sso/blogs/post.php?id_blog=3948&id_post=2350
- Vivre après Fukushima : **Le maire de Futaba et l'avocat de « Fukushima Collective Evacuation Trial » ont demandé l'aide du Conseil des droits de l'homme des Nations Unies.**
  ***** Mr Idogawa était maire de Futaba au moment des accidents nucléaires. Il est le seul maire à avoir pris l'initiative d'évacuer ses concitoyens.Il vient de démissionner car il ne veut pas cautionner la politique gouvernementale de faire revenir les populations sur des sites contaminés jusqu'à 20 mSV/an. **La norme est que les populations ne doivent pas subir d'irradiation de plus de 1mSV par an**. Mr Idogawa a été depuis hospitalisé (...).

  * Mr Yanagihara est l'avocat d'un collectif de citoyens, « Fukushima Collective Evacuation Trial », demandant à la municipalité de Koriyama, Fukushima, d'évacuer les enfants vers les zones en-dessous de 1mSv / an de contamination radioactive. Si le cas des enfants à Koriyama est entériné par le tribunal, la jurisprudence fera que les autorités des zones à forte contamination devront adopter cette norme et assurer aux enfants une évacuation sanitaire.

  Tous deux sentent les populations abandonnées à leur sort.

  Lien à deux vidéos du 30 Octobre 2012, sous-titrées en français par KNA., avec leurs deux interventions. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-maire-de-futaba-et-lavocat-de-fukushima-collective-evacuation-trial-ont-demande-laide-du-conseil-des-droits-de-lhomme-des-nations-unies/

- **Mardi 29 Janvier 2013 :**

- ACRO : Cumuls de dose publiés par le MEXT en quelques points au-delà de la zone des 20 km : toutes les valeurs (en microsieverts) dépassent 1 000 microsieverts, c'est à dire 1 millisievert. La valeur la plus élevée est Namié, avec **presque 200 millisieverts**, suivie par litaté, avec **plus de 100 millisieverts**. **La limite annuelle à ne pas dépasser en temps normal est de 1 millisievert.**
- ACRO : TEPCo a organisé un voyage de presse sur le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi. Les journalistes ont pris 38 microsieverts pendant leur tour en bus et le débit de dose le plus élevé était de 1,3 millisievert par heure près du bâtiment turbine n°3.
- Agora Vox : **Nucléaire en France et nouvelle de Fukushima.** Pendant sa campagne électorale, François Hollande avait parlé d'éventuel "référendum" concernant le nucléaire en France ! Il faut dire qu'on se rappelait encore la catastrophe de Fukushima, dont les médias parlaient encore un peu en avril 2012 ! Depuis, plus rien ! Ni de référendum, que notre président s'est bien gardé de remettre sur le tapis depuis son élection, ni des suites du 11 mars 2011 à Fukushima ! Que des promesses pour arriver au pouvoir ne soient pas tenues, nous en avons l'habitude certes ! Mais de la situation actuelle à Fukushima, là, c'est plus grave, car les Français ne sont plus informés ! Beaucoup de mes concitoyens croient que le problème est réglé !
  Toute personne s'intéressant au sujet et lisant les quelques bonnes revues qui parlent encore de la situation de la centrale nucléaire de Fukushima, sait que **rien n'est terminé ! Une super catastrophe se profile toujours à chaque seconde, car il suffirait qu'un nouveau tremblement de terre important se fasse sentir dans cette région du Japon, pour anéantir cette fois-ci des millions de personnes, polluer une grande partie de notre planète, à commencer par les océans, et les retombées en Europe, sans oublier la France, seraient**

inévitables... (...)
La boîte de Pandore est ouverte à Fukushima : C'est une petite piscine - et un désastre planétaire en puissance. Un cube en béton de onze mètres de profondeur, rempli d'eau et bourré de combustibles nucléaires usagés : 264 tonnes de barres très radioactives ! Depuis bientôt 2 ans ce bassin dit de "désactivation" repose à trente mètres du sol sur le bâtiment ébranlé du réacteur numéro 4 de la centrale de Fukushima. Il n'est plus protégé ni par un toit solide ni par des murs, mais par une simple bâche de plastique blanche. Un professeur à l'Institut de Recherche nucléaire universitaire de Kyoto, Hiraoki Koide, dit que, "Si le bassin du réacteur numéro 4 devait s'effondrer, assure-t-il, les émissions de matière radioactive seraient énormes : une estimation prudente donne **une radioactivité équivalente à 5 000 fois la bombe nucléaire de Hiroshima.**" Voilà une information qui n'a pas fait la « Une » comme l'exil de Depardieu dont tout le monde ou presque se moque !

http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/nucleaire-en-france-et-nouvelle-de-129752

- AIPRI : **F16 tombé en mer au large de Ravenne.** Lundi 28 janvier vers 20 heures, un chasseur-bombardier atomique F16 américain est tombé en mer adriatique au large de Ravenne. D'après les traces de carburant découvertes sur l'eau et quelques débris il se serait échoué entre Lido di Savio et Cervia. Parti de la base stratégique d'Aviano, il effectuait, selon les agences de presse, un vol nocturne d'entrainement en formation avec 4 autres chasseurs-bombardiers atomiques. L'unique pilote de l'engin qui n'a semble-t-il pas eu le temps d'actionner le siège éjectable est porté disparu. Jusqu'à preuve du contraire, l'avion ne transportait pas de bombe atomique. http://aipri.blogspot.fr/2013/01/f16-tombe-en-mer-au-large-de-ravenne.html
- Fukushima Diary : **Les cas de convulsions sont montés en flèche après le 11-3 dans le Miyagi, un médecin : "C'est à cause du stress."**Selon le Groupe de recherche de l'Université de Tohoku et de l'hôpital de Kesennuma dans la préfecture de Miyagi, la proportion de transports d'urgence pour convulsions est passé de 0% (2010) à **19,7 %** (2011) entre le 11 mars et le 5 mai 2011.
  C'était 1,9 % en 2008 et 5,3% en 2009. Le Dr. Shibahara de l'hôpital de Kesennuma explique qu'ils sont arrivés à prouver que les convulsions augmentent dans les situations stressantes comme les catastrophes sismiques.
  http://fukushima-diary.com/2013/01/convulsion-cases-spiked-up-after-311-in-miyagi-doctor-its-due-to-the-stress/
- Fukushima Diary : **[Édito] Médecin amateur.** Tepco a essayé d'ouvrir un trou pour regarder l'intérieur de la salle du tore du réacteur 2. (…) Au final, Tepco a échoué. Ils disent qu'"il y avait "des tuyaux et des grillages en travers du trajet, qu'ils n'auraient pas du se trouver là, que ce n'est pas comme sur le plan."(...) De toute façon, ça montre que Tepco ne comprend même pas l'intérieur de ses réacteurs.
  Sans doute que Tepco ne devrait pas être en charge du démantèlement. Ils ne connaissent même pas les détails de l'intérieur de la salle du tore. Financièrement et techniquement, il est évident que Tepco n'est pas capable de l'assumer. (…) On dirait qu'ils ont quelque chose à cacher et que c'est pour ça qu'ils refusent toute aide internationale. (...)**La destinée du monde entier est entre les mains d'un apprenti-chauffeur, Tepco.**
  http://fukushima-diary.com/2013/01/column-amateur-doctor/

- Fukushima-Informations : **MALI et utilisation des armes à l'Uranium « appauvri »** : Lettre ouverte au Président de la République française, de Thierry LAMIREAU**.** Un courrier sous forme de « lettre ouverte » (avec accusé de réception) vient d'être envoyé afin que M.François HOLLANDE, Président de la République française, indique la position de la France dans son intervention au Mali par rapport à l'**utilisation des armes à l'uranium « appauvri »**. D'une manière plus générale, il est demandé ce que fera désormais la France en son nom propre d'Etat et lors de ses interventions futures dans le cadre de l'OTAN ou sous les mandats de l'ONU quant à l'utilisation des munitions flèches à l'uranium « appauvri ». http://www.legrandsoir.info/exclusif-mali-et-utilisation-des-armes-a-l-039-uranium-appauvri-lettre-ouverte-au-president-de-la-republique-francaise.html

- Fukushima-Informations : Une vidéo sur la situation dans les **mines d'uranium d'Areva au Niger.** 8'12.
  http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=1KtotUDPOCw
- Fukushima-Informations : **1600 tonnes de ferrailles sorties des installations d'Areva au Niger.** Environ 1 600 tonnes de ferrailles provenant des sites d'extraction d'uranium de SOMAÏR et COMINAK, filiales d'AREVA au Niger, sont sorties dans le domaine public. En septembre 2012, 1 000 tonnes ont été découvertes chez un ferrailleur d'Arlit. Les contrôles effectués par AGHIRIN'MAN avec un appareil professionnel prêté par la CRIIRAD ont montré que certains lots sont radioactifs. Selon Aghirin'man, le doute persiste, en ce début d'année 2013, sur le devenir de 600 tonnes. Une partie de ces ferrailles aurait été vendue à l'étranger. (...)
  La contamination des ferrailles par des métaux lourds radioactifs associés à l'uranium tels que uranium 238, thorium 230, radium 226, plomb 210, polonium 210 entraîne une exposition des populations par irradiation externe et des risques de contamination interne en fonction des modes d'utilisation des ferrailles recyclées (usages domestiques possibles). Certaines de ces substances sont particulièrement radiotoxiques par ingestion et par inhalation. Il s'agit d'une contamination durable compte tenu de la période de l'uranium 238 (4,5 milliards d'années) et du radium 226 (1 600 ans). Les mauvaises pratiques des filiales d'AREVA en matière de contrôle des matériaux et déchets radioactifs entraînent donc un accroissement des risques sanitaires pour les populations de la région, voire au-delà, en cas de revente des ferrailles à l'étranger. Des dysfonctionnements qui perdurent en 2012. http://fukushima-informations.fr/?p=5732

- Blog de Paul Jorion : **La vie quotidienne début 2013 au Japon : comment protéger ses enfants de la radioactivité ?**, par Marc Humbert [*Témoignages de Japonais*]. *Extrait* : (…) La population est angoissée et n'a pas le sentiment d'être protégée, encore moins soignée. (…) A cette angoisse s'ajoute celle de la possibilité d'un nouveau tremblement de terre qui détruise la piscine du réacteur n°4 ou qui fasse d'autres dégâts. Comment protéger nos enfants ? http://www.pauljorion.com/blog/?p=49521#more-49521
- GEN-4 : **A Fukushima-Daiichi, un trou et des mSv pour rien.** *Extrait* : **Tepco piégé par sa propre négligence.** Quoiqu'il en soit, des documents aussi vitaux n'auraient-ils pas du être stockés dans une zone sécurisée, à une distance raisonnable du site principal ? A force de jouer avec le feu, Tepco finit par se brûler une fois de plus ! (…) Un dernier détail nous trouble profondément : si le schéma n°. 2 est précis, le cliché n°. 1 pris à travers l'ouverture devrait montrer le mur Nord de la salle du tore sur la partie droite de la photo (…) Il est impossible de croire que l'orifice a été percé au mauvais endroit. Mais alors, pourquoi diable ne peut-on observer la paroi Nord du BR1 qui devrait pourtant être contigüe à l'orifice foré ? http://gen4.fr/2013/01/fukushima-daiichi-trou-msv-pour-rien.html
- rezo-actu : **La Hague : nouvelle mise en demeure d'Areva par l'ASN.** L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a mis en demeure l'usine de retraitement de déchets nucléaires Areva de Beaumont-Hague (Manche) de respecter la réglementation sur 60 équipements "dont certains contiennent des niveaux très élevés de radioactivité". http://basse-normandie.france3.fr/2013/01/29/la-hague-nouvelle-mise-en-demeure-d-areva-l-asn-189859.html
- rezo-actu : **Marseille : le négoce du carbone 14 se faisait de père en fille.** Des importations illégales de sources radioactives, de tritium et de molécules marquées au carbone 14 devant la justice. La Faculté de Saint-Jérôme à Marseille réclame 74 000 euros de dommages et intérêts pour la décontamination de son laboratoire. http://www.laprovence.com/article/faits-divers-justice/marseille-le-negoce-du-carbone-14-se-faisait-de-pere-en-fille
- rezo-actu : **L'Observatoire du nucléaire craint pour sa survie avec le procès Areva. (**…) Procès pour diffamation. (…) L'Observatoire du nucléaire avait en effet appelé corruption, en décembre dernier, un versement de 26 millions d'euros qu'Areva aurait fait au gouvernement nigérien en dédommagement d'un retard des travaux que l'entreprise devait entreprendre pour ouvrir une nouvelle mine d'uranium à Imouraren, au centre du Niger.http://www.romandie.com/news/n/_L_Observatoire_du_nucleaire_craint_pour_sa_survie_avec_le_proces_Areva63290120132121.asp?
- rezo-actu : Malgré Fessenheim et Fukushima, l'Etat français confirme son soutien au nucléaire. http://fr.news.yahoo.com/malgr%C3%A9-fessenheim-fukushima-letat-confirme-soutien-au-nucl%C3%A9aire-155557192--finance.html

- Mercredi 30 Janvier 2013 :

- ACRO : Il y a **pénurie de main d'oeuvre pour « décontaminer »** Fukushima. Selon le Ministère du travail, seulement 10% des 1 800 postes sont pourvus. Les principaux obstacles seraient la peur de la radioactivité et les faibles salaires, qui sont de même ordre que dans le bâtiment. En novembre dernier le salaire mensuel le plus bas pour ce travail était de l'ordre de 190 000 yens (1 500 euros). Les salaires les plus élevés étaient de l'ordre de 260 000 yens (2 200 euros).
- ACRO : Données officielles sur la contamination radioactive de l'eau du robinet au Japon : **il y a une contamination très faible en césium dans l'eau potable de nombreuses province du Nord-Est du Japon.**
- ACRO : La ville de Namié, qui avait partiellement évacué sa population dans des zones plus exposées, veut contrôler la santé de ceux qui avaient moins de 18 ans au moment de l'accident. Des chercheurs de l'Université médicale de Hirosaki vont faire des **tests sanguins** pour voir s'il y a des changements dans la forme des chromosomes des **lymphocytes**. C'est la première municipalité à lancer une telle étude qui vient concurrencer celle menée par les autorités régionales. Environ 850 enfants, soit 23% des personnes éligibles, se sont portés volontaires.

  La possibilité de détecter des lésions induites par les radiations ionisantes sur des lymphocytes et d'en déterminer la dose reçue est utilisée de longue date et relève de ce que l'on appelle communément la "dosimétrie biologique". Cette technique est intéressante pour une double raison. D'abord parce que ces cellules humaines (les lymphocytes) sont très faciles à collecter (à partir d'une simple prise de sang) ; mais aussi du fait qu'il s'agit d'une population cellulaire particulièrement radiosensible.
  Le plus souvent cette technique repose sur un dénombrement de certaines aberrations chromosomiques caractéristiques de l'action des radiations (recherche de chromosomes dicentriques, de structures en anneaux...). Le premier problème est qu'il s'agit d'une technique peu sensible (peu utile pour des doses inférieures à 0,1 Gy) et qu'elle est essentiellement employée à la suite d'accidents d'irradiation pour reconstituer la dose reçue (et non pas pour le suivi des expositions professionnelles...). Le second problème est que ces aberrations chromosomiques sont de type instable (ou encore dites sub-létales) car elles sont difficilement supportables pour une cellule qui sera condamnée à brève échéance si elles ne sont pas réparées ou recombinées de façon stable.
  En clair, s'il s'agit bien de ces aberrations chromosomiques que l'équipe japonaise envisage de rechercher - mais l'article de NHK ne le précise pas - il est probable que bien des expositions réellement reçues ne seront

pas détectées d'abord parce qu'elles seront en-dessous de la limite de détection de cette technique, ensuite parce que le délai par rapport à l'accident de Fukushima est déjà important. Cependant, il est aussi possible que les auteurs disposent d'une technique s'appuyant sur les lésions chromosomiques stables... La lecture de leur travail sera attendue avec intérêt.

- BistroBarBlog : **Culture de riz autorisée dans des zones contaminées.** C'est du n'importe quoi dans le Japon radioactif sous le PDL : le gouvernement autorise la culture du riz dans d'anciennes zones d'évacuation qui dépassaient 500 Bq/kg en 2011. *Extrait* : Il y a des aliments un peu plus sains disponibles à l'ouest du Japon et à Hokkaido où les retombées de Fukushima ont été négligeables. Et pourtant on dit aux Japonais de manger des aliments cultivés dans les zones contaminées, pour que les agriculteurs puissent gagner de l'argent et repartir **(ce qui fait que le gouvernement national n'a pas besoin de les indemniser)**. Ceux qui ont les moyens achètent tranquillement la nourriture à l'ouest du Japon. Ceux qui ne le peuvent arrêtent tout simplement d'acheter. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/ultraman-30-janvier-2013-culture-riz.html
- Enenews : BBC: Medical tests show **exposure to "high levels of radiation"** in Fukushima evacuees (VIDEO). http://enenews.com/bbc-medical-tests-show-high-levels-of-radiation-in-fukushima-evacuees-video
- Fukushima Diary : **Du strontium 90 au large de Fukushima et d'Ibaraki,** selon le MEXT. L'échantillonnage a été réalisé en octobre et en novembre. Le strontium 90 ne provient que des réactions nucléaires. Il est connu pour provoquer des **leucémies**. De 2008 à 2010, les relevés s'étageaient entre 0.00091 et 0.0014 Bq/L. Cette fois, tous les relevés sont au-dessus des niveaux historiques. http://fukushima-diary.com/2013/01/strontium-90-measured-from-sea-offshore-fukushima-and-ibaraki/
- Fukushima Diary : **86 Bq/kg d'iode-131 détectés dans des boues d'épuration à Miyagi**. http://fukushima-diary.com/2013/01/86-bqkg-of-iodine-131-measured-from-sewage-sludge-in-miyagi/
- Fukushima Diary : **Du césium dans de petites sardines séchées de la préfecture de Kagawa en 2012 : 6 Bq/kg de césium .** http://fukushima-diary.com/2013/01/cesium-measured-from-small-dried-sardine-in-kagawa-prefecture-in-2012/
- Fukushima-Informations : **Pourquoi l'explosion de Fordow est un fake** [*une fausse information*]**. (…)** L'Iran a commencé la construction de cette usine d'enrichissement d'uranium de Fordow en secret dès 2006.Elle a été révélée publiquement par le président Obama, Sarkozy, et le Premier ministre Brown en Septembre 2009. L' Iran à donc eu le temps d'enrichir assez d'uranium pour fabriquer des têtes nucléaires à l'abri des regards indiscrets, et possède maintenant quatre réacteurs nucléaires en activité, dont 3 de recherche qui peuvent générer du plutonium. Il faut donc se faire à l'idée que l' Iran, qui travaille sur sa bombe depuis les années 90, est maintenant une puissance nucléaire dans la région depuis bien longtemps. http://fukushima-informations.fr/?p=5733
- Le Monde : **Japon : accélération du démantèlement de Fukushima.** Le gouvernement japonais va augmenter les crédits pour accélérer le démantèlement des quatre réacteurs saccagés de la centrale de Fukushima, sécuriser les installations nucléaires ou encore aider les régions et industriels du secteur fragilisés par l'accident du 11 mars 2011. http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/01/30/japon-acceleration-du-demantelement-de-fukushima_1824251_1492975.html
- rezo-actu : **Plus de 90 millions d'euros investis sur le site nucléaire de Marcoule d'ici à 2015** http://languedoc-roussillon.france3.fr/2013/01/30/plus-de-90-millions-d-euros-investit-sur-le-site-nucleaire-de-marcoule-d-ici-2015-190803.htm

- Jeudi 31 Janvier 2013 :

- ACRO : La police a arrêté un **yakusa** impliqué dans la sous-traitance des activités de "décontamination". Il fournissait des travailleurs journaliers à une compagnie sous-traitante et empochait une partie de leur salaire.
- Et aussi Fukushima Diary : http://fukushima-diary.com/2013/01/yakuza-dispatched-decontamination-workers-to-fukushima/
- Aweb2u : **Le n'importe quoi continue**. (C'est vraiment du n'importe quoi, série 2) **Les collines fortement contaminées de Fukushima vont être totalement ouvertes au public pour visiter la floraison**, signe annonciateur d'un renouveau explosif à Fukushima. (…) Les collines en question, Hanami-yama, sont célèbres pour la floraison de ses arbres, mais elles se situent aussi dans le district de Watari, le district le plus contaminé de Fukushima City. Le Pr Mori de l'université de Tokyo a ramassé un ver de terre dans ce district dont les déjections possédaient 1,37 million de becquerels par kilo de césium radioactif. C'est également l'endroit où on a récolté du riz dont le césium dépassait 1500 Bq/kg. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/01/ultraman-31-janvier-2013-le-nimporte.html
- Fukushima Diary : **De l'adhésif hautement radioactif dans une montagne de Tottori.** Un rouleau d'adhésif hautement radioactif (1m × 1m) et un morceau de béton (10 cm × 10 cm × 60 cm) ont été trouvés dans la montagne dans la commune de Tottori qui se trouve dans l'ouest japonais.On a relevé **24 µSv/h** et **6,12 µSv/h** sur ces objets. On ne dit pas pourquoi et comment ils ont été abandonnés là. http://fukushima-diary.com/2013/01/a-mass-of-highly-radioactive-adhesive-tape-found-in-a-mountain-of-tottori/

- Fukushima Diary : **Encore une fuite du système de désalinisation.** L'eau qui a fui contenait **700 000 Bq/m³ de Cs-134 et 1 300 000 Bq/m³ de Cs-137.** Tepco affirme qu'il n'y en a eu que 30 L. http://fukushima-diary.com/2013/01/leakage-from-the-desalination-system-again/
- Fukushima Diary : **La quantité en césiums 134/137 atmosphériques n'a pas changé depuis septembre 2011.** http://fukushima-diary.com/2013/01/cesium-134137-amount-in-the-atmosphere-have-not-been-changed-since-september-of-2011/
- Fukushima Diary : **Le Président du Conseil sur l'accident de Fukushima : "Il n'y a pas de solution adéquate pour le réacteur 4".** Le 30 janvier 2013, le Conseil sur l'accident de Fukushima s'est tenu pour évaluer les progrès du démantèlement de Tepco. M. Kurokawa, Président de la Commission d'enquête gouvernementale sur l'accident annonce : **« la crise de la SFP du réacteur 4 est devant nous. Le monde entier est concerné ».** http://fukushima-diary.com/2013/01/the-chairman-of-the-fukushima-accident-council-theres-no-appropriate-solution-for-reactor4/
- Fukushima Diary : **Du césium dans 40 % des urines des enfants d'Iwate."On envisage d'arrêter les recherches".** En avril dernier, le Fukushima Diary rapportait que du césium était relevé dans les urines de 119 de 132 enfants d'Iwate. La deuxième recherche a été menée entre octobre dernier et janvier. Les résultats montrent qu'ils relèvent toujours du césium dans les urines de 35 des 86 enfants. http://fukushima-diary.com/2013/01/cesium-from-the-urine-of-40-of-the-children-in-iwate-considering-to-stop-the-research-anymore/
- Mediapart : **La Parisienne Libérée** [*une nouvelle chanson*] : «Nucléaire Social Club». http://www.laparisienneliberee.com/nucleaire-social-club/
- rezo-actu : **Trois générateurs de vapeur vont être remplacés à la centrale du Blayais**. (…) Le remplacement des générateurs de vapeur n'intervient qu'une seule fois dans la vie d'un réacteur. Le numéro 4 de la centrale du Blayais avait été mis en service en octobre 1983. Il pourra ainsi fonctionner trente années de plus. http://www.sudouest.fr/2013/01/31/les-generateurs-sont-arrives-951704-3227.php
- rezo-actu : NUCLEAIRE – **Défaillance du refroidissement de la piscine de Belleville-sur-Loire** http://www.enviro2b.com/2013/01/31/belleville-sur-loire-defaillance-du-refroidissement-de-la-piscine/
- rezo-actu : **Belgique : Demande de permis introduite pour le projet de dépôt de déchets radioactifs.** (…) Le coût de ce projet de dépôt est estimé à **un milliard d'euros**. Rien que les frais d'études sont évalués à quelque 80 millions d'euros. http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_demande-de-permis-introduite-pour-le-projet-de-depot-de-dechets-radioactifs?id=7918615

– **Vendredi 1er Février 2013** :

- ACRO : (…) Au Japon dans le passé, il était facultatif de se préparer à un accident grave ; cela va devenir obligatoire. Aucun réacteur japonais ne satisfait aux nouveaux critères. Ces nouveaux critères correspondent grosso-modo au référentiel de l'AIEA de 1996, qui n'avait pas été appliqué au Japon. (...)
- Fukushima Diary : **La ville d'Osaka a commencé l'incinération des débris de la catastrophe.** 100 tonnes sont incinérées par jour, 36 000 tonnes auront été reçues fin mars 2014. http://fukushima-diary.com/2013/02/osaka-city-started-incineration-of-disaster-debris/
- Fukushima-Informations : **Nucléaire : le site de Marcoule sommé d'investir pour sa sécurité.** Afin de répondre aux nouvelles exigence de l'Autorité de sûreté nucléaire pour améliorer la sécurité des différents sites de la centrale nucléaire de Marcoule dans le Gard, près de **50 millions d'euros** devraient être investis. Objectif : éviter tout nouvel accident. http://www.midilibre.fr/2013/01/31/nucleaire-le-site-de-marcoule-somme-d-investir-pour-sa-securite,636196.php
- GEN-4 : **Hamaoka n.° 5 : la messe semble dite**. L'unité n°. 5 de la centrale nucléaire Japonaise d'Hamaoka, dont nous avons souvent parlé, semble finalement avoir souffert au point de devoir être définitivement stoppée et démantelée, de grandes quantités d'eau salée ayant "traversé" les condenseurs pour endommager – de manière irrémédiable – le circuit primaire et la cuve du réacteur. http://gen4.fr/2013/02/hamaoka-5-la-messe-semble-dite.html
- Le Monde : **Mines d'uranium : "la France n'a pas intérêt à ce que le conflit malien s'étende au Niger"**

La France a-t-elle, derrière son intervention au Mali, des intérêts économiques à protéger dans la région ? C'est ce qu'affirme Stéphane Lhomme, directeur de l'Observatoire du nucléaire, selon qui l'entrée en guerre de Paris vise directement à "sécuriser l'approvisionnement des centrales françaises en uranium : ce dernier est extrait dans les mines du nord du Niger, zone désertique seulement séparée du Mali... par une ligne sur les cartes géographiques".

C'est aussi ce qui est avancé dans certains titres de presse, comme le quotidien algérien El Watan, qui explique que "la proximité du Mali par rapport au Niger (4e producteur mondial d'uranium), son appartenance à la région du Sahel considérée par les experts comme 'espace charnière pour le transport du pétrole et du gaz', et plus globalement au continent africain, théâtre de luttes d'influence entre les puissances économiques mondiales,

sont autant de facteurs pouvant expliquer l'intervention française au Mali". Sur le site Atlantico enfin, le journaliste Florent Detroy, spécialiste des matières premières, est du même avis, estimant que "l'arrêt des mines du Niger serait catastrophique pour le groupe [Areva] et pour les Français", et que "le risque d'un 'choc uranium' du fait d'une internationalisation du conflit actuel au Mali n'est pas impossible".
http://www.lemonde.fr/afrique/article/2013/01/30/mines-d-uranium-la-france-n-a-pas-interet-a-ce-que-le-conflit-malien-s-etende-au-niger_1825026_3212.html#xtor=AL-32280515

- Blog de Kna : **Honni soit qui MALI pense.** Que se passe-t-il donc au Mali ? Qui sont donc ces terroristes qui voudraient mettre le Mali et le Niger sous leur coupe ? Après avoir prétendu il y a peu qu'il était hors de question que la France intervienne militairement au Mali, elle y a déployé 3500 soldats depuis le 11 janvier, dans le cadre de l'opération "Serval", pour un coût d'environ **50 Millions d'Euros** à ce jour. Hillary Clinton parle de "menace qui s'étend" (comprenez bien "terroriste"), et il est question que des drones US stationnent au Niger... Etrangement, il est bien peu question de l'exploitation par la France des **mines d'uranium au Niger et au Mali,** où Areva guigne depuis des années l'exploitation des ressources uranifères "de classe mondiale".
Un montage vidéo donne une vision quelque peu différente du brouet médiatique habituel. Comme un parfum de Françafrique... 22'28.
http://www.dailymotion.com/video/xx6e68_honni-soit-qui-mali-pense_news#.UQwGdPLufTp
- Libération : **Un yakuza accusé d'avoir recruté des liquidateurs pour Fukushima.** Selon la presse japonaise, les mafieux obligent des personnes leur étant redevables à partir gagner de quoi les rembourser en décontaminant les environs de la centrale nucléaire sinistrée. (…) Il s'agit de la première arrestation d'un membre de la mafia dans ce genre de cas dénoncés depuis des mois par des journalistes.
http://www.liberation.fr/monde/2013/02/01/un-yakuza-accuse-d-avoir-recrute-des-liquidateurs-pour-fukushima_878527?xtor=rss-450
- Mediapart : Nouveau séisme dans le monde des déchets nucléaires : **abandon du BURE britannique.**
http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/010213/nouveau-seisme-dans-le-monde-des-dechets-nu
- rezo-actu : **Transports nucléaires : quand la sûreté déraille.** Le lundi 21 janvier 2013 à 16h20, **à St Rambert d'Albon (Drôme)**, un wagon transportant des conteneurs d'**oxyde d'uranium** a déraillé lors de la formation d'un convoi de matière radioactive. Il faisait partie d'un convoi de sept wagons d'oxyde d'uranium appauvri venant de Pierrelatte et à destination d'un site de stockage aux Pays-Bas. (…) Ce déraillement d'un convoi d'uranium nous a permis de constater que la gare de St-Rambert accueillait et voyait transiter très régulièrement des convois de matières radioactives en tous genres, sans que personne n'en soit informé. Cette gare est en fait une plaque tournante du trafic de l'industrie nucléaire.
http://groupes.sortirdunucleaire.org/Deraillement-d-un-convoi-d-uranium?origine_sujet=LI201302
- **rezo-actu : L'éolien et le photovoltaïque, moins chers que le nucléaire.** http://www.natura-sciences.com/energie/solaire-energie/prix-eolien-photovoltaique-nucleaire431.html
- IndependentWHO : **Appel à souscription pour les Actes du Forum scientifique et citoyen sur la radioprotection : de Tchernobyl à Fukushima, 12 et 13 mai 2012 à Genève**. A commander dès maintenant et au plus tard le 15 février. 160 p. Prix : 17 € + 7 € de port soit 24 € le livre pour un ou 2 exemplaires.
http://independentwho.org/fr/acheter-actes-forum/
Présentation du livre :
http://independentwho.org/media/Forum_2012/Extraits_des_Actes_du_Forum_Geneve_mai_2012.pdf

- Samedi 2 Février 2013 :

- ACRO :Le **Fukushima Directorate General** vient d'être créé pour coordonner les différentes instances administratives impliquées pour accélérer la réhabilitation de la province de Fukushima frappée par 3 désastres. Il emploie 60 personnes environ.
- ACRO : Japon : Un **violent séisme de magnitude 6,9 a secoué l'île de Hokkaïdô ainsi que le Nord de l'île principale**. Les nombreuses installations nucléaires, toutes arrêtées, n'auraient pas été endommagées.
- Fukushima Diary : Tremblement de terre de magnitude 6,4 au Japon à Hokkaïdo. *
http://fukushima-diary.com/2013/02/earthquake-m6-4-hokkaido/
Et : **Le 2 février 2013 à 23:17 (JST), un puissant séisme a frappé Hokkaido. La** *Japan Meteorological Agency* **le rapporte comme étant un M6,4 mais l'USGS le fait en tant que M6,9.**
http://fukushima-diary.com/2013/02/usgs-reported-the-japanese-m6-4-as-m6-9/
- Fukushima Diary : **La municipalité de Fukushima va vendre l'eau du robinet de Fukushima en bouteilles.** Pour combattre les "rumeurs malveillantes", la municipalité de Fukushima vend des bouteilles d'eau du robinet lors des conférences et des événements qui se tiennent dans la ville. (…).
Les césium 134/137 et l'iode 131 y sont soi-disant inférieurs au niveau détectable.(...) Les minimums détectables des niveaux de radioactivité changent tous les jours sans raison claire. (…) S'ils établissent un minimum détectable légèrement au-dessus de la quantité réelle, ils peuvent toujours dire que c'est "Non détectable".

De plus, ils ne mesurent que les césium 134/137 et l'iode 131. Les autres nucléides comme le strontium-89/90 ou l'uranium ne sont jamais recherchés. Il est très difficile d'en conclure que l'eau du robinet est bonne à boire.

Même actuellement, le réacteur 1 continue d'émettre 10 millions Bq de Cs-134/137 à chaque heure. Il n'y a rien d'étonnant à ce que ça atteigne aussi jusqu'aux eaux de source (Surikamigawa). Également, dans la commune de Nihonmatsu les sols radioactifs issus des décontaminations sont jetés à côté de la source des eaux de robinet.

http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-city-government-bottles-fukushima-tapwater-to-sell/

- Fukushima Diary : **[Rien à voir avec la radioactivité...] "La plupart des légumes de Nishigo mura de Fukushima étaient déformés".** http://fukushima-diary.com/2013/02/no-radiation-involved-most-of-the-presented-vegetables-were-deformed-from-nishigo-mura-fukushima/
- Fukushima-Informations : Le Japon chute dans le classement de la **liberté de la presse** : il est tombé de la 22ème place à la 53ème place (-31) l'année dernière dans le classement publié par l'organisation non gouvernementale Reporters sans Frontières, basée à Paris. A titre de comparaison, la France est classée 37ème (+1). http://www.japoninfos.com/le-japon-chute-dans-le-classement-de-la-liberte-de-la-presse.html
- Fukushima-Informations : un film : **"La Face cachée de Hiroshima : Fukushima "**1'27.[*Comment les dommages causés par la bombe ont été soigneusement étudiés par les Américains, et classés Secret-défense*] http://www.youtube.com/watch?v=PkTneRPWWRg&feature=youtube_gdata
- Fukushima-Informations : **Arrêter une centrale nucléaire, plus facile à dire qu'à faire.** http://leblogdedoczaius.over-blog.com/article-arreter-une-centrale-nucleaire-plus-facile-a-dire-qu-a-faire-114854038.html
- rezo-actu : 9 mars 2013 : le Paris de la Chaîne Humaine! http://sdn49.hautetfort.com/archive/2013/01/30/9-mars-2013-le-paris-de-la-chaine-humaine.html

- Dimanche 3 Février 2013 :

- AIPRI : **Alertez les bébés. Le strontium 90** a une période radioactive de 28,78 ans, une période biologique de 34 ans et une période effective de 15,6 ans. (…) Calcul de la masse de chair officielle d'un enfant de moins un an nécessaire pour encaisser la dose engagée portée par l'ingestion d'une masse radioactive de 1 Bq émettant des rayonnements beta qui au plus franchissent 1,65 millimètre dans les tissus et qui se dissipent par conséquent entièrement dans le corps.(...) Un enfant de moins de 1 an pèse **257,72 kilos**… 1 Bq de Strontium 90 se dissipe dans un bébé gros de 257,72 kilos. C'est la science qui le dit.
  Alertez les bébés.
  Post scriptum : Un calcul de dose est en pratique comparable à un calcul de dilution. En combien se dilue un poison qui se crée sur place au fil du temps, telle est dans fond la question que l'on se pose. On sait que plus le poison se dilue dans l'espace, moins il fait mal, et que moins il se dilue dans l'espace plus il fait mal car il dissipera tout son fiel dans un volume restreint. (Une chose est une cuillère d'arsenic versée dans un bol de café, une autre dans un lac. La même quantité fera plus mal dans le premier cas que dans le second.) On sait aussi que les capacités de dilution de ce poison particulier qu'est la radioactivité sont physiquement limitées, qu'il ne peut pas se diluer plus que cela tout simplement parce qu'il ne peut depuis son point d'origine avancer trop loin dans la matière. Or justement, dans les facteurs de dose pré-calculés qui sont là pour quantifier "la douleur", cette **dilution est extraordinairement exagérée**.
  Voyons-le au travers une transposition à échelle macroscopique qui paraîtra ubuesque mais qui reflète exactement ce qui se passe au niveau des calculs sans que personne ne s'en rende compte.
  Voici la scène. Jojo se verse un verre de rouge et une petite goutte tombe et tache la blanche nappe dominicale. Mauricette le réprimande.
  -Non mais là, t'as vu la tache ? Tu peux pas faire gaffe ! Ma belle nappe immaculée ! Foutue !
  - Mauricette, t'as des visions ou quoi là ?
  -Comment ça, tu me prends pour Jeanne d'Arc, l'emblème de la femme au foyer ? T'as fait tomber une goutte de rouge, j'te dis !T'es bigleux ?
  -Eh là, doucement, ma Mauricette adorée. Ouais, j'ai fait tomber une goutte de rouge. Et alors. Elle s'est tellement étendue, la goutte, sur toute la nappe, que ça se voit même pas.

  Les facteurs de dose tiennent les mêmes propos que Jojo, mais dans un tout autre registre de langue, avec une morgue bien plus hautaine et des conséquences bien plus dramatiques.
  http://aipri.blogspot.fr/2013/02/alertez-les-bebes.html

- BistroBarBlog : Japon : **Lors de futures évacuations, les animaux de compagnie pourront suivre leurs propriétaires.** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/japon-animaux-de-compagnies-et.html

- Enenews : Ex-Tepco Worker: “Children in Fukushima are living in such dangerous conditions” — Clothes are contaminated… even more radioactive after 5 washes (VIDEO). 5'. [*Un ancien travailleur de chez Tepco : “Les enfants de Fukushima vivent dans des conditions très dangereuses. Les vêtements sont contaminés, … encore plus radioactifs après 5 lavages. On dépasserait les 20 mSv/an*].
  http://enenews.com/ex-tepco-worker-children-in-fukushima-are-living-in-such-dangerous-conditions-clothes-are-contaminated-even-more-radioactive-after-5-washes-video
- Fukushima Diary : **[Édito] Les habits neufs de l’Empereur.** *Extrait* : “Dans l’émission spéciale de NHK d’aujourd’hui sur Fukushima, Il y a eu ce passage où une fillette de cours élémentaire dit “D'après mes recherches, la limite de sécurité d’exposition est supposée être de 1 mSv/an. Mais si vous vivez ici, ça atteint les **60 mSv/an**. Je ne pensais pas que c’était autant. Mais maintenant que je sais comment calculer une dose intégrale, j’en viens à penser que c’est trop au-dessus..” Ses parents sont restés placides.”
  Un autre exemple : Des élèves en école élémentaire de la région de Tokyo : **“On devrait considérer que toute nourriture est contaminée. On nous fait simplement crever.”** C’est très parlant de voir les parents incapables de répondre. Les adultes font beaucoup d’efforts pour s’aveugler eux-mêmes. http://fukushima-diary.com/2013/02/column-emperors-new-clothes/

  Et : http://fukushima-diary.com/2013/02/express-elementary-school-girl-the-integral-dose-of-fukushima-reaches-60msvy-i-think-its-just-over/
- Fukushima Diary : **167 des 1 200 évacués de Futaba machi à Saitama sont déjà morts dans les refuges.** Pas de détail sur les causes des décès. Leur nombre semble particulièrement élevé. http://fukushima-diary.com/2013/02/167-of-1200-evacuees-from-futaba-machi-to-saitama-have-already-died-in-shelter/
- Fukushima Diary : **Du césium dans du bœuf d’Hokkaido : 12 Bq/kg de Cs-137.** http://fukushima-diary.com/2013/02/cesium-measured-from-beef-produced-in-hokkaido/
- Fukushima Diary : **3 000 Bq/kg dans des vêtements en été 2012 : “Ils avaient été lavés à sec plusieurs fois”.** http://fukushima-diary.com/2013/02/3000-bqkg-from-suits-in-the-summer-of-2012-theyve-been-dry-
- Fukushima-Informations : L’Allemagne sort du nucléaire : pari industriel et dommages climatiques. http://overcast.fr/allemagne-nucleophobe-et-carbophile/
- Fukushima-Informations : (Eng trad) Des Gangsters ont illégalement embauché des travailleurs pour les projets de décontamination. (Asahi Shimbun).http://fukushima-informations.fr/?p=5834
- Fukushima-Informations : **AREVA** : **Des mesures de radioactivité alarmantes ont été faites par la Criirad sur la digue d’ un étang de Corrèze.** (…) **Les mines d'uranium de la Xaintrie ont fonctionné entre 1957 et 1994**, produisant environ **1500 tonnes d'uranium.** Les déchets d'exploitation non utilisés par l'exploitant (Areva) ont été souvent proposés aux communes comme **matériau de travaux publics**. La construction de la digue de l'étang de Saint-Privat a donc été réalisée avec des stériles miniers présentant une radioactivité assez proche du minerai pur. Ceci constitue, pour la Criirad un réel **problème de santé publique**. L'Adex demande de son côté à Areva de financer la décontamination du site. Une vidéo de 2' [*Jusqu'à 21 000 chocs par seconde*] http://limousin.france3.fr/2013/01/31/des-mesures-de-radioactivite-alarmantes-ont-ete-faites-par-la-criirad-sur-la-digue-d-un-etang-de-correze-191749.html
- Fukushima-Informations : **Limousin : Des risques à long terme considérables : Sanitaires et écologiques.** (…) **Économiques.**(...) **Sociaux : Un déficit démocratique** révélé par le manque d’information sur la réalité de ces pollutions, la parole laissée aux seuls experts sans qu’aucun débat public sur les solutions à apporter ne soit organisé. Un défaut de justice sociale : qui va payer l’addition dans le futur ? Une transmission de fait des problèmes aux générations futures. (…)
  http://fukushima-informations.fr/?p=5836
  Extrait : **Vigilance sur l’héritage nucléaire en Limousin. Le collectif "Sous nos pieds" vient de se créer en Limousin dans l’objectif d’informer la population et d’attirer l’attention des pouvoirs publics sur l’héritage que constituent les anciens sites d’exploitation minière de l’uranium et de stockage des déchets radioactifs. Un constat : des pollutions radioactives en limousin causées par l’exploitation industrielle de l’uranium :** Le Limousin, depuis l’après-guerre jusqu’à la fermeture du dernier site français en 2001, a été le principal pourvoyeur de l’uranium en France avec une production totale de **36 000 tonnes d’uranium** (sur les 76 000 tonnes produites en France).
  L’ensemble des **70 chantiers limousins** (mines à ciel ouvert ou travaux souterrains), les 2 usines de traitement chimique du minerai, et les 6 sites de stockage de déchets, constituaient le plus grand complexe d’exploitation et de traitement d’uranium en France. Si l’exploitation a bien cessé aujourd’hui, ce passé industriel a laissé en Limousin des **quantités considérables de déchets ;** 24 millions de tonnes de déchets de traitement (les résidus) ; (…) Plus de 60 millions de tonnes de roches radioactives . (…) Des milliers de tonnes de ferrailles et déchets divers. (…) L’exploitation passée et ces stockages de déchets ont par ailleurs des **impacts environnementaux importants et actuels.** http://www.mdh-limoges.org/spip.php?article454
- Fukushima-Informations : **Fukushima – L’ancien patron de la sûreté nucléaire entendu par la police. (…)** Selon la NHK, M. Madarame est visé par une plainte des riverains de Fukushima qui l'accusent de négligences. Ils lui reprochent notamment d'avoir tardé à rendre public des informations sur la contamination autour de la centrale mais aussi de n'avoir pas pris les mesures nécessaires pour protéger la centrale d'un tsunami.

http://fukushima-informations.fr/?p=5837
Et : http://www.rtl.be/info/monde/international/977850/fukushima-l-ancien-patron-de-la-surete-nucleaire-entendu-par-la-police

- Fukushima-Informations : **Fukushima : et maintenant ? – Techniques de l'Ingénieur.**
http://fukushima-informations.fr/?p=5838
Et : http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/fukushima-et-maintenant-edition_79375/

- Fukushima-Informations : **Discours aux Nations Unis du maire de la ville où est implantée la centrale de Fukushima.** 13'08. *Extrait* : **« Nous sommes abandonnés à notre sort »**
- Et : http://www.youtube.com/watch?v=h53lSGXGC_g&feature=youtu.be

- Fukushima-Informations : **Niger: Issoufou confirme la présence des forces françaises sur des sites d'uranium.**http://www.romandie.com/news/n/_Niger_Issoufou_confirme_la_presence_des_forces_francaises_sur_des_sites_d_uranium86030220131951.asp

- Fukushima-Informations : **Les enfants de Fukushima intoxiqués au Mensonge 311**. En 1986 tous les scientifiques qui travaillaient à l'après Tchernobyl disaient que le plus dangereux des radio-toxiques était le mensonge 86 (1986, année de l' accident). 26 ans plus tard, en 2011, un nouveau radio-toxique est né : le mensonge 311. En effet, dans un article du JapanTime Online, il est révélé que du césium radioactif a été trouvé dans des échantillons d'urine de 141 nourrissons et jeunes enfants dans la préfecture de Fukushima (compte tenu du fait que ces enfants vivent en zone contaminée le contraire eut été étonnant ; il serait sans doute intéressant de s'intéresser aussi à ce qu'ils ont inhalé) . Selon les déclarations d'un groupe de recherche, trois des échantillons avaient plus de 10 becquerels par kilogramme de césium, dont un 17,5 becquerels. Jusqu'à 10 becquerels ont été détectés dans les 138 autres échantillons. Les trois enfants avec les plus hauts niveaux de césium avaient une alimentation régulière composée de légumes du jardin. (…)
http://fukushima-informations.fr/?p=1861
- GEN-4 : **6.9 à Hokkaido : une pré-alerte peu efficace.**
http://gen4.fr/2013/02/6-9-hokkaido-prealerte-peu-efficace.html
- rezo-actu : **La Chine va bientôt vendre son propre réacteur nucléaire.**
http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130202.OBS7560/la-chine-va-bientot-vendre-son-propre-reacteur-nucleaire.html
- rezo-actu : **Dégagement de fumée à la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly (Loiret)**. (…) "La situation est sous contrôle et le problème a été rapidement résolu".
http://www.corsematin.com/article/france/degagement-de-fumee-a-la-centrale-nucleaire-de-dampierre-en-burly.889825.html
- rezo-actu : **Suisse** : L'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) recommande au groupe FMB plusieurs mesures pour améliorer la sécurité de la **centrale nucléaire de Mühleberg (Berne)**. Elle a constaté certains manquements, notamment dans l'exploitation, la gestion et la surveillance du site.
http://www.agefi.com/une/detail/archive/2013/february/artikel/muehleberg-laiea-a-dresse-une-liste-de-mesures-pour-ameliorer-la-securite-de-la-centrale-bernoise.html

- Vivre après Fukushima : **De la mine au démantèlement ou l'accident, l'industrie nucléaire n'est pas bonne pour la santé. Le nucléaire n'a pas besoin de catastrophe pour être toxique.** Extrait de ce qu'en dit l'association des Touaregs du Niger, l' AGHIRIN'MAN:
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/de-la-mine-au-demantelement-ou-laccident-lindustrie-nucleaire-nest-pas-bonne-pour-la-sante/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 6, du 4 au 10 Février 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Blog de Kna : http://kna-blog.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 4 Février 2013 :

- ACRO : Le gouvernement va accorder une **aide supplémentaire** de 696,8 milliards de yens (5,6 milliards d'euros) à TEPCO. Au total, cela va porter l'aide à 3 243 milliards de yens (**26 milliards d'euros**). La compagnie devra rembourser quand elle fera des profits... Cela s'ajoute à la recapitalisation de la compagnie qui en fait, de facto, une entreprise nationalisée.
  TEPCo prévoit une perte de 120 milliards de yens (**1 milliard d'euros**) pour cette année fiscale qui se termine le 31 mars. C'est beaucoup plus que les 45 milliards de yens initialement annoncés.
- ACRO : L'expert de la NRA qui vient d'être renvoyé pour avoir eu transmis un rapport interne à l'exploitant de la centrae de Tsuruga avait déjà eu 7 réunions illégales avec cette compagnie (contre 5 annoncées précédemment).
- Fukushima Diary : **Les retombées sur Fukushima marquent encore un pic.**
  http://fukushima-diary.com/2013/02/fallout-in-fukushima-spiked-again/
- Fukushima-Informations : **Démantèlement des centrales nucléaires : Pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué ??** *Extrait* : Il est possible d'imaginer une alternative au démantèlement conventionnel qui serait moins coûteuse et plus rapide à mettre en œuvre (…) : **Remplir de béton tout ou partie de l'intérieur de l'enceinte (ce peut être fait sans risque avec un béton fluide). Remblayer 10 mètres au-dessus de cette enceinte, soit une colline de 60 m au-dessus du terrain naturel, d'une emprise totale de 10 hectares, moins importante que des terrils du Nord. Engazonner et arborer la zone remblayée. Tous ces travaux sont simples et peuvent être réalisés en deux ans. Cette solution permet de gagner 60% à 80% du coût de démantèlement (qui est peut-être sous-estimé).** http://fukushima-informations.fr/?p=5841
  Et : http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/environnement-securite-energie-thematique_191/demantelement-des-centrales-nucleaires-pourrait-on-faire-simple-article_73649/
- Fukushima-Informations : France : Jean-Marc Jancovici "Commission d'enquête sur le coût réel de l'électricité" Sénat. Une vidéo d'1 h 29 mn. Un bel exemple de langue de bois !
  https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=MULmZYhvXik

- GEN-4 : **Belleville : un incident peut en cacher un autre**. L'ilot nucléaire de la tranche n°. 2 de la centrale nucléaire de Belleville (Cher) a connu du 23 au 25 janvier un incident cumulatif localisé au niveau du **circuit de refroidissement de la piscine de désactivation**. *Extrait* : Cet incident est en fait révélateur du peu de cas sécuritaire porté aux matériels de l'ilôt nucléaire dès que l'on s'éloigne un peu du réacteur : la piscine de désactivation était et est encore considérée comme suffisamment "auto-stable" pour ne pas nécessiter d'organes et de procédures de sécurité aussi développées que les réacteurs par eux-mêmes ou le circuit primaire. (…) En fait cet argument s'est avéré très inexact (…). Nous relevons donc d'après ces différentes constatations les faits suivants :
  1) EDF a négligé de remettre en état rapidement la pompe n°. 1, annihilant ainsi la conception redondante du circuit de refroidissement de la piscine [*le fait que par sécurité il doit toujours y avoir deux pompes en état de fonctionner*].

  2) Les procédures entourant la sécurité des piscines de combustible sont manifestement insuffisantes : la redondance du circuit PTR doit être maintenue en permanence et les règles entourant cet élément devraient se voir durcies en conséquence par l'Autorité de Sûreté Nucléaire.

  3) L'ASN n'a pas renseigné l'horaire du départ de feu et a ensuite **modifié les horaires** entre la déclaration initiale du 23 janvier et l'avis d'incident complémentaire du 27 janvier ; l'impression assez "embrouillée" qui en résulte ne plaide hélas pas pour une transparence totale de l'incident (…)

  4) Sur les mêmes bases, s'il peut nous sembler logique d'affecter un niveau 1 à un incident n'ayant pas – trop- dépassé le temps de résolution lui étant affecté par les procédures "ASN", nous ne comprenons par contre absolument pas qu'à la suite de la **seconde panne du circuit PTR ayant largement dépassé *de facto* le délai de réparation imposé à l'opérateur, le niveau de l'incident n'ait pas été réajusté en conséquence.** Un reclassement de l'incident en niveau INES 2 (Incident) nous semblerait bien plus adapté et rassurant, car il encouragerait probablement l'opérateur à ne plus jouer avec le feu, même s'il s'agit de refroidir une piscine !

  5) Même s'il a été rédigé plusieurs jours après la résolution de l'incident (le 29 janvier), le complément d'information émis par l'ASN répond imparfaitement à plusieurs éléments nécessaires à une lisibilité satisfaisante de l'incident : heure de l'incident initial (incendie) manquante, imprécision sur la durée de la première coupure du circuit (6 ou 8 heures ?), relevés de température incohérents et partiels (température ultime de la piscine, température initiale du bassin à 19° C ?)

  Des éléments n'encourageant pas à croire à une parfaite transparence de l'incident

  Il est très inquiétant de constater que – même sur un incident classé aussi bas dans l'échelle INES – le comportement de l'opérateur et le compte-rendu ultérieur dressé par l'autorité de régulation comportent des **incertitudes** et des **approximations** aussi évidentes ; un effort de transparence reste absolument indispensable si l'industrie électronucléaire nationale veut redorer un peu un blason bien terni par des décennies de mensonge et de compromissions.

  Dans le cas contraire, s'il s'avère déjà impossible de faire confiance aux autorités au niveau d'incidents mineurs, aucune sérénité ne pourra à l'évidence entourer les déclarations effectuées par les mêmes instances en cas de survenue de conditions accidentelles ultérieures (..).
  http://gen4.fr/2013/02/belleville-un-incident-peut-en-cacher-un-autre.html

- rezo-actu : **France, trains nucléaires : Flagrant délit de dissimulation.** *Le 21 janvier, un convoi de 7 wagons transportant chacun cinq containers d'U308 (uranium appauvri) à destination de la Hollande* ***a déraillé*** *à l'entrée des voies de service de la gare de Saint-Rambert-d'Albon (Drôme).*
  http://www.npa2009.org/content/trains-nucl%C3%A9aires-flagrant-d%C3%A9lit-de-dissimulation
- rezo-actu : Chine : Les réacteurs nucléaires CAP1400 prêts pour l'exportation
  http://french.peopledaily.com.cn/Economie/8120966.html
  Et : http://www.usinenouvelle.com/article/la-chine-s-emancipe-dans-le-nucleaire.N190897
  Et : http://www.questionchine.net/nucleaire-transferts-de-technologies-et-guerre-commerciale
- rezo-actu : **Bure (Meuse) : Déchets nucléaires, coup d'envoi du chantier Cigéo.** Le débat public, préalable au creusement du futur site de stockage profond des déchets les plus radioactifs, à Bure, dans la Meuse, est lancé cette semaine. Un projet chiffré **entre 15 et 35 milliards d'euros.** *Extraits* : la première phase de construction devrait employer 2.000 personnes, jusqu'en 2025. S'ouvrira alors la période de remplissage qui durera un siècle, au rythme lent de 5 à 10 colis par jour, explique Thibaud Labalette, le directeur des programmes de l'Andra. Car les colis manipulés seront lourds (voir infographie) et dangereux. Les déchets les plus radioactifs émettent **une dose mortelle en une poignée d'heures** que leur emballage n'arrête ni totalement ni pour une durée illimitée. (…) Les déchets radioactifs destinés à être enfouis dans Cigéo sont ceux dits de haute activité à vie longue

(HA-VL) et de moyenne activité à vie longue (MA-VL). Ils ne représentent que **3 % du volume de l'ensemble de tous les déchets radioactifs recensés en France, mais 99 % de leur radioactivité**. Le centre de stockage renfermera **240.000 colis répartis entre 10.000 m3 de déchets HA-VL et 70.000 m3 de déchets MA-VL** qui seront produits jusqu'au démantèlement des centrales nucléaires actuelles. Soit un volume équivalent à **une trentaine de piscines olympiques,** et qui ne compte pas les emballages en béton. 3.000 m3 de HA-VL et 40.000 m3 de MA-VL existent déjà. Ces déchets sont essentiellement issus de la part des combustibles usés des centrales d'EDF qui n'est pas recyclée. **On y trouve par exemple de l'uranium 235 qui met 700 millions d'années à perdre la moitié de sa radioactivité, ou le chlore 36 qui met 301.000 ans.**
http://www.lefigaro.fr/societes/2013/02/03/20005-20130203ARTFIG00164-dechets-nucleaires-coup-d-envoi-du-chantier-cigeo.php

- rezo-actu : Le Niger veut renégocier le prix de son uranium avec Areva
http://www.france24.com/fr/20130204-areva-niger-uranium-issoufou-prix-nucleaire-negociation-rente-ressource-energie-mine-imouraren
- rezo-actu : **Déchets radioactifs Batho promet « transparence et réversibilité »**. Elle a réaffirmé les « principes de transparence, réversibilité et démocratie » concernant le laboratoire souterrain de Bure (Meuse), qui doit préparer un futur site de stockage de déchets radioactifs, lors d'une visite sur place. (…) Le Cigéo doit servir à confiner pour une très longue durée quelque 100 000 m ^{3} de déchets nucléaires à haute et moyenne activité. (…) Depuis 1991, le laboratoire de Bure a coûté 1,5 milliard d'euros. http://www.lalsace.fr/actualite/2013/02/05/batho-promet-transparence-et-reversibilite
Et : http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/02/05/dechets-radioactifs-un-stockage-pour-l-eternite_1827181_3244.html

- Vivre après Fukushima : **Développer les programmes de récupération pour les classes d'enfants concernés par le désastre nucléaire de Fukushima.** Programmes de récupération: périodes où l'enfant va vivre dans une zone non contaminée et reçoit une nourriture non polluée. Cela se pratique pour les enfants de Tchernobyl; les médecins ont mesuré que la charge radioactive en Césium des enfants diminuait de 30% lors d'un séjour de 3 semaines. (…) Association « Save children from radiations ».
Extrait : Dans sa dernière édition, la très officielle « Revue de l'Académie des Sciences médicales du Ministère de la santé publique d'Ukraine » a consacré un article de 9 pages aux résultats obtenus à l'initiative de [*l'Institut Belrad, qui travaille en Ukraine après Tchernobyl*].
On retiendra de cette publication scientifique 4 informations majeures :
1- Les organismes des enfants qui n'étaient pas nés au moment de l'explosion du réacteur nucléaire contiennent du césium 137.
2- Les enfants sont contaminés par le biais de la chaîne alimentaire.
3- Un séjour de 3 semaines en France permet de réduire de 30% en moyenne la contamination interne en césium 137 et ne plus subir la contamination externe. Ces résultats sont remarquables et prouvent l'intérêt de ces projets.
4- Une cure de pectine de 3 semaines dans leur école permet de réduire de 50% à 70% la contamination interne en césium 137.

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/developper-les-programmes-de-recuperation-pour-les-classes-denfants-concernes-par-le-desastre-nucleaire-de-fukushima

- **Mardi 5 Février 2013 :**
  - BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : TEPCO s'apprête à enlever une immense poutrelle métallique de la piscine du réacteur 3.**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-5-fevrier-2013-enlevement-dune.html
  - Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (46).** [*Multiples photos, vidéos, films etc.*]
http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-46-115054979.html
  - Fukushima Diary : **Souscription pour la publication des Actes du forum sur la radioprotection de Genève :** avant le 15 février.http://fukushima.over-blog.fr/article-souscription-pour-la-publication-des-actes-du-forum-sur-la-radioprotection-de-geneve-115083451.html*
Et : http://independentwho.org/fr/acheter-actes-forum/#Acheter-Actes
  - Fukushima-Informations : **Les 2145 Photos de Fukushima.**
http://fukushima-informations.fr/?p=5844

- rezo-actu : **Ardêche : à la centrale nucléaire de Cruas-Meysse , un salarié exposé à des rayonnements.** http://www.ledauphine.com/ardeche/2013/02/04/un-salarie-expose-a-des-rayonnements
- rezo-actu : : **Reims : Les agents de la protection du site nucléaire de Chooz en grève.** Ils dénoncer le sous-effectif et les pressions de la direction sur leur travail depuis les intrusions de militants de Greenpeace dans deux sites nucléaires. http://www.leparisien.fr/reims-51100/les-agents-de-la-protection-du-site-nucleaire-de-chooz-en-greve-04-02-2013-2541093.php
- rezo-actu : **Un convoi de déchets nucléaires néerlandais doit passer par Mouscron.** http://www.sudinfo.be/657003/article/actualite/l-info-en-continu/2013-02-04/un-convoi-de-dechets-nucleaires-neerlandais-doit-passer-par-mouscron-mardi
- rezo-actu : **La Bulgarie ne construira pas de deuxième centrale nucléaire** : la trop faible participation (20 %) au référendum sur la question, le 27 janvier, invalide le projet – bien que la majorité des votants (60 %) se soient prononcés en sa faveur http://www.courrierinternational.com/article/2013/02/05/l-avenir-du-nucleaire
- rezo-actu : **EDF : les Chinois pourraient rallier l'EPR britannique.** Le groupe français EDF va sans doute devoir se résoudre à faire appel à des capitaux chinois pour boucler le financement de ses nouvelles centrales au Royaume-Uni. C'est le scénario le plus probable après le retrait de son partenaire britannique Centrica. http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/02/05/edf-les-chinois-pourraient-rallier-l-epr-britannique_1827248_3234.html
- rezo-actu : **Flamanville. Fuite de vapeur sur le réacteur nucléaire 1.** « Cet événement n'a eu aucune conséquence sur la sûreté, l'environnement ni la sécurité du personnel », précise EDF. http://www.cherbourg.maville.com/actu/actudet_-Flamanville.-Fuite-de-vapeur-sur-le-reacteur-nucleaire-1_fil-2288414_actu.Htm
- rezo-actu : Communiqué de presse de **Bure-Stop 55**, Collectif Meuse contre l'enfouissement des déchets radioactifs : **BURE : boycotter le débat public bidon, une évidence.** *Extrait* : Sur le dossier complexe de Bure, sujet d'opposition depuis 20 ans, le manque flagrant de connaissances dont a fait preuve la ministre de l'Environnement est inacceptable et très alarmant. (…) Réversibilité? (…) Sûreté ? (…) Démocratie ? (...) http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article511
- et Mediapart : **Nucléaire/ BURE : Contamination massive à l'oseille**. En déplacement ce lundi à Bure (Lorraine/Champagne), Delphine Batho, Ministre du développement durable et autres casquettes aura réussi à démontrer qu'en matière de politique un vigoureux coup de balai devient incontournable, et urgentissime. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/050213/nucleaire-bure-contamination-massive-loseill

- Mercredi 6 Février 2013 :

- ACRO : Les dernières données sur la **contamination de l'eau de mer** continuent à montrer que l'eau est contaminée sur des centaines de kilomètres, jusqu'à Miyagi et que la concentration est plus forte quand on s'approche de la côte et de la centrale.
- Fukushima Diary : **Le niveau des retombées sur Fukushima a augmenté après le 3 février 2013.** Entre le 3 et le 4 février 2013, il est **au plus haut depuis le 12 mai 2012.** http://fukushima-diary.com/2013/02/fallout-level-in-fukushima-became-highest-since-may-2012/
- Fukushima Diary : **En seulement un mois, 3 prisonniers sont morts dans la prison d'Abashiri. le ministère de la Justice : "Très inhabituel".** Le nombre de cas de décès à la prison d'Abashiri (Hokkaido) augmente depuis avril 2012. 7 prisonniers sont morts depuis avril 2012 et 3 d'entre eux rien qu'en ce mois de janvier. **2 d'entre eux sont morts de pneumonie aiguë en seulement une semaine après le début de leurs symptômes.** Il y a 1 200 prisonniers dans cette prison, tous sont des hommes. La prison dit que le nombre de prisonniers malades est en augmentation. http://fukushima-diary.com/2013/02/3-prisoners-died-in-abashiri-prison-only-within-a-month-moj-very-unusual/
- Fukushima-Informations : **En images – La catastrophe de Fukushima depuis l'intérieur** http://fukushima-informations.fr/?p=5850
  Et : http://www.bfmtv.com/international/images-catastrophe-fukushima-depuis-linterieur-441874.html
- Fukushima-Informations : **Savez vous combien de caméras surveillent la centrale de Fukushima ?** [*Une vidéo de 7'11]* http://www.youtube.com/watch?v=dNRgJHRxRW8
- Fukushima-Informations : **Pourquoi la Cogema est devenue Aréva** ! (…) AREVA fait des dons au Niger et au Mali le nucléaire c'est la contamination, la pollution , et pour finir la guerre ! [*Une vidéo de 4'56*] http://www.youtube.com/watch?v=p-5ABuvwuiU

- Fukushima-Informations : **Cigéo: ce qu'il faut savoir sur la future « poubelle nucléaire » française.** La commune de Bure, dans la Meuse, doit accueillir d'ici 2025 le plus grand centre de stockage de déchets radioactifs en France. Une piscine géante enfouie à 500 mètres sous terre qui fait hurler les écologistes. http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/cigeo-ce-qu-il-faut-savoir-sur-la-future-poubelle-nucleaire-francaise_371251.html
- Fukushima-Informations : **BistroBarBlog: Ultraman, 3 février, le grand n'importe quoi continue** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-3-fevrier-le-grand-nimporte.html
- GEN-4 : **Pétition contre le redémarrage de Doel-3 et de Tihange-2 (Belgique).** (…) Les défauts présentés par les cuves fabriqués par le fondeur néerlandais RDM 2 semblant, d'après l'AFCN, avoir été présentes depuis le début de l'exploitation des réacteurs et ne pouvant être rectifiés, il n'existe en effet aujourd'hui aucune raison nouvelle pour remettre en service des installations placées en arrêt à froid depuis près d'une année au titre du principe de précaution.
  http://gen4.fr/2013/02/petition-redemarrage-doel3-tihange2-belgique.html
  Et : https://www.lapetition.be/en-ligne/Lettre-ouverte-aux-responsables-d-une-relance-eventuelle-des-reacteurs-de-doel-3-et-tihange-2-12483.html

- GEN-4 : **Les « déchets nucléaires ultimes » émettraient 2 fois plus de neutrons que de photons**. *Extraits* : Le 11 novembre 2011, l'association ACRO a été invitée à effectuer un relevé radiologique indépendant au niveau d'un train de déchets nucléaires stationné dans la gare de bifurcation de Valognes (50), peu avant son départ pour l'Allemagne.
  14 wagons et 123 tonnes de déchets nucléaires "ultimes" (…)
  Estimation de l'inventaire radiologique des colis : Sachant que les 123 tonnes entreposées sur le convoi sont enrobées (vitrifiées) et donc composées de plus ou moins 15% de radionucléides représentant un peu moins de 20 tonnes d'éléments radioactifs, il est possible de déduire "à la louche" que cette masse de déchets ultimes renferme environ **1/2 tonne d'actinides mineurs**, principalement du Neptunium-237 et de l'Américium-241 et 243, trois radionucléides extrêmement radioactifs et de période longue à très longue.
  Les actinides mineurs, principale source de neutrons "spontanés" (…)
  A Valognes, la dose "Neutron" valait deux fois la dose "Photon"(...) A une distance de **10 m** des wagons, le débit de dose "Neutrons" s'établissait ainsi à **5µSv/h** alors que la dose "Photon" ne représentait qu'environ **2.5 µSv/h.** Au contact de la paroi des wagons (remarquons en passant les ouïes de ventilation nécessaires car les déchets ultimes '"chauffent" encore), le débit de dose "Neutrons" moyen atteignait environ **100 µSv/h**.
  Mais alors, pourquoi diable n'évoque-t-on jamais la dosimétrie "Neutron" à Fukushima-Daiichi ? Sur la base de la définition globale de la "dose" radiologique, il est donc possible d'estimer que **les doses "Neutrons" sont environ deux fois plus importantes que les doses "Photons" à proximité des déchets ultimes** et qu'elles le sont également **à proximité du combustible irradié "brut",** le retraitement se bornant à retirer du combustible irradié les éléments les moins radioactifs (les actinides majeurs) par rapport aux produits de fission et aux actinides mineurs.
  Il est utile de rappeler également que les blindages et écrans classiques (éléments lourds) protégeant – relativement – les personnels d'intervention des irradiations Gamma **ne les isolent absolument pas des rayonnements neutroniques** qui les traversent aisément et « diffusent » parfois de ce fait sur des distances assez importantes.

  Si cette hypothèse est exacte, il est permis de croire que **toutes les communications concernant les débits de dose et donc les doses engagées des intervenants sont minorées à Fukushima-Daiichi d'un facteur de 2/3.** Par exemple, si un débit de dose de **1 mSv/h** "Gamma" est évoqué par Tepco, la dose équivalente réelle devrait plutôt s'élever à **3mSv/h**.

  Cette manière de considérer les doses "Gamma" comme strictement représentatives de l'irradiation des intervenants chargés de "liquider" l'accident japonais nous a toujours fait hurler – ainsi que d'autres qui crient au scandale *in petto* et qui se reconnaîtront peut-être. Cette manœuvre consiste purement et simplement à **truquer des 2/3 les dosimétries figurant au dossier médical des quelques milliers de travailleurs étant intervenus ou intervenant sur encore sur le chantier.**
  (…) http://gen4.fr/2013/02/dechets-nucleaires-ultimes-neutrons-photons.html

- rezo-actu : **EDF relaxée en appel pour espionnage de Greenpeace.** *Extrait* : "Cette décision peut avoir des conséquences très graves. Elle revient à autoriser l'industrie nucléaire à enfreindre la loi, la vie privée sur de simples suppositions", a dit dans un communiqué Jean-François Julliard, directeur général de Greenpeace France. "En France, les industriels du nucléaire font ce qu'ils veulent, la loi ne s'applique pas pour eux.

http://fr.reuters.com/article/topNews/idFRPAE91504920130206?sp=true

- Vivre après Fukushima : **La vie quotidienne début 2013 au Japon : comment protéger ses enfants de la radioactivité ? – par Marc Humbert.** [*Témoignages de Japonais*] http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-vie-quotidienne-debut-2013-au-japon-comment-proteger-ses-enfants-de-la-radioactivite-par-marc-humbert/

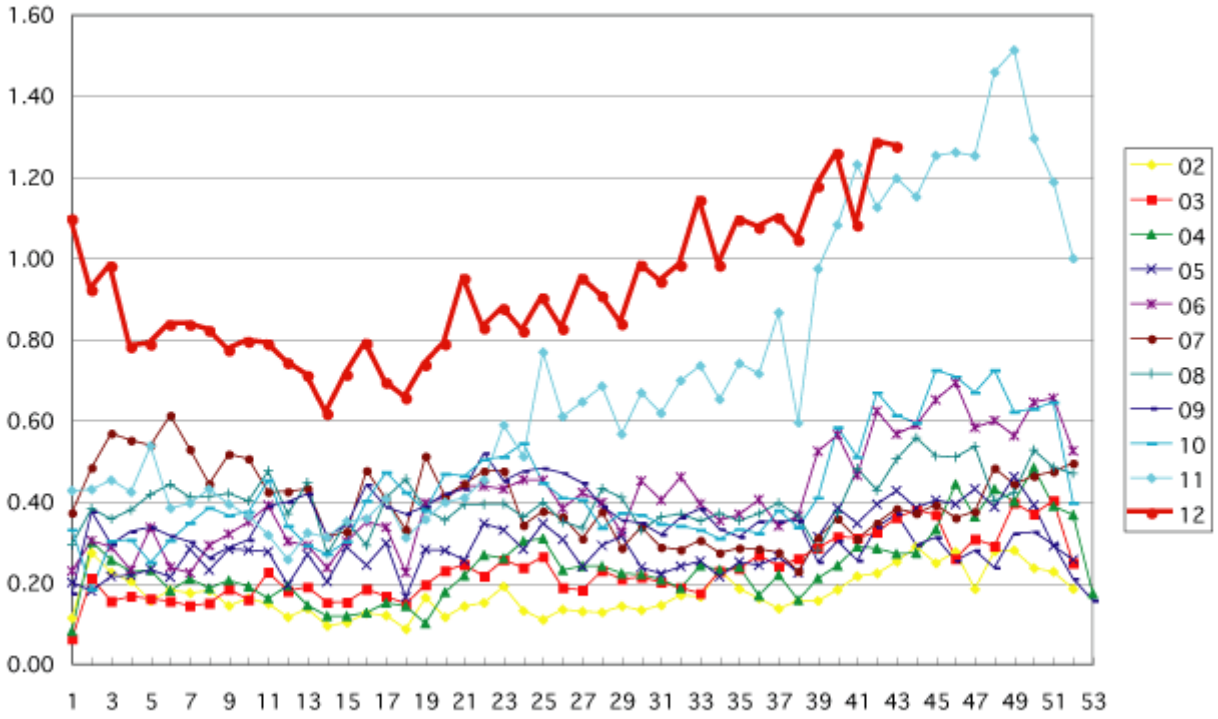
- Jeudi 7 Février 2013 :

- ACRO :Un membre de la Commission d'enquête parlementaire, Mitsuhiko Tanaka, accuse TEPCo d'avoir **menti** à la Commission. (...) Elle voulait voir si le séisme seul avait endommagé des éléments clés en terme de sûreté. TEPCo dément, bien sûr, et prétend que tout est dû au tsunami imprévisible. La réponse à la question est importante pour la sûreté des autres réacteurs. (…)
- ACRO : **Incident inquiétant dans le réacteur n°3 de la centrale d'Ôï,** un des deux rares réacteurs en fonctionnement au Japon : le courant a été complètement coupé à 14h30 "par mégarde" par un stagiaire dans le bâtiment réacteur. Cela a duré une minute. Comment est-ce possible ? Il n'y a pas de sécurité ? Et si cela avait été une personne mal intentionnée ?
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des informations sur les progrès réalisés dans la centrale de Fukushima Daï-ni avec des photos. C'est incroyable qu'elle continue à tenter de remettre en état des réacteurs noyés par de l'eau de mer très corrosive dans une province qui ne veut plus de nucléaire. L'arrogance et la politique du fait accompli continuent.
- ACRO :TEPCo avait annoncé, le 4 février, avoir retiré une poutre de la piscine de combustible usé du réacteur n°3. Elle annonce maintenant avoir aussi retiré le maillage en acier qui provient de la charpente du bâtiment réacteur.
- ACRO : Le MEXT a mis en ligne des résultats d'analyse de la **radioactivité sur des aiguilles de pin** qui font apparaître une contamination très élevée par endroits. Comme ces aiguilles ont un cycle de vie de trois ans, elles ne sont pas encore toutes tombées sur le sol. La « décontamination » des sols forestiers devra être recommencée... Le problème se pose aussi avec d'autres essences très répandues au Japon comme les cèdres.

- AIPRI : **Les données épidémiologiques censurées au Japon.** Les données épidémiologiques sont hélas si mauvaises partout au Japon depuis Fukushima que la mise à jour hebdomadaire des statistiques publiques a été brutalement stoppée à partir de l'automne 2012. La politique de l'autruche n'immunise personne contre les effets de la radioactivité (interne et externe) ni ne modifie le comportement radiologique des atomes. La censure est une politique du pire qui abaisse la vigilance de la population et aggrave dramatiquement la situation.

[*En abscisse, les semaines de l'année ; en ordonnée, les années civiles]*

Mycoplasma pneumonia cases reported per sentinel weekly [定点当たり報告数]



- Fukushima Diary : **Depuis le début de 2013, la Russie a déjà renvoyé au Japon 8 articles importés, pour radioactivité excessive.** Depuis le début de 2013, ils ont aussi détecté une radioactivité de l'air supérieure à la normale autour de 14 objets, qui sont toujours en attente. http://fukushima-diary.com/2013/02/since-the-beginning-of-2013-russia-has-already-returned-8-imported-items-back-to-japan-for-excessive-level-of-radiation/
- Fukushima Diary : **Du strontium 90 détecté dans le lac de la ville de Kashiwa à Chiba : 3 fois plus qu'en 2011 : 4,4 Bq/kg. (…)** Le strontium 90 est connu pour provoquer des leucémies. La dernière fois qu'on a analysé un échantillon au même endroit, le 1er novembre 2011, il y avait 1,4 Bq/kg. Ça a augmenté de 314 %. De plus fortes concentrations de strontium 90 ont été relevées aussi dans les rivières et les lacs de Fukushima.Le plus haut relevé a été de 8,3 Bq/kg à Iitatemura. http://fukushima-diary.com/2013/02/strontium-90-detected-in-the-lake-of-kashiwa-city-chiba-3-times-much-as-2011/
- Fukushima Diary : **L'ancien Ministre de l'Environnement, M. Hosono, a vu sa fille mourir d'une naissance prématurée** http://fukushima-diary.com/2013/02/the-former-minister-of-environment-hosono-had-his-daughter-die-of-a-premature-birth-6-months-earlier-weighed-700g/
- Fukushima Diary : **La progression du retrait des débris de la SFP du réacteur 3.** http://fukushima-diary.com/2013/02/the-progress-of-debris-removal-from-sfp-of-reactor3/
- Fukushima-Informations : **Fukushima Radioactive Aerosol Dispersion**. [*Simulation de la pollution radioactive sur dans l'Océan pacifique jusqu'à fin Avril. Une vidéo de 1'04*] http://www.youtube.com/watch?v=HCzuPm4T4qo&feature=youtu.be
- rezo-actu : L'IRSN a évalué l'impact d'**un accident nucléaire « grave » ou « majeur » en France.** Son coût irait **de 120 à 430 milliards d'euros.** http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202549544127-nucleaire-un-accident-majeur-couterait-plus-de-400-milliards-535941.php
- Et : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202550379350-nucleaire-un-accident-majeur-couterait-plus-de-400-milliards-535794.php
  Réaction du facteur du réseau : Selon Patrick Momal, **"La faible probabilité d'un tel événement ne compense pas l'ampleur de son potentiel catastrophique"**. Et si on rajoute que cette "faible probabilité" est jugée forte par le polytechnicien Bernard Laponche, on mesure que la sortie du nucléaire est une obligation et une urgence.
- rezo-actu : **Détection des explosions nucléaires : Bientôt une station de contrôle au Burkina-Faso** http://www.lefaso.net/spip.php?article52659&rubrique62
- rezo-actu : Six mois avec sursis requis contre un militant de Greenpeace pour le survol de la centrale du Bugey

http://www.romandie.com/news/n/_Six_mois_avec_sursis_requis_contre_un_militant_de_Greenpeace_pour_le_survol_de_la_centrale_du_Bugey70060220131900.asp

– **Vendredi 8 Février 2013** :

- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : TEPCO vient-il de faire tomber 1,5 tonne de débris d'acier dans la piscine du réacteur 3 ?**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-8-fevrier-mort-bebe-hosono-et.html
- Et Fukushima Diary : **En enlevant les débris, Tepco a fait tomber dans la SFP3 le bras de la machine à manipuler les combustibles.** http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-dropped-the-fuel-handling-machine-mast-to-sfp-of-reactor3-when-removing-the-debris/
- ACRO : L'exploitant du surgénérateur Monju a reconnu que **des contrôles importants pour la sûreté n'avaient pas été menés**, contrairement à ce qui est écrit dans le rapport remis aux autorités le 31 janvier. L'an dernier, l'exploitant s'était déjà fait prendre alors qu'il n'avait pas contrôlé 9 847 pièces comme il aurait dû, conformément au règles de sûreté. Dans son rapport du 31 janvier 2013, il affirme que tout a été contrôlé, ce qui n'est toujours pas vrai ! En particulier, un générateur diesel de secours et un instrument de contrôle du débit de sodium n'ont pas encore été inspectés. (...)
- BistroBarBlog : **Déchets radioactifs dans des produits de consommation** : **Le gouvernement [américain] veut se débarrasses des déchets radioactifs : 14 000 tonnes de divers métaux : nickel, cuivre, acier et aluminium] en les mettant dans votre argenterie.** *Extrait :* Le consensus scientifique prédominant veut que la moindre dose de radiation – même petite – peut causer un cancer et d'autres graves effets de santé. (Les normes de sécurité actuelles sont basées sur la ridicule supposition que toute personne exposée est un homme en bonne santé dans la vingtaine – et que les particules radioactives injectées dans le corps ne causent pas plus de dommages que des radiations atteignant l'extérieur du corps. Dans le monde réel pourtant, même de faibles doses de radiations peuvent engendrer un cancer. De plus, des petites particules de radiations – nommées "émetteurs internes" – qui pénètrent dans le corps sont bien plus dangereuses que les expositions globales aux radiations. Et les radiations affectent bien plus les jeunes enfants que les adultes ayant fini leur croissance.)
  Mais le Département de l'Énergie – agence responsable de la conception, des tests et de la production de toutes les armes nucléaires américaines, favorise l'énergie nucléaire comme l'une de ses fonctions primordiales, elle qui a dissimulé des accidents nucléaires pendant des décennies, et s'est servie de lignées mutantes de cellules humaines pour encourager des arguments magiques , anti-scientifiques – propose d'autoriser les radiations à entrer dans votre argenterie.
  Même le *Wall Street Journal,* heureux d'une déréglementation, a semblé choqué : "Le Département de l' Énergie propose d'autoriser la vente de tonnes de morceaux de métal provenant de sites nucléaires du gouvernement – **une tentative pour réduire les déchets**, considérée par les critiques comme pouvant aboutir à **des boucles de ceinture, des implants chirurgicaux et autres produits de consommation empoisonnés aux radiations."** (…)
  Comme l'a rapporté le *Progressive* en 1998, des déchets métalliques radioactifs se sont retrouvés dans pas mal de choses depuis l'**argenterie** jusqu'à des **poêles à frire** et des **boucles de ceinture. (…) Le gouvernement américain autorise déjà des sociétés** sous licences spéciales à **acheter, recycler et vendre du métal radioactif : 7500 tonnes en 1996,** selon les estimations d'un industriel. (…) La norme recherchée par les sociétés pourrait causer aux alentour de **100.000 décès par cancer aux États-Unis**, selon la propre estimation de la CRN. (…) Nous sommes vraiment bombardés de tous les côtés par de faibles doses de radiations :

  * Les tests nucléaires de surface ont créé pour la première fois des niveaux de fond de césium et d'iode radioactifs

  * Des pays déversent dans l'océan pleins de trucs radioactifs, depuis des restes de fusions nucléaires jusqu'à des sous-marins radioactifs

  * Et l'air aussi est radioactif

  * Au Japon, les céréales radioactives sont mélangées à des aliments non irradiés

* Les États-Unis ont apparemment signé un pacte avec le Japon avec l'accord que les US continueront à acheter des produits de la mer japonais, malgré le fait que ces aliments ne soient pas testés
* Une majorité de notre alimentation est aujourd'hui intentionnellement irradiée.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/dechets-radioactifs-dans-des-produits.html

- Blog de Fukushima : **Nouvel incident à la centrale de Fukushima Daiichi.** *Extrait :*
Tepco, le plus grand pollueur du monde depuis mars 2011, continue ses bêtises. Dans une bienveillance incompréhensible de la part de tous les pays du monde, cette entreprise qui aurait dû être mise sous tutelle dès le lendemain de la quadruple catastrophe nucléaire a continué d'exister et est restée entièrement responsable du site nucléaire sans garantir la moindre transparence.
Le 7 février 2013, Tepco a admis avoir perdu la veille une partie d'une machine, un grand cylindre permettant de charger et décharger le coeur du réacteur. Cette machine de chargement de combustible de 35 tonnes était tombée dans la piscine de désactivation lors de l'explosion du 14 mars 2011 ; une partie, de 1,5 tonnes, était encore visible et accessible. Suite à des travaux de déblaiement, le vérin a donc sombré complètement, occasionnant probablement des dégâts supplémentaires. http://fukushima.over-blog.fr/article-nouvel-incident-a-la-centrale-de-fukushima-daiichi-115170744.html

- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (47)** *[Nombreuses photos et vidéos]*
http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-47-115176481.html
- Fukushima Diary : **Les retombées sont toujours fortes sur la ville de Fukushima**
Le 6 février 2013, le Fukushima Diary rapportait que les retombées radioactives sur la ville de Fukushima étaient au plus haut depuis mai dernier.**Du 5 au 6 février 2013, le niveau est toujours très haut, sans explication connue.**
Il est en train de se passer quelque chose dans la centrale de Fukushima. En fait, depuis le 4 février 2013, Tepco est en train de retirer les débris entassés sur la SFP3. Ils ont pu commencer leur préparation la veille. (cf. *En enlevant les débris, Tepco fait tomber dans la SFP3 le bras de la machine à manipuler les combustibles*)

  http://fukushima-diary.com/2013/02/fallout-amount-in-fukushima-is-still-in-high-level/

- Fukushima Diary : **Une sébaste à 142 000 Bq/kg dans le port de la centrale de Fukushima : 1420 fois la limite de sécurité, .bien qu'il n'y ait pas de base sérieuse à cette "limite de sécurité".** (…) A partir de Mars 2013, Tepco va exterminer tous les poissons du port de la centrale de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/02/142000-bqkg-from-rockfish-in-fukushima-plant-port-1420-times-much-as-safety-limit/
- Fukushima-Informations : **Un incident à la centrale nucléaire de Golfech caché pendant trois semaines**. http://www.francetvinfo.fr/un-incident-a-la-centrale-nucleaire-de-golfech-cache-pendant-3-semaines_220457.html
Et : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202553046746-nucleaire-incident-de-niveau-1-a-la-centrale-de-golfech-536573.php
- Fukushima-Informations : **Le Japon propose de nouveaux standards de sécurité pour les centrales nucléaires** http://french.ruvr.ru/2013_02_07/Le-Japon-propose-de-nouveaux-standards-de-securite-pour-les-centrales-nucleaires/
- Fukushima-Informations : **Repas- conférence-débat « FUKUSHIMA, DEUX ANS DEJA » .** Pour les personnes de la Région Poitou Charentes, Etienne Servant organise un repas-conférence débat le Lundi soir 11 mars 2013 à 20H (le jour anniversaire de la catastrophe) à **Mauzé-sur-le-Mignon (Deux-Sévres).** Projection de films inédits. Détails en cliquant sur l' affichette de cet événement Facebook, et en le contactant au 06.04.19.38.88. http://fukushima-informations.fr/?p=5864

- GEN-4 :**L'incident de Penly : une « certaine » erreur de manipulation**. L'incident de niveau 1 survenu au CNPE 1 de Penly (76) le 5 avril 2012 prend un nouvel éclairage depuis qu'une enquête interne menée par l'opérateur semble mettre en cause l'erreur d'un agent d'exploitation qui aurait fait une fausse manœuvre, erreur qui s'est avérée très couteuse. Retour sur une enquête menée par l'association Stop-EPR et publiée mercredi dernier sur l'excellent site www.nanodata.com.
Extrait, la conclusion de l'article : **Une cause humaine, comment et pourquoi ?**
Dans [un] document interne, EDF réfléchit à l'aspect humain de l'incident et évoque des pistes permettant de tirer quelques enseignements des causes de cette éventuelle erreur humaine, l'opérateur évoquant entre autres hypothèses :

* L'âge et l'inexpérience "nucléaire" relative de l'opérateur (...)

* L'exercice individuel de la tâche (...)

* L'heure de l'intervention (en pleine nuit)

* La découverte d'une situation inattendue (le ventilateur qui devait être allumé l'était déjà ???)

* Des contacts téléphoniques successifs effectués par l'opérateur qui auraient détourné son attention du strict respect des procédures

* Une mauvaise ergonomie des panneaux de commande (inversion des couleurs standard rouge / vert, emplacement des deux panneaux proche et localisation en bas de rack)

Un incident coûtant plus d'un million d'Euros par jour. Le réacteur n°. 2 de Penly est donc en *stand-by* (arrêt à froid) depuis le 5 avril 2012. Le coût estimé de cette indisponibilité s'élèverait donc à **plus de 150 millions d'Euros**, ce qui mériterait assurément que l'opérateur et l'autorité de contrôle s'intéressent d'un peu plus près au débriefing de cet incident et à l'importance de l'apport humain au niveau d'une industrie accidentogène ne pardonnant aucune erreur. Et cela sans même évoquer une énième tentative de **dissimulation** et de **minimisation** de la part de l'industrie électronucléaire, sur laquelle nous ne nous appesantirons pas attendu que cette attitude est constante, répétitive et prévisible au-delà de tout discours.

http://gen4.fr/2013/02/lincident-penly-certaine-manipulation.html

Et : http://www.nanodata.com/sdn76/

- Mediapart : **Encore un effort pour être scientifique ! Analyse critique du document *sagascience* du CNRS sur le nucléaire,** par Michel Boccara, chercheur au CNRS. *Extrait* : A la suite des prises de position de Stéphane Lhomme [1] et Thierry Ribault [2] à propos d'un document émanant de la collection Sagascience qui publie des dossiers thématiques sur le site web du CNRS, http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosnucleaire/index_gd.htm il m'a paru nécessaire comme militant du Réseau « Sortir du Nucléaire » et chercheur au CNRS de donner mon point de vue. Je partage globalement les analyses de Stéphane Lhomme et Thierry Ribault sur le caractère partiel et pro-nucléaire de ce document qui, de plus, se donne l'apparence de l'objectivité mais il me paraît important d'indiquer que la collection Sagascience ne représente pas la position du CNRS, encore moins de tous ses chercheurs, même si le fait qu'il soit publié sur le site du CNRS prête à confusion. (…)
  Il y a urgence à ce qu'un véritable débat démocratique se développe. Car si un accident majeur est loin d'être improbable en France, alors les habitants de notre pays doivent en être informés et décider s'ils souhaitent prendre ce risque. C'est même la première question que nous devons leur poser. Selon certains avis compétents, un accident majeur, c'est plusieurs centaines de milliers, voire plusieurs millions de victimes. Fournir à nos concitoyens une information pluraliste n'est plus seulement un droit, mais un devoir. http://blogs.mediapart.fr/blog/jean-monod/080213/encore-un-effort-pour-etre-scientifique-par-michel-boccara
- rezo-actu : **SDN Bugey lutte contre le projet ICEDA**. Le **6 décembre** dernier, le Conseil municipal de Saint-Vulbas a adopté la révision simplifiée n° 2 du PLU permettant la reprise des travaux de cette **future poubelle nucléaire**. **SDN Bugey** vient donc de déposer un recours gracieux au Tribunal administratif de Lyon afin de contester le bien fondé de la décision du Conseil municipal, argumentant sur **4 points essentiels.** http://www.stop-bugey.org/centrale-nucleaire-bugey/projet-iceda/recours-gracieux-de-sdn-bugey-aupres-du-maire-de-st-vulbas/
- rezo-actu : **BKW/Mühleberg protégée contre l'obstruction de rivières lors de crue**
  http://www.romandie.com/news/n/BKWMuhleberg_protegee_contre_l_obstruction_de_rivieres_lors_de_crue96080220131630.asp?
  Réaction du facteur du Réseau : Dans la tradition atomique mondiale, c'est encore et toujours l'exploitant qui fournit les données sur son installation au gendarme du nucléaire... qui, invariablement, les valide.
- rezo-actu : **Nucléaire: Hollande doit fermer 35 réacteurs d'ici 2025 pour tenir son engagement**
  http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_Hollande_doit_fermer_35_reacteurs_d_ici_2025_pour_tenir_son_engagement_68080220131355.asp
- rezo-actu : Nucléaire : **l'ASN et l'IRSN jugent inenvisageable de redémarrer Doel 3 et Tihange 2 sans tests complémentaires**
  http://www.actu-environnement.com/ae/news/doel-tihange-avis-ASN-IRSN-17762.php4

- Samedi 9 Février 2013 :

- ACRO : Le Ministère de l'environnement a reconnu que la **prime de risque** à laquelle ont droit les ouvriers qui “décontaminent” ne leur est pas toujours versée intégralement, voire qu'elle ne leur est pas du tout versée, et qu'elle disparait dans les nombreuses couches de la sous-traitance. Cette prime est de 10 000 yens (80 euros) par jour et doit venir s'ajouter au salaire. Des centaines d'ouvriers, et peut-être même plus, sont concernés, alors qu'elle est versée par le gouvernement aux entreprises qui ont emporté les juteux marchés.
  L'Asahi avait commencé à révéler ces pratiques en nov. 2012. Le ministère a tardé à réagir. (…) Ce manque de réaction officielle, qui n'est pas sans rappeler ce qui se passait pour le nucléaire, fait que les pratiques illégales vont perdurer, comme si le pays n'avait rien retenu.
- ACRO : Le Maïnichi a obtenu les minutes de réunions secrètes tenues par le comité d'experts en charge du suivi sanitaire des populations de la province de Fukushima. Il ressort de la quatrième réunion secrète du 17 octobre 2011, que l'examen de la thyroïde des enfants qui ont quitté la province au début de la catastrophe a été sciemment reporté. (...)
- BistroBarBlog :**Centrale de Fukushima : TEPCO a bien fait tomber des débris dans la piscine du réacteur 3** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-9-fevrier-2013-tepco-bien-fait.html
- Fukushima Diary : **“Des chats à figure déformée, à pelades, retrouvés morts (zone des 30 km)”.** Un blog japonais a rapporté que des chats sont en train de mourir dans la zone des 30 km de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/02/no-connection-with-fukushima-cats-had-their-faces-distorted-lost-fur-and-found-dead-30km-area/
- Fukushima Diary : **La Russie refoule l’importation de 2 voitures japonaises : bêta nucléides détectés. (…)** En 2012, 300 véhicules ou parties de véhicules arrivant du Japon ont été refoulés à leur entrée dans le port, 285 d’entre eux ont été réexpédiés au Japon pour radioactivité excessive. http://fukushima-diary.com/2013/02/russia-rejected-importing-2-cars-from-japan-beta-nuclides-detected/:
- Fukushima-Informations : **Visite de Fukushima avec la NHK** [*Une vidéo en anglais de 5'01. Jusqu'à 1 370 microSv/h]* www.youtube.com/watch?v=PipykHOUz5E&feature=youtu.be
  Transcription intégrale en français de la vidéo par Kna :
  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/02/dans-la-centrale-de-fukushima-nhk-world.html#more
  Extraits : Nous sommes entrés par la porte principale, et avons visité le centre de contrôle. Le niveau de radiation a augmenté de 3,5 µSv/h à 30 µSv/h, la mesure la plus élevée, entre l'océan et les bâtiments, au niveau du bâtiment réacteur n°3, était de **plus de 1300 µSv/h [1,3 milliSievert/heure]**. Le niveau de radioactivité reste élevé. Nous ne sommes restés là-bas qu'une heure. En comparaison, par exemple, la radioactivité de fond à New-York se situe entre **0,05 et 0,25 µSv/h.** (…)
  TEPCO vise à retirer tout le combustible d'ici 2021. L'étape suivante est de retirer le combustible fondu des réacteurs. Ils prévoient de faire cela d'ici 2036. La totalité de la procédure s'étendra **jusqu'en 2051.** Cela signifie **40 ans après l'accident**.
- Fukushima-Informations : **Nouveau séisme de M 5 à Fukushima.**
  http://fukushima-informations.fr/?p=5868
- Fukushima-Informations : **Protestation anti-nucléaire de ce vendredi au Japon !** [*Une vidéo de 0'53"*] https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=lwshVrXsTaE#!
- Fukushima-Informations : **A Fukushima, le Mikado de la piscine #3 réserve t-il des surprises ?** (…) Tepco a, lors du retrait de poutrelles métalliques de cette piscine, laissé échapper un tube d’une tonne cinq, qui est retombé dans cette dernière. Que risque t-il de se passer ? (…) La caractéristique du réacteur N°3 et de sa piscine, c’est qu’il sont chargés au MOX, un combustible qui contient entre 7 à 8 % de plutonium, dont 4 à 5 % fissile, c’est-à-dire essentiellement du Plutonium 239 et à la marge du Pu-241 très instable (demi-vie de 14 ans), le reste étant essentiellement formé par les isotopes 240 (fertile) et 242 (non fissile et très peu fertile). Le plutonium est beaucoup plus radioactif que l’uranium ; et avant utilisation, les pastilles de MOX sont plusieurs milliers de fois plus radioactives que celles d’uranium. La dernière barrière radiologique entre l’environnement et le combustible n’est plus maintenant que le tube de **Zircaloy** (de l’anglais Zirconium et « alloy » = *alliage*). Si la chute de ce vérin à endommagé les paniers à combustible au dessous de lui, ces tubes pourraient libérer les pastilles de combustible, rendant le retrait de ce dernier d’une complexité sans précédent dans l’histoire des accidents nucléaires. (voir impossible)
  Mais plus grave : le changement de géométrie des assemblages pourrait également engendrer une r**eprise de criticité en piscine** . Les veilleurs de Fukushima vont donc surveiller les webcams de la centrale avec beaucoup d’attention ces prochains jours, guettant toute fumée ou vapeur suspecte…
  http://fukushima-informations.fr/?p=5872

- Vivre après Fukushima : **Des associations japonaises organisent des journées de « récupération » pour les enfants des écoles. Programmes de récupération** : périodes où l'enfant va vivre dans une zone non contaminée et reçoit une nourriture non polluée. Cela se pratique également pour les enfants de Tchernobyl; les médecins ont mesuré que la charge radioactive en Césium des enfants diminuait de 30% lors d'un séjour de 3 semaines. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/des-associations-japonaises-organisent-des-journees-de-recuperation-pour-les-enfants-des-ecoles/

- Dimanche 10 Février 2013 :

- ACRO : Reporters sans frontières a fait passer le Japon de la 22ième à la 53ième place dans son classement mondial de la **liberté de la presse**, avec l'explication suivante :
"Les autorités interdisent toute couverture indépendante de sujets liés de manière directe ou indirecte à l'accident nucléaire de la centrale de Fukushima. Des journalistes indépendants dénonçant l'étouffement du débat public ont été victimes de censure, d'intimidation policière et de harcèlement judiciaire. La survivance du système discriminatoire des "kisha clubs", associations de journalistes qui restreignent l'accès à l'information à leurs membres, constitue un élément structurel très négatif."
- Fukushima Diary : **Le thermomètre "cassé" du réacteur 2 indique que la température atteint au moins 250** ℃**.** http://fukushima-diary.com/2013/02/the-broken-thermometer-is-indicating-temperature-reaching-almost-250%e2%84%83-in-reactor2/
- Fukushima Diary : **Tepco ne peut pas examiner l'état des assemblages de la SFP3 à cause de la turbidité de l'eau provoquée par la chute du mât qu'ils y ont fait tomber.** http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-cant-investigate-the-state-of-fuel-assemblies-of-sfp3-due-to-the-stirred-water-by-the-dropped-mast/
- Fukushima Diary : **Les problèmes de santé des médecins de Fukushima sont passés de 5,6 à 20 % après le 11 Mars 2011.** http://fukushima-diary.com/2013/02/health-problems-of-doctors-in-fukushima-jumped-up-from-5-6-to-20-after-311/
- Fukushima Diary : **Voici où on avait relevé plus de 20 000 Bq/kg devant la gare de Harajuku à Tokyo : (…) 21 346 Bq/kg.** [*Photo*]
http://fukushima-diary.com/2013/02/this-is-where-over-20000-bqkg-was-measured-in-front-of-harajuku-station-the-soil-contamination-is-horrible-along-omotesando/
- Et : **On a relevé 20 000 Bq/kg de césium au sol en face de la gare de Harajuku.**
C'est 200 fois la limite de sécurité d'avant le 11-3. Les cyanobactéries du sol concentre la radioactivité. L'échantillon contenait sans doute aussi de hauts niveaux d'uranium, strontium etc. Plus le temps passe, plus ça se concentre.
Le reporter disait que la contamination du sol est terrible depuis cet endroit jusqu'à Omotesando.Omotesando, (...) c'est un peu comme le quartier de SOHO à New-York. (…) La valeur réelle d'Omotesando, terres et bâtiments, est l'une des plus chères au monde. Pour en éviter la dépréciation, les gouvernements vont tout faire pour en cacher la contamination réelle.
http://fukushima-diary.com/2013/02/column-to-live-one-second-longer/
- Fukushima Diary : [***L'usine de viande de sanglier va rouvrir à Shiba***]
http://fukushima-diary.com/2013/02/wild-boar-meat-factory-to-open-in-chiba/
- Blog de Kna : une vidéo de 3'13, la bande-annonce du futur **documentaire, "A2", d'Ian Thomas Ash** (auteur entre autres du documentaire "En confinement"). De nombreux enfants de Fukushima n'ont jamais été évacués, suite à la fusion des cœurs des réacteurs après le 11 Mars 2011. Maintenant**, le nombre d'enfants chez qui sont détectés des kystes ou nodules de la thyroïde augmente.** Quelles vont être les conséquences pour leur avenir ? Sous-titrage français par Kna.
http://www.youtube.com/watch?v=9tjItE18EjM&feature=youtu.be
- rezo-actu : **Le nord-est des Etats-Unis dans le blizzard, quatre morts.** NEW YORK (Reuters) - Le nord-est des Etats-Unis est paralysé samedi par une tempête de neige qui a déjà provoqué la mort de quatre personnes, privé 700.000 foyers d'électricité et entraîné l'annulation de 2.200 vols. (…) **La centrale nucléaire de Pilgrim, à Plymouth dans le Massachusetts, s'est mise en arrêt automatique** lors de la tempête vendredi soir. La Commission de régulation nucléaire (NRC) a fait savoir que cette mesure ne faisait peser aucune menace pour le public. http://fr.news.yahoo.com/le-nord-est-des-etats-unis-dans-le-204606894--finance.html

---

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 7, du 11 au 17 Février 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
Le Bêtisier du nucléaire : http://lebetisierdunucleaire.wordpress.com/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Blog de Kna : http://kna-blog.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 11 Février 2013 :

- Aweb2u : **470 Becquerels dans des vêtements d'enfants.**
  Ex-Tepco Worker: “Children in Fukushima are living in such dangerous conditions” — Clothes are contaminated… even more radioactive after 5 washes (VIDEO)
  http://enenews.com/ex-tepco-worker-children-in-fukushima-are-living-in-such-dangerous-conditions-clothes-are-contaminated-even-more-radioactive-after-5-washes-video
  Ex-travailleur de TEPCO:" Les enfants de Fukushima vivent dans des conditions très dangereuses:" **- Les vêtements sont contaminés... même plus radioactifs après 5 lavages qu'avant *(Vidéo)***

  [*Transcription du texte d'une vidéo sur le site, traduction française par Kna*]. Extrait : La première chose que j'ai mesuré était ce T-shirt rouge. La valeur mesurée était de 130 Bq/kg. Après l'avoir lavé 5 fois, j'ai mesuré de nouveau et ça a donné 150 Bq/kg, c'est à dire plus qu'avant. 150 Bq/kg signifie qu'en une seconde 150 désintégrations atomiques se produisent (pour chaque kg de matière). La contamination moyenne pour tous les vêtements portés par les étudiants de premier cycle secondaire de Koriyama se situait entre 460 et 470 Bq/kg.

  En plus de la contamination des vêtements, j'ai mesuré la contamination des cheveux d'habitants masculins de Minamisoma, et cela a donné 130 Bq/kg. Les cheveux ont été collectés chez un coiffeur de Minamisoma, et ils étaient mélangés. Je suppose toutefois que le chiffre était proche de la valeur moyenne à Minamisoma.

  En conséquence, le niveau de contamination auquel est exposé un élève de secondaire premier cycle de par les vêtements et les cheveux peut être de plus de 500 Becquerels.

  J'ai également converti les Becquerels en Sieverts (Sv), un autre type de mesure, et cela a donné approximativement **0,8 µSv/h**. Ces étudiants vivent quotidiennement avec ces vêtements émettant 0.8 µSv/h.Même après la décontamination de l'école, les vêtements sont toujours contaminés, donc ils continuent d'être exposés.

  D'ailleurs, même si la dose de radioactivité dans l'école diminue, elle est toujours élevée à l'extérieur.

Par exemple, la radioactivité moyenne dans la ville de Koriyama est de **0,6 µSv/h**. Il y a quelques endroits au milieu de la ville qui émettent **plus de 2 µSv/h**. Ce sont des points plutôt étendus. Donc nous supposons d'après les données que nous avons relevées que l'estimation du niveau d'exposition avec tous ces facteurs additionnés **dépasse 20 mSv/an**.

http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/02/11/470-Becquerels-dans-des-vetements-denfants

- BistroBarBlog : **Le point de vue d'un ouvrier de la centrale de Fukushima sur la chute des débris dans la piscine du réacteur 3 : le système normal de gestion du projet ne fonctionne pas dans une situation anormale.**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-11-fevrier-2013-le-point-de.html
- Enenews : **Navy Sailors After Fukushima: They've got leukemia, testicular cancer, growths… They've had surgery to remove brain lesions and lost sight in eye. Attorney Paul C. Garner, representing U.S. service members who were in Japan after 3/11.** [***Des marins américains après Fukushma : " Ils ont des leucémies, des cancers des testicules, des grosseurs … Ils ont eu des opérations chirurgicales pour enlever des tumeurs cérébrales, et ils ont perdu un oeil", selon l'avocat qui les défend***] Une VIDEO de 57'08 en anglais.
  http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=kjuWYA4nQko#t=2205s
- Fukushima Diary : **Le conflit Senkaku / Diaoyu, une mauvaise diversion au problème de Fukushima. (…)** Mon hypothèse est que c'est la méthode choisie par le gouvernement japonais pour gérer Fukushima. Pour dévier l'attention des gens et les enrôler de force comme ouvriers pour Fukushima, ils créent une menace artificielle à l'extérieur du pays, ce qui est une façon courante de gérer les problèmes internes. http://fukushima-diary.com/2013/02/analysis-senkaku-diaoyu-dispute-as-an-ugly-twin-of-fukushima-problem/
- Fukushima Diary : **Le retrait des débris dans le réacteur 3 sacrifie les ouvriers qui doivent surveiller les travaux.** http://fukushima-diary.com/2013/02/debris-removal-of-reactor3-sacrifices-human-worker-to-watch-being-significantly-exposed/
- Fukushima Diary : **232 980 Bq/kg dans des feuilles moisies d'une forêt de Fukushima "en dehors de la zone d'évacuation".** http://fukushima-diary.com/2013/02/232980-bqkg-from-leaf-mold-of-fukushima-forest-out-of-evacuation-zone/
- Fukushima Diary : **6 000 Bq/corps d'un enfant de la ville de Da-te city à Fukushima. (…)** En outre, selon le suivi dosimétrique (les badges en verre), **la dose externe annuelle** atteint **jusqu'à 5 mSv/an** dans la ville de Da-te.(…)
  http://fukushima-diary.com/2013/02/6000-bqbody-from-a-child-in-da-te-city-fukushima/
  Et : http://enenews.com/video-fukushima-child-has-radioactivity-of-6000-disintegrations-per-second-inside-body
- Fukushima-Informations : Japon: Des habitants de Fukushima intentent une «class action» contre le gouvernement (…) : **350 personnes évacuées de la région veulent obtenir des indemnisations** de 50.000 yens (environ 400 euros) pour chaque mois durant lequel ils ont été évacués. (…) Les plaignants devraient également poursuivre Tepco, l'opérateur de la centrale dévastée, afin d'obliger la société à prendre des mesures de **réduction des radiations** dans la région.
  http://www.20minutes.fr/article/1098429/japon-habitants-fukushima-intentent-class-action-contre-gouvernement
  Et : http://fukushima-diary.com/2013/02/350-victims-to-sue-tepco-and-japanese-government-for-fukushima-effect/
- GEN-4 : **Tepco a volontairement entravé les travaux de la commission d'enquête parlementaire Japonaise en mars 2012.** *Extrait* : L'opérateur avait prétexté des conditions rendant impossible l'inspection prévue, en évoquant à la fois une obscurité totale des niveaux supérieurs du bâtiment réacteur n°. 1 et un niveau de radiations incompatible avec les inspections prévues, surtout si le premier critère exposait les inspecteurs – cherchant leur chemin en tâtonnant, on a bien l'image – au second de manière prolongée.
  En ce qui concerne l'argument de l'éclairage insuffisant, l'Asahi a fourni un très bon dossier technique prouvant que l'explication avancée par Tepco n'était pas légitime car non seulement les niveaux 3 et 4 (affaissé) du BR n°. 1 étaient éclairés naturellement par la lumière filtrant au travers du chapiteau installé à la fin de l'année 2011 mais 5 puissants projecteurs au mercure illuminaient également les étages supérieurs où se situent les réservoirs de l'IC qui devaient être inspectés.

  Le second argument invoqué par Tepco, les "radiations considérables" qu'auraient pu affronter les inspecteurs de la commission d'enquête si d'aventure ils s'étaient égarés suite à "l'éclairage insuffisant" est par ailleurs typiquement basé sur un risque que l'opérateur n'a jamais hésité à faire courir à ses équipes techniques dans d'autres endroits du site de Fukushima-Daiichi.

(…) A notre connaissance, les niveaux de radioactivité mesurés par le second dirigeable “ampoule” expédié par Tepco le 24 octobre 2012 dans le sas de montée du combustible n’étaient pas si élevés que cela : **de 20 à 150 mSv/h**, autrement dit pas de quoi irradier “gravement et subitement” un inspecteur officiel un peu trop curieux.

http://gen4.fr/2013/02/tepco-entrave-commission-enquete-parlementaire-mars-2012.html

- France-Culture, revue hebdomadaire d'Anne Gouzon: Dans un rapport intitulé The Economics of Japanese Whaling (Economie de la chasse à la baleine japonaise), IFAW explique que le gouvernement nippon est allé jusqu'à d**étourner les fonds d'aide aux victimes du tsunami au profit de la chasse à la baleine**. IFAW, 05/02/2013
http://www.ifaw.org/france/actualites/une-nouvelle-%C3%A9tude-r%C3%A9v%C3%A8le-le-v%C3%A9ritable-co%C3%BBt-de-la-chasse-%C3%A0-la-baleine-au-japon
- Vivre après Fukushima : **De la « substance noire » avait été trouvée dès août 2012 devant la station de métro Harujuku à Tokyo: 21 346 Bq/kg.** C’est 200 fois la limite de sécurité d’avant le 11-3. Cette « substance noire » très radioactive a été trouvée également dans d’autres quartiers très peuplés de Tokyo http://www.vivre-apres-fukushima.fr/de-la-substance-noire-avait-ete-trouvee-des-aout-2012-devant-la-station-de-metro-harujuku-a-tokyo-21-346-bqkg/

- **Mardi 12 Février 2013 :**
  - AIPRI : **Corée du Nord. Test atomique ou bluff à la dynamite?**
Aucune donnée radiologique n'a pour l’heure corroboré la réalisation d'une explosion nucléaire souterraine de la part de la Corée du Nord. Aucune fuite de gaz radioactif n’a encore été notifiée. Avons-nous des incapables à la tête des institutions préposées aux relevés radiologiques ? NB. Une petite charge nucléaire ridicule de 10 Kt (moins qu'Hiroshima) fissionne 563,7 gr de matière et développe à T0 une activité radiologique colossale de 1,428E13 Ci soit 5,282E23 Bq. (1,428E12 Ci/kt.) Les gaz radioactifs de période de plus de 1 heure comptent pour 6,275E8 Ci à savoir pour 0,0044% de l'activité totale. Et habituellement, hélas, une partie de ceux-ci s'échappent toujours des cavités et atteignent autant nos poumons que les détecteurs du CTBO et les divers avions renifleurs (de ligne compris) tous encore silencieux sur ce point. Test atomique ou bluff à la dynamite ? Ou bien **test atomique et nouveau crime du silence des occidentaux qui taisent les dangers de la contamination interne ?** http://aipri.blogspot.fr/2013/02/coree-du-nord-test-atomique-ou-bluff-la.html
  - Aweb2u : **Un sentiment effrayant.** Un enregistrement audio d'1'02 en anglais : Un membre du conseil de Fairewinds, Chiho Kaneko de la préfecture d'Iwate parle de son récent voyage au nord du Japon: C'est la réalité que **le nord du Japon, et pas seulement Fukushima, le nord du Japon est contaminé.** C'est la réalité, et **les gens sont le vecteur des contaminants : lorsqu'ils voyagent ailleurs, ils l'apportent avec eux. (...)** Alors ce qui se passe, c'est qu'**il y a une dispersion graduelle et constante et la propagation de matières radioactives, par inadvertance.** Personne ne veut le faire, mais nous le faisons. C'est vraiment **un sentiment effrayant, macabre** que j'ai eu quand j'étais au Japon. http://enenews.com/audio-reality-northern-japan-contaminated-radioactive-materials-constantly-being-spread-elsewhere-really-creepy-macabre-feeling
  - BistroBarBlog : Récentes photos aériennes de la centrale de Fukushima.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-12-fevrier-2013-photos.html#more
  - CAN 13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active"**, **émission de radio sur Radio Galère. Invité : Jean-Jacques Delfour**, professeur de philosophie, auteur de *"*Télé, bagnole et autres prothèses du sujet moderne : Essai sur la jouissance technologique**", Eres, 2011. Commentaire des articles de Jean-Jacques Delfour sur le nucléaire et de son ouvrage à paraître :** *"La condition nucléaire. Essai sur la catastrophe de Fukushima". 41'18. Articles de Jean-Jacques Delfour :* http://www.lemonde.fr/idees/article/2011/04/11/nucleaire-et-jouissance-technologique_1505137_3232.html

    Et : www.lemonde.fr/idees/article/2012/09/07/la-dangereuse-imposture-nucleaire_1757119_3232.html
    Et : http://www.liberation.fr/terre/01012353455-sortir-du-nucleaire-ou-y-rester-une-meme-illusion
    L'émission : http://www.youtube.com/watch?v=9qbAUdxhMx0&list=PL539E6BFB01244F14&index=1

  - Fukushima Diary : **90 500 Bq/kg de césium dans le pollen des cèdres japonais de Fukushima.**
http://fukushima-diary.com/2013/02/90500-bqkg-of-cesium-from-the-pollen-of-japanese-cedar-in-fukushima/
  - Fukushima Diary : **Encore du césium dans du bœuf d’Hokkaido : 25 Bq/kg de césium 134/137.**
http://fukushima-diary.com/2013/02/cesium-measured-from-hokkaido-beef-again/

- Fukushima Diary : Le MEXT a immédiatement publié les données du SPEEDI après l'essai nucléaire nord-coréen. (…) Il simule la dispersion possible des retombées jusqu'au 13 février 2013 à 18:00. Quand le 11-3 est arrivé, le MEXT avait censuré les données du SPEEDI, provoquant ainsi l'irradiation de nombreuses personnes. http://fukushima-diary.com/2013/02/mext-immediately-released-the-speedi-data-for-n-korea-nuclear-test/
- Fukushima Diary : [Surréalisme] Le Ministère de l'Environnement renforce les contrôles de radioactivité après l'essai nucléaire de la Corée du Nord. http://fukushima-diary.com/2013/02/surrealism-moe-reinforces-radiation-monitoring-for-the-nuclear-test-of-n-korea/
- Fukushima-Informations : **A l'intérieur du réacteur N°1.** (…) Il ne s'agit pas d'un film sorti des studios d' Hollywood, mais bien de la réalité , une centrale nucléaire en perdition , des manomètres qui qui indiquent que la pression va passer en zone rouge , le bruit de la vapeur , et des hommes qui vont parer au plus pressé. Une vidéo de 21'34 mise en ligne le 7 février 2013 et tournée le 18 octobre 2011. http://www.youtube.com/watch?v=EaNtBkyTGAc&feature=youtu.be
- rezo-actu : **9 mars 2013 : chaîne humaine à Paris pour l'arrêt du nucléaire civil et militaire !** Dans un mois, nous commémorerons les deux ans de la catastrophe de Fukushima. En solidarité avec le Japon et pour exiger l'arrêt du nucléaire civil et militaire, le Réseau « Sortir du nucléaire » organise une grande chaîne humaine à Paris le samedi 9 mars. Objectif : en plein « débat sur l'énergie », encercler les lieux où se prennent les décisions sur le nucléaire, pour symboliser la volonté des citoyens de reprendre en main les choix énergétiques.
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/9-mars-2013-chaine-humaine-a-Paris

- rezo-actu :Annonce de **deux films documentaires prochainement diffusés sur Arte** :
  1- **Le monde après Fukushima.** Documentaire de **Kenichi Watanabe**
  Coproduction : Arte France, Kami productions (Japon, 2012, 77 mn)
  Diffusion : mardi 5 Mars 2013 à 22h25. A quoi ressemble la vie des gens deux ans après une catastrophe nucléaire ? Entre résistance et désespoir, des témoignages bouleversants de vies fracassées...
  2- **Fukushima, chronique d'un désastre.** Documentaire de **Akio Suzuki, Akihiko Nakai**. Production : NHK International inc. (Japon, 2012, 47 mn). Diffusion : jeudi 7 Mars à 22h50. S'appuyant sur des simulations scientifiques et sur les témoignages d'ingénieurs présents dans la salle de contrôle au moment du drame, ce documentaire de la télévision publique japonaise retrace l'enchaînement des événements qui ont mené à l'explosion du réacteur de la centrale de Fukushima le 11 mars 2011.(...) NHK a recueilli les témoignages des ingénieurs de la centrale qui étaient présents dans la salle de contrôle au moment de l'accident. interviews et scènes reconstituées révèlent un système de sécurité défaillant, le manque de préparation des équipes et, surtout, la vulnérabilité des réacteurs nucléaires.
  Et un **entretien avec le réalisateur Kenichi Watanabe**. *Extrait* : Au Japon, il existe une expression traditionnelle véhiculant l'image de « l'incendie de l'autre côté de la rivière » : on aperçoit les flammes sur l'autre rive, mais on se rassure en regardant les eaux de la rivière, censées nous protéger de la propagation du feu. à travers ce film, je veux que les téléspectateurs prennent conscience que **Fukushima ne concerne pas qu'un pays, une région ou une localité, mais bien l'ensemble des hommes. partout dans le monde, des essais atomiques ont contaminé la Terre**. Nucléaire militaire ou civil, c'est la même chose. c'est pour cela qu'il ne faut pas que la catastrophe tombe dans l'oubli, ni qu'on la réduise à un territoire. il ne s'agit pas de choix industriels ou énergétiques mais bien d'**une question universelle qui touche l'avenir de notre civilisation**.
  http://www.enerzine.com/2/15279+le-monde-apres-fukushima-chronique-dun-desastre+.html

- rezo-actu : **Troisième essai nucléaire pour Pyongyang**. La Corée du Nord a confirmé avoir procédé mardi à un troisième essai nucléaire, «avec succès», ce qui a déclenché l'ire de plusieurs dirigeants. La Corée du Nord a utilisé un engin miniaturisé pour cette opération qu'elle a présentée comme une réponse à «l'hostilité» des Etats-Unis. Le secrétaire général de l'ONU, la Corée du Sud, la Russie et le Japon ont immédiatement condamné l'opération.
  http://www.20minutes.fr/monde/coree_du_nord/1098781-coree-nord-pyongyang-bien-procede-a-essai-nucleaire
  La diplomatie russe condamne l'essai nucléaire nord-coréen
  http://french.ruvr.ru/2013_02_12/La-diplomatie-russe-condamne-l-essai-nucleaire-nord-coreen/
  Comment la Corée du Nord a obtenu sa bombe nucléaire. L'acquisition des technologies nucléaires par Pyongyang date des années 90 et aurait été achetées à grands renforts de dollars au Pakistan.
  http://www.bfmtv.com/international/coree-nord-a-obtenu-bombe-nucleaire-446656.html
  Cité par BistroBarBlog : http://chine.blogs.rfi.fr/article/2013/02/12/le-troisieme-essai-nucleaire-nord-coreen-fait-trembler-la-chine

- rezo-actu : Deux ans après Fukushima : quels impacts pour **Golfech** ? **Sûreté nucléaire** : le directeur du CNPE dévoile les nouveaux dispositifs. http://www.ladepeche.fr/article/2013/02/12/1558994-deux-ans-apres-fukushima-quels-impacts-pour-golfech.html
  Réaction du facteur du Réseau :(…) La plateforme de construction des réacteurs 1 et 2 de Golfech se situe à **seulement à 25 cm au-dessus du niveau calculé pour une crue millénale.**
- rezo-actu : Colmar : manifestations pour et contre la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim. http://alsace.france3.fr/2013/02/12/colmar-manifestations-pour-et-contre-la-fermeture-de-fessenheim-198759.html

- Mercredi 13 Février 2013 :

- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima ont détecté **2 nouveaux cas de cancer de la thyroïde chez des enfants**, ce qui porte à **trois** le nombre total de cas. Ils ont tous les trois subi une intervention chirurgicale.7 cas autres cas suspects subissent des examens médicaux plus poussés à l'hôpital universitaire de Fukushima. Sur ce total de 10 cas pour 38 000 enfants contrôlés, 7 sont des filles. La moyenne d'âge est de 15 ans.
  Shin'ichi Suzuki, en charge du programme thyroïde à l'université de Fukushima a changé de ton : lors du premier cas trouvé en septembre dernier, il n'y avait pas de lien avec la catastrophe. Maintenant, "il est trop tôt pour faire le lien avec la catastrophe"...
- Blog de Fukushima : **430 milliards d'euros : un accident nucléaire majeur mettrait la France en faillite .** Le 6 novembre 2012, lors du forum Eurosafe organisé à Bruxelles par le réseau ETSON et ses partenaires, deux économistes de l'IRSN, Ludivine Pascucci-Cahen et Patrick Momal, ont présenté une communication intitulée « Massive radiological releases profoundly differ from controlled releases » (Les rejets radiologiques massifs sont très différents des rejets contrLôlés). La principale information de cette communication est **une bombe** : **un accident nucléaire 3 fois moins important que celui de Fukushima (1 fusion de cœur de réacteur contre 3 au Japon) engendrerait un coût d'au moins 430 milliards d'euros pour le seul pays de France, soit plus que le budget de l'Etat.** Autant dire **une faillite complète du pays tout entier.**

  430 milliards d'euros, c'est difficile à imaginer ! Voilà enfin la vérité de ce que nous propose le nucléaire, une sorte de roulette russe économique et sanitaire. Voilà le futur de ce pays et de l'Europe, car les pays voisins profiteront largement du désastre prévu, il n'y a pas comme au Japon l'océan Pacifique à l'est pour absorber la radioactivité mortelle. Il y a la Belgique, l'Allemagne, la Suisse, l'Autriche, l'Italie, pays qui ont décidé de sortir du nucléaire. Voilà aussi à quoi il faudrait se préparer : avoir une responsabilité et une honte éternelle envers tous les pays contaminés de l'Europe.
  « L'Autorité de Sûreté Nucléaire l'a dit, on ne peut pas exclure une catastrophe nucléaire majeure en France. Le risque économique incommensurable que fait peser l'industrie nucléaire sur notre pays doit donc absolument être pris en compte dans le débat en cours. »

  Le projet de loi de programmation sur la transition énergétique concerne votre député et le sénateur de votre circonscription. Envoyez-leur la communication de l'IRSN en pièce jointe par mail ! Et dites-leur par la même occasion ce que vous pensez du risque nucléaire : acceptable ? inacceptable ? [*Lien sur le site*]

  Vous pouvez aussi porter cette connaissance dans le débat national sur la transition énergétique.
  Lien : http://www.transition-energetique.gouv.fr/contribuer

  http://fukushima.over-blog.fr/article-430-milliards-d-euros-un-accident-nucleaire-majeur-mettrait-la-france-en-faillite-115319618.html
  Communiqué de l'IRSN : http://ddata.over-blog.com/4/37/62/00/IRSN/Les-rejets-radiologiques-massifs-sont-tres-differents-des.pdf

- **EDF et le nucléaire : Proglio patron voyou ?** Le patron d'EDF menacé de poursuites pénales pour **"travail dissimulé" dans les centrales nucléaires.**
  Avec d'abord l'histoire ordinaire d'un travailleur du nucléaire... On va l'appeler Eric. Son histoire est racontée par le Canard Enchaîné. Deux jours après avoir appris qu'il était atteint d'un lymphome, une forme de cancer, il est licencié par son employeur, un sous-traitant d'EDF, qui l'envoyait travailler dans les réacteurs nucléaires un peu partout en France, au gré des contrats.

Eric a un défaut : il est consciencieux. A force d'attirer l'attention sur des dysfonctionnements et des défauts de maintenance qui lui semblent inquiétants sur les sites nucléaires, au lieu d'être écouté, il est viré.
Il a un cancer, mais pas de chance, son ex-employeur a "perdu" - perdu entre-guillemets - son dosimètre, cet appareil qui mesure tout au long de sa carrière la somme des radiations subies par un ouvrier du nucléaire. C'est vraiment malheureux, et ce n'est pas si rare selon le Canard, malheureux, car faute de dosimètre, impossible d'évaluer exactement la prise de risque du salarié, et le lien éventuel avec son cancer.

Une histoire ordinaire, qui illustre une situation qui irait bien au-delà du cas de cet ouvrier du nucléaire..."Proglio accusé d'être un patron voyou" titre le Canard Enchaîné. Explication : le 24 janvier, Henri Proglio, le PDG d'EDF, reçoit un courrier de l'ASN. Dans ce courrier, l'Autorité de sûreté nucléaire menace l'électricien en chef de poursuites pénales pour sa gestion du personnel dans les centrales nucléaires. Il est accusé dans cette lettre de "prêt de main d'oeuvre à but lucratif" et de "travail dissimulé". Comme n'importe quel margoulin du BTP souligne encore le Canard.
Officiellement, EDF parle de "sous-traitance". Courrier de l'ASN à l'appui, le Canard traduit en langage courant : "combine". Une combine simple : des entreprises complaisantes mettent à disposition d'EDF leurs personnels, employés par EDF sans le statut maison. Adieu les bons salaires, l'ancienneté, les primes et les avantages variés.
Le Canard précise encore que dans ses bilans financiers, EDF classe ce personnel sous la rubrique "Fourniture", au même titre qu'une vulgaire prise électrique.
(…) En théorie, pour manquements au droit du travail, EDF risque 250 000 euros d'amende et son PDG 3 ans de prison. En théorie...

http://www.franceinfo.fr/decryptage/la-revue-de-presse/a-890877-2013-02-13

- Fukushima Diary : **2 mineurs avec un cancer de la thyroïde, 7 autres suspectés de cancer à Fukushima, "Ça date d'avant le 11-3".** (…) Pour le moment, 3 enfants ont un cancer de la thyroïde diagnostiqué. En plus, 7 enfants sont suspectés d'avoir un cancer de la thyroïde.
http://fukushima-diary.com/2013/02/2-more-under-18s-diagnosed-as-thyroid-cancer-7-more-suspected-to-have-cancer-in-fukushima-from-before-311/
- Fukushima Diary : **Fukushima envoie de la neige aux écoles élémentaires d'Okinawa (,,,) : (20 bonshommes de neige).** La préfecture tient cette cérémonie tous les ans pour renforcer les liens entre les enfants de Fukushima et ceux d'Okinawa.
http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-sent-snow-to-elementary-schools-in-okinawa/
- Fukushima Diary : **Les 10 enfants ayant des problèmes de thyroïde sont 3 garçons et 7 filles, l'âge moyen est de 15 ans, "79 fois la fréquence normale".** http://fukushima-diary.com/2013/02/10-fukushima-children-with-thyroid-problem-consist-of-3-male-7-female-average-age-is-15-y-o-79-times-higher-rate-than-usual/
- Fukushima-Informations : **Le sarcophage de Tchernobyl se serait en partie effondré.**
http://aliceadsl.lemonde.fr/planete/article/2013/02/13/le-sarcophage-de-tchernobyl-se-serait-en-partie-effondre_1831717_3244.html
- Fukushima-Informations : **Niger :1 600 t de ferrailles potentiellement radioactives en circulation.** http://www.enviro2b.com/2013/01/31/niger-1-600-t-de-ferrailles-potentiellement-radioactives-en-circulation/
- GEN-4 : **Tchernobyl : un avertissement sans frais ?** A priori fragilisés par des conditions météorologiques hivernales, des éléments du toit et d'un mur réalisés à la hâte à la fin de l'année 1986 se sont effondrés mardi 12 février 2013, confirmant les craintes d'un état très précaire des bâtiments de la centrale Lénine de Tchernobyl ayant explosé le 26 avril 1986.
Extraits : **La neige, vraiment ?** (…) Si les différents clichés publiés par les Ukrainiens montrent effectivement un peu de neige par endroits, il est toutefois difficile de penser que ce surpoids limité aurait pu à lui seul provoquer un affaissement des structures légères construites autour du bâtiment turbine, situé à une cinquantaine de mètres environ du bâtiment-réacteur.
Des travaux structurels légers effectués à la hâte en 1986 et visant à retenir le maximum de particules radioactives (…).
Le risque posé par l'effondrement du sarcophage initial a été estimé par l'IRSN en 2003 (…) : "L'effondrement du sarcophage est une hypothèse qui ne peut être écartée compte tenu d'une part de la fatigue des matériaux et des conditions de construction, et d'autre part des cataclysmes naturels qui peuvent survenir." S'en suivait un calcul qui estimait par exemple que des chutes de neige abondantes pouvaient exercer une pression de près de 1500 Pascals (Newton / m^2) sur la toiture du sarcophage et que les quantités de radionucléides rejetées pourraient alors dépasser 120 TBq (dont environ 1 TBq de Plutonium et 0.75 TBq du très redouté Américium 241). Sur le plan de la dosimétrie,

ces rejets éventuels pourraient amener un surplus de débit de dose estimé à 1 mSv/h à une distance de 10 km de l'ex-centrale ukrainienne.
Un avertissement "bienvenu" pour relancer un projet titanesque bancal ? (…)
http://gen4.fr/2013/02/tchernobyl-avertissement-sans-frais.html

- rezo-actu : **Effondrement de murs et du toit dans la centrale de Tchernobyl**
http://french.ruvr.ru/2013_02_13/Effondrement-de-murs-et-du-toit-dans-la-centrale-de-Tchernobyl/
- Et : Dans un rapport de 2011 sur *"Tchernobyl, vingt-cinq ans après"*, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) notait qu'***"un écroulement du sarcophage aboutirait à la mise en suspension de poussières radioactives qui pourraient, à nouveau, contaminer le voisinage du site"*. A l'intérieur du sarcophage, le cœur fondu est encore radioactif pour des milliers d'années.** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/02/13/le-sarcophage-de-tchernobyl-se-serait-en-partie-effondre_1831717_3244.html

- Jeudi 14 Février 2013 :

- ACRO : La révélation des trois cas de **cancer de la thyroïde** confirmés et des 7 autres cas potentiels a suscité une forte émotion au Japon. Pourtant, les estimations officielles des doses reçues à la thyroïdes se voulaient rassurantes. Elles avaient été très critiquées et le doute gagne du terrain. Le problème est qu'il n'y a quasiment pas eu de dépistage de la contamination de la thyroïde et que les estimations sont essentiellement basées sur calculs approximatifs. Et comme l'iode 131 a une demi-vie de 8 jours, si l'on ne fait de mesures rapidement, on ne voit plus rien.
Selon l'Asahi, le National Institute of Radiological Sciences (NIRS), mandaté par le ministère de l'environnement, a utilisé deux méthodes pour estimer la dose à la thyroïde :
- une première méthode est basée sur les nombreuses mesure de la contamination corporelle en césium, en appliquant un ratio iode sur césium.
- une deuxième méthode est basée sur des simulations des rejets en iode lors des rejets massifs du début de la catastrophe.
Ces deux méthodes ont de fortes incertitudes qui ne sont jamais communiquées.
La première méthode indique que c'est à Iitaté que les doses ont été les plus élevées. Ce village, fortement contaminé, où l'ACRO avait fait ses premières analyses, n'a été évacué que très tardivement. Les habitants, qui pensaient être protégés par l'éloignement, ont continué de vaquer à leurs occupations. Les calculs indiquent que 90% des enfants de 1 an ont reçu une dose à la thyroïde inférieure à 30 millisieverts, ce qui est moins que la limite de 50 millisieverts à partir de laquelle il est recommandé de prendre un comprimé d'iode pour se protéger.
Pour cela, ils ont estimé qu'il y avait 3 fois plus d'iode 131 que de césium 137 dans le corps lors de l'exposition. D'où vient se ratio ? De résultats de mesure sur la thyroïde de 1 080 enfants d'Iitaté et Kawamata qui datent de la fin mars 2011 et de résultats de mesure de la contamination en césium de 300 adultes des mêmes villages mesurée par un autre organisme. Bref, ce ne sont pas les mêmes personnes qui ont été contrôlées : le ratio est donc grossier. Les estimations dans les rejets donnent plutôt qu'il y avait 10 fois plus d'iode que de césium dans le panache au Nord-Ouest et 50 fois plus dans le panache au Sud. Des chercheurs, qui s'étaient portés volontaires pour aller contrôler la contamination des réfugiés à l'entrée des centres d'hébergement se sont aussi contrôlés plus sérieusement. Certains avaient autant d'iode que de césium, d'autres 50 fois plus. la valeur médiane sur 50 chercheurs est de 11 fois plus. (,,,)
- Et aussi Vivre après Fukushima : **Cancers de la Thyroïde à Fukushima: 3 cas officiels, 7 cas en examen.** *Extrait* : Le cancer de la thyroïde est un cancer rare. En France, 1 à 2 cas par an et par million d'enfants de moins de 15 ans ; 45 cas par an par million d'adultes. (,,,) Les chiffres de la préfecture de Fukushima sont donnés pour 38 000 enfants (3 cas, peut-être 10). Pour 3 cas sur 38 000, cela ferait déjà 78 fois plus que le nombre de cas attendus normalement… (,,,)

Une citation du livre « Tchernobyl. Conséquences de la catastrophe pour l'homme et la nature », par A. Yablokov, V & A Nesterenko : Les particularités caractéristiques de la diffusion et de l'apparition du cancer de la thyroïde de Tchernobyl sont très différentes des données, largement utilisées comme références, sur les conséquences des bombardements atomiques de Hiroshima et Nagasaki. **Le cancer de Tchernobyl :**
- apparaît beaucoup plus tôt (non après 10 ans, mais **déjà au bout de 3-4 ans après l'irradiation)**
- il se développe dans une **forme beaucoup plus agressive ;**
- il ne touche pas seulement les enfants, mais des personnes adultes au moment de l'irradiation.
- Il est erroné de penser que ce cancer est facilement guérissable chirurgicalement. Bien que dans la majorité des cas il soit curable par l'opération, **dans un tiers des cas environ le cancer continue à**

se développer après l'intervention.

En outre, dans tous les cas de la cure chirurgicale sans exception **le malade reste invalide pour toute la vie, dépendant entièrement des médicaments.**
Enfin, il faut tenir compte du fait que **le cancer de la thyroïde n'est que la pointe de l'iceberg des affections radio-induites de cet organe (cf. partie 6.3.2.). Pour chaque cas de cancer il y a des centaines de cas d'autres maladies de la thyroïde, qui altèrent aussi son fonctionnement.**
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/cancers-de-la-thyroide-a-fukushima-3-cas-officiels-7-cas-en-examen/

- Enenews : Report: Now over 44% of Fukushima children have thyroid abnormalities in latest tests [*Selon un rapport, maintenant **plus de 44% des enfants de Fukushima ont des anomalies de la thyroïde** d'après les derniers examens : 41 947, soit 44.2%, sur 94 975*].
http://enenews.com/report-now-over-44-of-fukushima-children-tested-have-thyroid-abnormalities
- GEN-4 : **Le nucléaire rongerait-il ses derniers os ?** Mycle Schneider est revenu récemment sur la posture de plus en plus inconfortable et acrobatique d'un village nucléaire dont les perspectives d'avenir pourraient encore se restreindre après l'abandon probable du chantier d'extension de la centrale Tchèque de Temelin. *Extrait :* Angleterre, Roumanie, Bulgarie, Lithuanie… Autant de projets électronucléaires abandonnés ? http://gen4.fr/2013/02/le-nucleaire-rongerait-il-ses-derniers-os.html
- Blog de Kna : **Lettres d'enfants de Fukushima lues aux Nations Unies, 30.10.2012.** Une vidéo de 7'01, sous-titrage et transcription en français par Kna :
http://kna-blog.blogspot.fr/2013/02/lettres-denfants-de-fukushima-lues-aux.html
- rezo-actu : **Mersen propose deux sites français à la reprise** (86 salariés) (...). Il compte *"céder ou arrêter"* des activités comme la production d'équipements chaudronnés métalliques pour l'industrie du nucléaire. Une activité dont le chiffre d'affaires se situait autour de 20 millions d'euros en 2012. Raisons données :les *"évolutions de marché défavorables"*, *"la crise économique"*, et *"la catastrophe de Fukushima"* et ses conséquences pour le marché du nucléaire. Mersen estime qu'il n'y a pas *"de perspectives de redressement [pour cette activité] au sein du groupe"*.
- rezo-actu : **Algérie : Qui est responsable des essais nucléaires de 1966 ?** La responsabilité ne serait-elle pas partagée entre les responsables de l'État français et leurs homologues de l'État algérien dont la souveraineté avait été recouvrée quelques années auparavant ? Les intervenants étaient divisés sur cette question visiblement gênante. http://www.liberte-algerie.com/actualite/qui-est-responsable-des-essais-nucleaires-de-1966-la-question-a-ete-soulevee-hier-au-cours-d-un-forum-194451
- rezo-actu : **"On n'est pas dupes" de l'enfouissement des déchets nucléaires.** Une émission de 3' sur RTL. http://www.rtl.fr/emission/on-n-est-pas-dupes/ecouter/on-n-est-pas-dupes-de-l-enfouissement-des-dechets-nucleaires-7757750289
- rezo-actu et le Canard enchaîné : **Nuage de remontrances sur l'usine de La Hague, un article d' Hervé Liffran.** Pour la deuxième fois en moins d'un an, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) vient d'adresser une sévère mise en demeure au groupe Areva, qui exploite l'immense usine de retraitement des déchets radioactifs de La Hague (Manche). En avril c'était la protection contre les incidents qui laissait sérieusement à désirer. Aujourd'hui, c'est l'état des 60 gigantesques « Cocottes-Minute » utilisées dans le retraitement des déchets radioactifs qui inquiète le gendarme du nucléaire. (…) En réalité, la société Areva n'a prévu aucun programme d'entretien et de surveillance de ses équipements sous pression nucléaire ! (…)
Et, en cas de pépin, les ordinateurs sont priés de ne pas tomber en panne, les « d*ossiers techniques* » (qui permettent de consulter les caractéristiques et les plans des machines) n'existant que sous forme électronique. « *Il paraît illusoire de ne pas prévoir un exemplaire papier*« , martèlent les contrôleurs.
Autre promesse non respectée : les patrons de La Hague s'étaient engagés, en 2012, à effectuer un exercice de sécurité. Histoire de montrer leur capacité à maîtriser les conséquences d'un incident sur leurs Cocotte-Minute atomiques. Ce sera pour une autre fois… « *Areva se conduit de façon désinvolte »* , déplore un expert qui collabore aux travaux de l'ASN. Avant d'ajouter : « Pour l'instant, cela n'a pas de conséquences, mais en cas d'incident, non seulement les produits traités sont hautement radioactifs, mais ils pourraient être vaporisés en raison de la haute température… ». La direction de La Hague a désormais jusqu'au 20 février pour transmettre à l'ASN la liste des mesures envisagées. Faute de quoi, elle se retrouverait sous la menace d'un sanction pénale impitoyable : en réalité, une amende de troisième classe (soit… 450 euros), infligée par un tribunal de simple police. Areva risque en fait beaucoup plus gros. A tout instant, l'ASN peut ordonner l'arrêt immédiat des installations dangereuses et le retrait sans préavis de son autorisation d'exploitation. Mais la véritable urgence pour les responsables de l'usine de La Hague, est de rassurer la presse locale. « *Les voyants sont au vert*« , titrait ainsi Ouest-France (29/1), avant de vanter le « *savoir-faire* » et des

« *indicateurs plutôt positifs* » mis en avant par la direction du site. Quant à la mise en demeure adressée par l'ASN, elle est expédiée en quelques lignes. Juste le temps d'expliquer qu'il s'agit d'un simple problème de documents qui « *n'ont pas été transmis à temps* ». Et Fukushima, c'était de la faute du facteur ??http://resistanceinventerre.wordpress.com/2013/02/08/usine-nucleaire-de-la-hague-areva-rejette-aussi-ses-promesses/

- rezo-actu : **L'illusoire désarmement nucléaire.** Si le désarmement nucléaire a mené à des réductions dramatiques au cours des 20 dernières années, les États-Unis et la Russie conservent cependant des capacités sans commune mesure.http://www.lapresse.ca/debats/nos-collaborateurs/jocelyn-coulon/201302/13/01-4621334-lillusoire-desarmement-nucleaire.php
- rezo-actu : **Effondrement à Tchernobyl: quelle est l'étendue des dégâts ?** Mardi 12 février, un toit et un pan de mur se sont partiellement écroulés à la centrale ukrainienne de Tchernobyl, dans un bâtiment jouxtant le sarcophage confinant le réacteur nucléaire.
  http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130213.OBS8747/nouvel-incident-a-tchernobyl.html
  Réaction du facteur du Réseau :"Nous n'avons pas constaté d'augmentation de la radioactivité sur la zone" précise sur son site le ChNPP (Chernobyl Nuclear Power Plant), opérateur de la centrale. Le rayonnement de fond à proximité des structures de bâtiments endommagés n'a pas changé et demeure entre 14 et 20 mR/h", soit **environ 1000 fois la dose normale."** (…) Par rapport à la limite de 1 mSv/an fixée par la réglementation européenne pour une exposition à la radioactivité artificielle, on se situe plutôt à Tchernobyl dans une fourchette de **1 220 à 1 750 fois la dose "réglementaire" actuelle...**
- rezo-actu : "Fessenheim est suffisamment sûre". *Extrait* : "Pierre-Franck Chevet, lui, a fait état d'un coût de **"*30 milliards d'euros*" pour l'arrêt complet d'une centrale nucléaire**, "*même s'il existe une part d'incertitude.*"
  http://www.bfmtv.com/economie/fessenheim-est-suffisamment-sure-389820.html
  Réaction du facteur du Réseau : Cherchez l'erreur. Selon le directeur de l'ASN, le démantèlement du seul "parc" de réacteurs à eau sous pression français coûtera**it** : 30 milliards d'€ x 19 centrales = **570 milliards d'€, soit environ deux fois le prix de la construction du parc.** Edf pour sa part a provisionné **9 milliards** pour le démantèlement de ces mêmes réacteurs. (...)

– **Vendredi 15 Février 2013** :

- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : TEPCO perce avec succès un trou dans la chambre tore du réacteur 1.**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-15-fevrier-2013-trou-dans.html#more
- Fukushima Diary : **La fréquence des nodules et kystes de la thyroïde à Fukushima a augmenté de 0.6 % depuis août dernier : (…) de 43,6 % à 44,2 %,** du 24 août 2012 au 21 janvier 2013. 94 975 enfants qui avaient entre 0 et 18 ans au moment du 11-3 ont été examinés. http://fukushima-diary.com/2013/02/thyroid-nodule-and-cyst-rate-in-fukushima-increased-from-last-august-by-0-6/

- Fukushima Diary : **49 Bq/kg dans du boeuf d'Iwaki à Fukushima.** (…) Il n'a soi-disant pas été distribué. Date : 9 février 2013. Cs-134 : 15,9 Bq/kg, Cs-137 : 33,4 Bq/kg.
  http://fukushima-diary.com/2013/02/49-bqkg-measured-from-beef-in-iwaki-city-fukushima/
- Fukushima Diary : **14 Bq/kg dans de la morue du Pacifique vendue à Yokohama.** En outre, **7.5 Bq/kg de césium 134/137** ont été relevés dans du **sébaste noir** (*Sebastes melanops*). [*Les deux ont été distribués]* dans la ville de Yokohama.
  http://fukushima-diary.com/2013/02/14-bqkg-from-pacific-cod-distributed-in-yokohama-city/

- Fukushima Diary : **Un ouvrier de Fukushima a la figure contaminée ainsi que l'intérieur de son masque, dans le réacteur 2.** http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-worker-had-his-face-and-inside-of-the-full-face-mask-contaminated-in-reactor2/

- Fukushima Diary : **Tepco explore la salle du tore du réacteur 1.** http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-investigated-the-torus-room-of-reactor1/
- Fukushima Diary : Le gouverneur de Niigata : **"L'incinération des débris est pratiquement un meurtre ,** en connaissant les risques de la radioactivité. Si quelqu'un en meurt, je dirai que ce sont des blessures ayant provoqué la mort. Est-ce que ces maires prennent cette responsabilité pour le futur ?"Le 12 février 2013, il a aussi décrit l'incinération des débris comme un "acte criminel".
  http://fukushima-diary.com/2013/02/niigata-governor-debris-incineration-is-almost-murder/

- GEN-4 : **Météorite de Tcheliabinsk : dégâts importants et plus de 1000 blessés près du site nucléaire de Mayak / Kychtym.** La zone de chute des météorites se situe **à proximité du site secret de Tcheliabinsk, lieu de naissance et d'élaboration des bombes atomiques russes.** En 1957, proche de cette zone à Kychtym, une catastrophe nucléaire majeure a eu lieu suite à l'explosion d'une cuve de stockage de déchets contaminés en plutonium et en de nombreux autres radio-éléments très toxiques - Il était question de la dispersion de plusieurs millions de Curies sur des centaines de kilomètres carrés -
  En plus de ses terribles effets immédiats, même si le site militaire de Tcheliabinsk avait par chance été épargné, **la chute de ces météorites a très certainement remis en suspension des quantités importantes de radioactivité dans l'atmosphère...** (…)
- http://gen4.fr/2013/02/meteorite-de-tcheliabinsk-des-degats-importants-et-plus-de-1000-blesses-a-60-km-du-site-nucleaire-de-mayak-kychtym.html
  Et : http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130215.OBS9028/russie-une-pluie-de-meteorites-provoque-des-degats.html

- Samedi 16 Février 2013 :

- Agora Vox : un article d'Olivier Cabanel. **Un hiver nucléaire.** Sous le poids de la neige, et à cause de vents violents, le toit et des murs de la centrale dévastée de Tchernobyl, viennent de s'effondrer. 26 ans après la catastrophe, le nucléaire n'en finit pas de montrer ses limites et sa fragilité.
  Extrait : L'explosion [*de Tchernobyl*] avait dispersé dans l'air en 10 jours 12 milliards de milliards de becquerels, projetant la dalle de 2000 tonnes du réacteur et polluant pour des siècles un territoire de 160 000 km², jusqu'à ce que le nuage radioactif touche une bonne partie de l'Europe, sur une superficie de près de 4 millions de km², malgré les affirmations rassurantes de Valery Giscard d'Estaing, ex-président de la république à l'époque.
  Outre la zone d'exclusion de **30 km** totalement interdite et délimitée autour de la centrale, **55 000 km²**, dont **25 000 de forêt**, ont été contaminés par le **Césium 137** en Ukraine, ce qui concerne **2 300 villes ou villages**. En Russie, ce sont **50 000 km²** et **1 500 000 personnes** qui sont concernées, et en Biélorussie, **20% de la population** (dont **700 000 enfants**) vivent sur les **18 000 km²** les plus contaminés. Lien Chez les liquidateurs, on comptait déjà en **2010 125 000 morts**, 200 000 invalides, et d'après l'Académie des Sciences de New York, il y aurait plus de **985 000 victimes** dus à cette catastrophe nucléaire, bien loin des « *50 morts, et 9000 décès potentiels au total* » déclarés par l'**OMS** et l'**AIEA**. Lien **336 000 habitants** et **60 000 animaux** ont été déplacés dans le plus grand secret, et la catastrophe aura coûté aux **3 pays les plus touchés 365 milliards d'euros**. (…)

  Aujourd'hui tout danger n'est pourtant pas écarté, car le premier sarcophage, réalisé à la hâte part en brioche : le béton devient poreux sous l'effet des rayonnements, et finira par laisser s'échapper les particules radioactives présentes dans l'air et le sol, émanant du corium, d'une masse de **2000 tonnes** hautement radioactif. Pire, l'eau de pluie s'infiltre dans cette chape de béton et selon Lise Barnéoud, journaliste scientifique**,** l'association de combustible radioactif et de l'eau pourrait conduire a un redémarrage d'une réaction en chaîne, donnant naissance à un **Tchernobyl** bis. Lien (…)
  Combien faudra-t-il de **Tchernobyl**, de **Fukushima** pour qu'en **France**, et ailleurs, on décide de tourner au plus vite la page du nucléaire ?

  http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/un-hiver-nucleaire-130781

- Fukushima Diary : **Asie radioactive : il y aura 100 réacteurs nucléaires supplémentaires en Asie dans 20 ans.** D'après le Nikkei Shinbun, les **réacteurs nucléaires actuellement en construction et programmés :Japon: 2 ; Taïwan: 2 ; Corée du sud: 19 ; Chine: 56 ; Vietnam: 14 ; Indonésie: 4 ; Inde : 18.** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/asie-100-reacteurs-nucleaires.html
- Fukushima Diary : **Des feuilles déformées devenues énormes.** Elles ont poussé géantes. Inutile de dire que ça n'a rien à voir avec la radioactivité. Feuilles de châtaigner, de chêne bambou, de trèfle. [*Photos sur le site*].
  http://fukushima-diary.com/2013/02/not-radiation-effect-deformed-plant-leaves-to-be-enormous/

- Fukushima Diary : **6 Bq/kg de césium dans du ketchup du Miyagi.** http://fukushima-diary.com/2013/02/6-bqkg-of-cesium-from-tomato-ketchup-produced-in-miyagi/

- Fukushima Diary : **"Un supermarché donne un surnom aux fraises déformées en vente".** [*Photos sur le site*]. http://fukushima-diary.com/2013/02/express-supermarket-gives-nickname-to-deformed-strawberry-to-sell/

- Fukushima-Informations : **Un robot aspire la radioactivité à Fukushima,** un robot télécommandé qui projette de la glace sèche. http://www.7sur7.be/7s7/fr/1505/Monde/article/detail/1580398/2013/02/15/Un-robot-aspire-la-radioactivite-a-Fukushima.dhtml
- GEN-4 : **Tcheliabinsk : dégâts importants et plus de 1200 blessés près du site nucléaire de Mayak / Kychtym** (mise à jour du 16/3/13) http://gen4.fr/2013/02/meteorite-de-tcheliabinsk-des-degats-importants-et-plus-de-1000-blesses-a-60-km-du-site-nucleaire-de-mayak-kychtym.html
- rezo-actu : **Hollande à New Delhi : des antinucléaires arrêtés durant son séjour** http://blogs.mediapart.fr/blog/philippeginet/150213/hollande-new-delhi-des-antinucleaires-arretes-durant-son-sejour
- rezo-actu : **Deux réacteurs nucléaires EPR pour une zone sismique indienne !** http://www.natura-sciences.com/energie/nucleaire/hollande-epr-inde-zone-sismique442.html
- rezo-actu : **L'idée de prolonger la durée de vie de la centrale nucléaire de Saint-Alban** [*de 35 ans?]* **fait frissonner les écologistes de l'Isère.**http://alpes.france3.fr/2013/02/15/l-idee-de-prolonger-la-duree-de-vie-de-la-centrale-nucleaire-de-saint-alban-fait-frissonner-les-ecologistes-de-l-isere-200907.html
- rezo-actu : **Une fuite détectée dans un réservoir nucléaire de l'État de Washington. (,,,)** Le réservoir problématique contient environ 1 692 029 litres de solides et de liquides qui ont une consistance semblable à la boue. http://www.985fm.ca/international/nouvelles/une-fuite-detectee-dans-un-reservoir-nucleaire-de-213776.html
- rezo-actu : **Voisins autorisés à recourir contre une décision de l'IFSN.** Les riverains de **Mühleberg** se voient reconnaître la possibilité d'attaquer en justice les décisions de l'IFSN concernant les mesures de sécurité en cas d'inondations extrêmes. Le Tribunal administratif fédéral (TAF) a donné raison à deux d'entre eux. http://www.lacote.ch/fr/suisse/voisins-autorises-a-recourir-contre-une-decision-de-l-ifsn-566-1122586
- rezo-actu : Belgique, **Doel: incident technique à la centrale nucléaire**. http://www.lalibre.be/actu/belgique/article/797341/doel-incident-technique-a-la-centrale-nucleaire.html
- rezo-actu : un article de Jean-Claude Peyrolle : **Énergie nucléaire : dormez tranquilles, Big Brother veille...** *Extraits* : Nuit du 27 au 28 décembre 1999 (…) ,La "tempête du siècle" s'abat sur l'Aquitaine. Sur sa trajectoire, une centrale nucléaire: celle du **Blayais**, [qui est inondée] (,,,). les Bordelais sont passés *"très près d'un véritable scénario catastrophe"*.(,,,) *"On a implanté une centrale en zone inondable sans prévoir que les digues qui la protégeaient puissent être submergées. On mesure toute l'absurdité de cette hypothèse du risque zéro développée dans les années 70 par ces ingénieurs d'EDF plein de morgue..."*.

  Après la dureté des mots, celle des chiffres. Mercredi 6 février 2013, conférence au centre de recherche nucléaire de Cadarache (Bouches-du-Rhône): l'Institut National de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) présente les résultats d'une étude prospective. Si un accident nucléaire d'une ampleur similaire à celui de Fukushima survient en France, ce sera *"une vraie catastrophe radiologique"*:

  * au moins 100.000 réfugiés aux traumatismes psychologiques *"significatifs"*
  * 110 milliards d'euros pour traiter les sols de quatre départements et des *"quantités de déchets agricoles considérables"*
  * 160 autres milliards pour le *"coût d'image"* (exportations perdues et chute des revenus touristiques)

  soit, toutes taxes comprises, **450 milliards d'euros** . Prés du quart du PNB (1 996 milliards d'euros en 2011) partira en fumée!

  C'est pourtant ce qui a failli arriver en 1999 avec la centrale du Blayais. C'est surtout ce qui peut advenir, sous d'autres formes, à Belleville (Cher), Chinon (Indre-et-Loire), Dampierre (Loiret), Gravelines (Nord) ou Saint-Laurent (Loir-et-Cher). Comme en Gironde, les îlots nucléaires ont été construits *au-dessous* de la cote majorée de sécurité réglementaire alors que l'on est en zone inondable.Espérons au moins que les digues y auront été rehaussées depuis 1999 et que des groupes électrogènes diesels de secours y auront été installés: pourtant, aux dernières nouvelles, il n'y en avait aucun dans les 58 centrales nucléaires françaises. C'est pourtant la défaillance de tels groupes à Fukushima qui a déclenché la fusion des cœurs de réacteur.

  Mais là où ces normes ont été respectées, d'autres risques ont été sous-évalués. C'est le cas à **Golfech** (Tarn-et-Garonne): 30 km d'Agen, 90 de Toulouse et 40 de Montauban. Lors de la canicule

de 2003, on n'a pas tenu compte des injonctions de la division bordelaise de l'IRSN. La production n'y a pas été arrêtée alors que l'étiage -et surtout la température des eaux de la Garonne- ne permettaient plus le refroidissement.

Quant au risque des **tremblements de terre**, il a été **sous-évalué** ailleurs.Si l'on se fie au zonage sismo-tectonique des installations thermonucléaires (2006), cinq centrales nucléaires ont été construites dans des zones sismiques: **Fessenheim, Bugey, Saint-Alban, Cruas et Tricastin (les quatre dernières dans la vallée du Rhône).** La première est non loin de la ville de Bâle, entièrement détruite en 1356.La dernière, à cheval sur trois départements (Vaucluse, Drôme et Gard), regroupe une centrale nucléaire et des installations de recyclage du combustible nucléaire. On y produit ce mélange de 7% de plutonium et de 93% d'uranium appauvri, le MOX, vendu aux Japonais pour faire fonctionner Fukushima.

Or, si l'on prend en compte le zonage sismique en vigueur en France depuis le 1er mai 2011, cet ensemble industriel est bien plus dangereux qu'il n'y paraît. Deux séries de failles l'encadrent: celles des Cévennes et celles de Nîmes. De mémoire d'homme, la terre y a bougé par trois fois: Manosque (1708), Tricastin (1873) et Lambesc (1909). Ce dernier séisme, d'une magnitude 6,2 sur l'échelle de Richter, a tué une quarantaine de personnes.

Les déclarations des responsables du site sont pourtant lénifiantes: "Le séisme de 1873 avait une magnitude de 4,7 sur l'échelle de Richter. Nos installations ont donc été dimensionnées, lors de leur conception, pour qu'elles résistent à un séisme beaucoup plus important, d'une magnitude de 5,2" (Midi Libre, 14 mars 2011).

Mais il n'y a pas que les tremblements de terre. Comme le fait remarquer le président de la Commission de Recherche et d'Information Indépendantes sur la Radioactivité (CRIIRAD), association qui défend le droit à l'information nucléaire, "en vallée du Rhône, on n'a peut-être pas de tsunamis, mais les **barrages** n'y ont pas été construits selon les normes antisismiques". Or, depuis le début du XIX^{ème} siècle, prés de 120 d'entre eux ont été accidentés -ou complètement détruits- dans le monde (dont 108 pour les seuls États-Unis). (…) Que deviendrait le site du Tricastin si l'un des très nombreux barrages du bassin hydrographique rhodanien devait céder?

La question n'est pas politiquement correcte: en mai 1986, le nuage radioactif de Tchernobyl a rebroussé chemin à la vue des douaniers français. (,,,)

http://www.huffingtonpost.fr/jeanclaudepeyrolle/surete-parc-nucleaire-france_b_2649734.html?utm_hp_ref=france

- Dimanche 17 Février 2013 :

- Le Figaro : **La police de M. Valls range les mouvements écologistes parmi les dangers publics. "Les mouvements de défense de l'environnement, qui peuvent être amenés à conduire des "actions fortes" sur les thèmes du nucléaire ou du gaz de schiste, doivent également 'faire l'objet d'une veille permanente"**. http://reporterre.net/spip.php?article3855
- Fukushima Diary : **La décontamination de Minamisoma est avancée de seulement 1 %, "ce sera fini vers fin 2014"**. http://fukushima-diary.com/2013/02/completion-percentage-of-minamisoma-decontamination-is-only-1-will-get-it-done-by-the-end-of-2014/
- Fukushima Diary : **Le gouverneur de Fukushima a demandé au gouvernement d'assouplir la restriction des 1 mSv/an : "Trop strict pour s'y adapter."** http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-governor-asked-the-government-to-ease-the-1msvy-restriction-too-strict-to-comply-with/
- Fukushima Diary : **Yamamoto Taro : "Depuis qu'Osaka a commencé l'incinération des débris, ma mère est malade".** (…) Dépression, migraines, larmoiements, ganglions douloureux et de bizarres sensations au cœur, etc... **Elle a toujours été en super-santé ce qui fait que son corps réagit très vite.** http://fukushima-diary.com/2013/02/express-yamamoto-taro-since-osaka-started-incinerating-debris-my-mother-has-been-sick/
- Fukushima Diary : **Un habitant de Fukushima : "Notre clameur provoquerait de la confusion dans la société japonaise, alors on va rester tranquilles"**. (…) Mon oncle vit dans la ville de Fukushima. Il dit que "Si nous vociférons contre la radioactivité, toute la société japonaise va en être foutue en l'air. Tu comprends ça ?". S'ils suivent cette direction, ce sera "Hiroshima pour la colère, Nagasaki pour la prière, Fukushima pour le silence." Au vu de la situation à Tchernobyl, les habitants de Fukushima devraient montrer plus de colère et d'anxiété.

http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-governor-asked-the-government-to-ease-the-1msvy-restriction-too-strict-to-comply-with/

- Fukushima-Informations : TEPCO se prépare faire une nouvelle endoscopie du réacteur n°1. http://fukushima-informations.fr/?p=5942

- Fukushima-Informations : Nucléaire : **François qui vante nos centrales flanby neuves!!!!** Avant, nous avions La Sarkozie. Bien, mais ça c'était avant... (…) Maintenant nous avons… la Hollandie!!! C'est pas pareil, c'est juste la même chose. Exactement la même !!! Non??? Ah ben si. [*Extrait de divers articles de presse, et conclusion :*] Grosso modo, Hollande veut bien réduire Le nucléaire chez nous… A condition qu'on l'augmente Dans le Monde Les vases communicants en sommeEt il communique le bougre!!! En un mot oui, quoique… Mr Hollande, je ne vous aime pas, vous êtes un hypocrite de la pire espèce qui soit.http://lebetisierdunucleaire.wordpress.com/2013/02/17/nucleaire-francois-qui-vante-nos-centrales-flanby-neuves/
- Fukushima-Informations : **Fukushima Informations flash infos du 17 2 2013.** Une vidéo (désormais hebdomadaire) de 2'19 d'Etienne Servant. http://www.youtube.com/watch?v=0l-6-dAKswk&feature=youtu.be

- GEN-4 : **Près de 100 MBq/m2 d'Iode 131 début avril 2011 à Kitada-Kamura, une ville évacuée seulement un mois après l'accident japonais.** Des relevés d'activité isotopique indépendants effectués peu après l'accident de Fukushima-Daiichi laissent entrevoir une réalité radiologique bien pire sur le terrain que le tableau qui était dressé peu après l'accident par les autorités japonaises ; il se confirme ainsi que la ville de Fukushima, située à plus de 60 km du site nucléaire aurait dû être évacuée si les critères retenus lors de la catastrophe de Tchernobyl avaient été appliqués au Japon ; la ville de Kitada-Kamura, située à environ 35 km à l'Ouest était quant à elle exposée à une contamination énorme, notamment en I-131, une donnée qui à elle seule aurait du justifier une évacuation immédiate. *Extraits* : **100 MBq/m^2 d'Iode-131 à Kitada-Kamura : un chiffre effarant imposant une évacuation immédiate ! (…) Pourquoi l'I-131 est-il toujours "oublié" dans les zonages alors qu'il ne nécessite – à lui seul – qu'une évacuation temporaire ?**
  En se basant sur un ratio de facteur de dose I-131 / Cs-137 de 10 : 1 environ nous déduisons qu'une limite d'évacuation basée sur l'Iode-131 devrait être environ du dixième de celle affectée au Césium-137 ; nous constatons avec stupéfaction sur le graphe Japonais que les niveaux d'Iode relevés sur le terrain sont en fait environ 10 fois supérieurs ! (…) Pour mémoire, la limite de la Zone d'évacuation définitive établie autour de Tchernobyl (zone "rouge") a été fixée à 1.5 MBq/m^2 de Cs-137 ; nous avons donc à Kitada, au Japon, **une zone cinq fois plus contaminée en Cs-137 et qui aurait déjà largement mérité à ce titre une évacuation immédiate ;** l'agglomération de Tamura n'a cependant été évacuée que plus d'un mois après les rejets initiaux alors que durant cette période leur radiotoxicité était la plus élevée, l'I-131 se désintégrant presque totalement après quelques jours – du moins si la source d'émission de ce radionucléide se tarit.

  (…) **Une ville évacuée bien trop tardivement et une réimplantation très, trop prématurée ?** (…) **Le cas de Fukushima-City** Les relevés effectués à la même date et par la même équipe dans la ville de Fukushima, 300.000 habitants, ont également montré une contamination importante estimée à **environ 2.5 fois les seuils d'évacuation Cs-137 établis en Ukraine**, un franchissement de seuil qui aurait largement mérité à lui seul une évacuation complète sans même prendre en compte l'effet "accélérateur" des Iodes. http://gen4.fr/2013/02/100-mbqm2-iode-131-avril-2011-kitada-kamura.html

- GEN-4 : **Tcheliabinsk : dégâts importants et plus de 1200 blessés près du site nucléaire de Mayak / Kychtym (mise à jour du 17/2/13)**. http://gen4.fr/2013/02/meteorite-de-tcheliabinsk-des-degats-importants-et-plus-de-1000-blesses-a-60-km-du-site-nucleaire-de-mayak-kychtym.html

- rezo-actu : **Fuite radioactive à bord d'un sous-marin nucléaire britannique**, le HMS Tireless. En mai 2000, il était déjà resté bloqué pendant 12 mois à Gibraltar, après une fuite radioactive. Il y avait eu une fuite au niveau du système de refroidissement du réacteur.
  http://www.corlobe.tk/article31771.html
  Et : http://www.express.co.uk/news/uk/378241/Radiation-leak-on-nuclear-sub-off-Scots-coast

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 8, du 18 au 24 Février 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Vendredi 15 février 2013, additif :

- **Corinne Lepage : Tchernobyl: un effondrement et trois questions**
  http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/effondrement-mur-tchernobyl_b_2687438.html?utm_hp_ref=france

- Coordination Stop Nucléaire : Intervention de Nicole Roelens au Forum citoyen d'Ungersheim le 10 mai 2011 : **Fukushima ou la techno-dictature nucléaire.** http://coordination-stopnucleaire.org/spip.php?article7

- Lundi 18 Février 2013 :

- ACRO : Un loup de mer a été pêché à une dizaine de kilomètres au large de Chôshi, dans la province de Chiba, avec 130 Bq/kg, ce qui est plus que la limite de 100 Bq/kg pour les adultes. C'est la première fois qu'un poisson dépasse la limite à Chiba. Un autre loup de mer avec 60 Bq/kg avait été pêché en décembre 2012, ce qui avait conduit la coopérative de pêche locale à suspendre la commercialisation de cette espèce. Le port de Chôshi est à 200 km de la centrale de Fukushima daï-ichi.
- ACRO : Le groupe d'experts de la NRA qui a occulté les failles sous la centrale de Higashi-dôri, dans la province Aomori, ont conclu qu'elles étaient probablement actives à la suite de la réunion de synthèse. (…) La faille la plus proche passe à 200 m environ des réacteurs. 8 autres failles qui passent sous le site de la centrale sont liées.(...) L'exploitant maintient donc, sans plus d'argument, que les failles ne sont pas actives. Et d'annoncer des études pour démontrer ses dires. Etonnants ces exploitants qui connaissent les conclusions des études avant de les avoir menées...
- ACRO : Encore une fuite, au niveau de l'unité de désalinisation de l'eau des réacteurs 5 et 6, mais avec de l'eau "faiblement" radioactive : 198 Bq/l de césium. 19,8 m3 auraient fui.
- ACRO : Selon un sondage du quotidien Asahi, il y a toujours 70% des Japonais qui souhaitent un abandon du nucléaire :13% tout de suite ; 24% avant 2030 ; 22% dans les années 2030 ; 12% après les années 2030 ;18% veulent garder le nucléaire. Les 11% restant ne se prononcent pas.

- ACRO : 155 autres personnes ont porté plainte contre Chubu Elctric et l'Etat pour obtenir l'arrêt définitif de la centrale de Hamaoka. Il y a 336 plaignants maintenant.
- Blog de Fukushima : **Fukushima : les cancers arrivent.** Le cancer de la thyroïde est un cancer habituellement rare, de l'ordre de 1 à 3 pour 1 million chez les enfants japonais. Du coup, l'information annonçant qu'un cancer de la thyroïde a été détecté et soigné chez 3 enfants de la préfecture de Fukushima ne passe pas inaperçue, d'autant plus que 7 autres sont soupçonnés. Pas même deux ans après la catastrophe, les terribles effets de l'iode 131 sont déjà là. *Extrait* : Evidemment les autorités irresponsables, qui demandent aux gens d'aller vivre en territoire contaminé, n'ont pas manqué d'essayer d'amoindrir la nouvelle (…).

  Pour essayer de contrer cette folie du déni, l'avocat Toshio Yanagihara tente une action collective à laquelle [*vous pouvez*] participer. Cet homme représente 14 enfants de Fukushima qui demandent l'évacuation collective de la zone contaminée. Pour soutenir cette démarche en justice, deux actions sont organisées : une manifestation qui aura lieu le 23 février 2013 à Tokyo, et un site internet qui recueille l'appui de tous ceux qui se sentent concernés et qui veulent laisser un message de soutien. C'est très simple, il suffit d'indiquer son nom, son prénom, son pays, et d'écrire un message de soutien : http://www.fukushima-sokai.net/action/adovocates-e.php

  http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-les-cancers-arrivent-115459886.html

  et : http://kna-blog.blogspot.fr/2013/02/appel-soutien-manifestation-tokyo-le-23.html

- Blog de Fukushima : **Jouer loin de Fukushima**. Merci à Martine Carton pour ce témoignage et cette traduction (…). La ville de Fukushima (300 000 habitants) aurait dû être évacuée : début avril 2011, elle présentait **2,5 fois les seuils d'évacuation** établis en Ukraine pour le Cs-137. Elle devrait toujours l'être aujourd'hui…*Extrait* : [*Traduction en français d'*]un article du Journal Asahi pour les écoliers intitulé : « On a joué dans la neige comme des fous ! ».
- Fukushima Diary : **[Signe d'éruption ?] Il y a eu plus de 1300 séismes à Hakone depuis la mi-janvier 2013.** http://fukushima-diary.com/2013/02/sign-of-eruption-there-has-been-over-1300-quakes-in-hakone/
- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima doute de la fiabilité du nouveau système de purification Alps.** http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-worker-doubts-the-reliability-of-the-new-water-purifying-facility-alps/
- Fukushima Diary : **L'eau contaminée a fini par déborder des réservoirs des réacteurs 5 et 6.** http://fukushima-diary.com/2013/02/contaminated-water-overflowed-from-the-tank-of-reactor5-and-6-in-the-end/
- Fukushima Diary : **Les paramètres usine du réacteur 1 sont absents de la page japonaise de Tepco depuis le 12 juillet 2012** : (…) la température du réacteur, le volume d'eau injecté, la densité en Xe-135 etc, qui sont les mesures historiques heure par heure. (…) Il ne manque rien sur leur page anglaise. http://fukushima-diary.com/2013/02/plant-parameter-of-reactor1-since-7122012-is-missing-from-tepcos-japanese-webpage/
- Fukushima-Informations : **Interview d'Yves Lenoir sur le nucléaire et les radiations atomiques,** Président de l'association Enfants de Tchernobyl Bélarus,12 juin 2012. Une vidéo de 1h 35'. https://www.dailymotion.com/video/xrlmla_interview-d-yves-lenoir-sur-le-nucleaire-et-les-radiations-atomiques-12-juin-2012_news#.USORw_JD3To
- Fukushima-Informations : **Fukushima : bientôt deux ans de bricolage.** Pour moi la coupe est pleine ! je vais peut être me fâcher avec tous mes amis japonais mais je suis fatigué de voir encore des images vidéos instables de la piscine à combustible du réacteur N°3 . (…) Où sont vos caméras haute définition à tourelle ? Ou sont les zooms ? Où sont les éclairages ? (…) Une vidéo de 2'52 d'Etienne Servant.http://fukushima-informations.fr/?p=5959
- GEN-4 : **Fukushima-Daiichi : des « barres noires » endommagées découvertes dans la piscine SFP3**, (…) probablement suite à la chute accidentelle du bras télescopique de la machine de chargement de combustible survenue le 6 février 2013. http://gen4.fr/2013/02/fukushima-daiichi-barres-noires-endommages-piscine-sfp3.html
- rezo-actu : **La première centrale nucléaire du nord-est de la Chine entre en opération.** http://french.peopledaily.com.cn/Economie/8132226.htm
- rezo-actu : **Une faille dangereuse découverte sous une centrale nucléaire au Japon.** http://french.ruvr.ru/2013_02_18/Une-faille-dangereuse-decouverte-sous-une-centrale-nucleaire-au-Japon/ *Réaction du facteur du Réseau* : "*Higashidori est la deuxième centrale sous laquelle une faille géologique a été découverte. Précédemment une faille a été trouvée sous un réacteur de la centrale nucléaire de Tsuruga*." Le texte laisse penser qu'il n'y aurait que deux centrales japonaises découvertes sur des failles géologiques alors qu'il y en a au moins 7... A noter également qu'au moins 14 réacteurs seront définitivement arrêtés car ils ont subi trop de dégâts le 11 mars 2011 : dores et déjà "Elecnuc" du CEA a fait passer le nombre de réacteur japonais de 54 à 50 dans son édition de 2012... **en ayant fixé la date d'arrêt à mai 2011 pour les 4 réacteurs de Fukushima Daïchi.**

- **Mardi 19 Février 2013 :**

- ACRO : Greenpeace a publié un rapport à l'occasion des deux ans de la catastrophe (rapport complet en anglais, résumé en français) qui se focalise sur le coût de la catastrophe, en montrant que ce sont toujours les populations qui trinquent. **L'industrie nucléaire n'a rien déboursé alors qu'elle porte une responsabilité dans l'accident.**
Selon ce rapport, les réfugiés de la catastrophe de Fukushima devront rembourser une partie des indemnités reçues : au début de la catastrophe, TEPCo a distribué la même somme à tout le monde. Maintenant, les indemnités sont calculées sur des critères précis et certaines personnes se voient déduire le trop perçu des compensations actuelles ou doivent rembourser une partie. Pour ces gens qui ont tout perdu et qui sont partis sans rien de chez eux, pensant pouvoir revenir rapidement, c'est un choc. (...)
- ACRO : Japan Atomic Power Co (JAPC), qui exploite la centrale de Tsuruga, située sur une faille considérée comme active par les experts de la NRA et qui ne peut donc plus redémarrer, continue d'arroser les pouvoirs locaux pour gagner leurs soutiens. Elle vient de faire un don de 700 millions de yens (5,6 millions d'euros) à la municipalité de Tsuruga pour construire une route entre le centre ville et la centrale arrêtée. (...)
- BistroBarBlog **: Centrale de Fukushima : autre jour, autre fuite (20 tonnes).**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-19-fevrier-2013-fuite-deau-de.html
- Fukushima Diary : **200 enfants de plus vont être ré-examinés pour leur thyroïde à Fukushima.** Une vidéo de 1 h16. http://fukushima-diary.com/2013/02/additional-200-children-to-have-re-examination-of-thyroid-in-fukushima/
- Fukushima Diary : **Tepco va commencer le travail d'amélioration de la fiabilité des systèmes d'alimentation en eau des réacteurs 2 et 3.** http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-to-start-the-reliability-improvement-work-for-feed-water-systems-of-reactor2-and-3/
- Fukushima Diary : **Un M5,8 [s*éisme de magnitude 5,8]* frappe au large de Chiba.** http://fukushima-diary.com/2013/02/m5-8-hit-offshore-chiba/
- Fukushima-Informations : **Trailer welcome to Fukushima**. Un documentaire de 60′ d'Alain de Halleux sur Fukushima. Vidéo de présentation du film de 5'31, sous-titres en français :
https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=XvouOkTaB6c
- Fukushima-Informations et Greenpeace : **Ils profitent et vous payez !** General Electric, Hitachi et Toshiba ont conçu, construit et entretenu les réacteurs qui ont directement contribué à la catastrophe nucléaire de Fukushima, alors que ces sociétés n'ont pas payé un cent du coût des échecs du réacteur. Le coût de la catastrophe nucléaire de Fukushima est estimé à **USD 250 milliards de dollars.** http://fukushima-informations.fr/?p=5965
- Fukushima-Informations : **Accident nucléaire : la France va revoir la responsabilité civile de l'exploitant à la hausse.** (…)Greenpeace présente au Japon une étude critiquant le système de responsabilité des acteurs du nucléaire. En France, la responsabilité civile de l'exploitant devrait être portée **de 91,5 à 700 millions d'euros**. Extrait : « L'industrie nucléaire et les gouvernements ont bâti un système de responsabilité qui protège l'industrie et fait payer leurs erreurs aux populations […], le système doit être profondément réformé », juge l'ONG, qui plaide pour une responsabilité illimitée et étendue à toute la chaîne des acteurs, à une couverture financière *« adaptée »* et à une transparence accrue.
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202574644591-accident-nucleaire-la-france-va-revoir-la-responsabilite-civile-de-l-exploitant-a-la-hausse-539716.php
- GEN-4 : **Fukushima-Daiichi : une anomalie au niveau du tore de suppression 1F1 ?** *Extrait* : Interdiction de contrôler des énormes réservoirs d'un côté, une possible anomalie relevée au niveau d'un immense réservoir de l'autre, pensez-vous que les deux évènements puissent être liés et se rapporter à des dégâts précoces sur les installations induits par le séisme ? http://gen4.fr/2013/02/fukushima-daiichi-une-anomalie-au-niveau-du-tore-de-suppression-1f1.htm
- Observatoire du nucléaire, Communiqué du 19 février 2013 : **Accident nucléaire, responsabilité civile :**
*** Ce sont toujours les citoyens qui paient**
*** Il faut fermer les installations nucléaires et non disserter sur le coût d'une catastrophe.**
La discussion actuelle sur la responsabilité civile en cas d'accident nucléaire est **absurde** et **trompeuse**.
Absurde car EDF, Areva et le CEA étant des entreprises d'Etat, ce sont de toute façon les citoyens qui paieront. D'ailleurs, il faut rappeler que Tepco, exploitant de la centrale nucléaire de Fukushima, était une entreprise **privée** avant la catastrophe… et a été nationalisée après : aucune entreprise privée ne peut survivre à un tel drame, c'est donc encore et toujours l'argent public qui est mis à contribution. Il est donc dérisoire de voir le gouvernement français faire semblant de taper du poing sur la table en annonçant que la responsabilité civile d'EDF, d'Areva et du CEA va être relevée.
Les discussions actuelles sur la responsabilité civile en cas d'accident nucléaire ne sont pas seulement absurdes, **elles sont aussi trompeuses** car elles semblent n'avoir pour but que de faire accepter à l'opinion la perspective d'une catastrophe nucléaire en France. D'ailleurs, quelques jours après que l'IRSN ait publié

une estimation du coût d'un accident nucléaire (430 milliards, chiffre probablement largement sous-estimé), la ficelle semble bien épaisse.
Chacun doit savoir que, si un tel drame se produit, les sommes inouïes d'argent public qui seront anéanties à cette occasion **ne vaudront rien en comparaison des souffrances physiques** (décès et blessures par irradiations, contaminations, bousculades, etc) **et morales** (détresse et angoisse dues aux décès, à l'évacuation de centaines de milliers de personnes pour des décennies, etc) **infligées à des millions de personnes**.
La seule façon d'éviter une catastrophe atomique est de fermer au plus vite l'ensemble des installations nucléaires. Suite au drame de Fukushima, **le Japon a fermé ses 54 réacteurs en environ un an**, c'est là l'exemple à suivre pour la France et ses 58 réacteurs… mais le mieux serait de le faire **avant la catastrophe et non après**.
http://observ.nucleaire.free.fr/responsabilite-civile-cata-nucleaire.htm

- rezo-actu : Strasbourg : Plusieurs centrales nucléaires devront fermer en France dans les décennies à venir, du fait de leur vieillissement, a déclaré Francis Rol-Tanguy, chargé par le gouvernement de préparer celle de Fessenheim (Haut-Rhin) d'ici fin 2016 ou début 2017.
http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_d_autres_centrales_fermeront_au_cours_des_prochaines_decennies_previent_M_Fessenheim81190220131251.asp
- rezo-actu : **Énergie : les ONG dénoncent les contradictions de Hollande**. Nucléaire, gaz de schiste, plus de vingt ONG écologistes dont Greenpeace et la Fondation Nicolas Hulot s'inquiètent des **« incohérences »** du gouvernement sur la transition énergétique.
http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/02/19/20002-20130219ARTFIG00635-energie-les-ong-denoncent-les-contradictions-de-hollande.php
- rezo-actu : **Travaux de l'IRSN sur le coût économique des accidents nucléaires entraînant des rejets radioactifs dans l'environnement.** http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20130219-Travaux-recherche-IRSN-cout-economique-accidents-nucleaires.asp

- Mercredi 20 Février 2013 :

- ACRO : [*le point sur les 54 réacteurs nucléaires du Japon, à lire sur le site*]
- Agora Vox : **Jean-Henry Bouffard, irradié pour la France.** « On est 150 000 personnes à avoir été sacrifiées sur les sites d'essai nucléaire. Personne n'en parle ! ». Témoignage d'un travailleur français du nucléaire. Jean-Henry Bouffard, radio-biologiste de fonction au CEA – SMCB de Tahiti, et responsable de la station de Hao. Il fait partie des nombreuses personnes irradiées dans le cadre de leurs activités professionnelles, mais non dédommagées par leur employeur : l'État français. Un scandale qui ne fait pas de bruit, alors que les victimes meurent une à une. Une vidéo de 16'06 :
http://www.youtube.com/watch?v=7cHPJa4oDcY&feature=player_embedded
Jean-Henry Bouffard est également l'auteur des livres « *Irradié pour la France* »(éd. du Petit Pavé, 2005), et « *Les liquidateurs de l'humanité* », disponible au format PDF avec d'autres documents de l'auteur :
http://www.jean-henrybouffard.fr/les-liquidateur-de-l-humanite-%C3%A0-lire-absolument-mes-livres-scientifique-m%C3%A9dical-la-radioactivit%C3%A9/
http://www.agoravox.tv/actualites/sante/article/jean-henry-bouffard-irradie-pour-37993
- BistroBarBlog : *Extrait* : **L'Union Européenne a levé l'interdiction sur le bœuf japonais.**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-20-fevrier-2013-chefs-de.html
- Blog de Fukushima : **1000 milliards d'euros de coût possible pour un accident nucléaire majeur en France selon l'IRSN.** L'IRSN vient de mettre en ligne l'étude sur le coût d'un accident nucléaire en France qui avait été rendue publique en anglais le 6 novembre 2012 au forum Eurosafe à Bruxelles. Rien de nouveau dans cette publication qui avait déjà été reprise par de nombreux médias et traduite par nos propres soins. Toutefois, cette publication sur le site même de l'IRSN officialise l'information qui avait été reléguée dans une note de bas de page du rapport de la Cour des Comptes sur les coûts de la filière électronucléaire : un accident nucléaire majeur pourrait coûter à la France jusqu'à 1000 milliards d'euros. (…) Pour des raisons inexpliquées et en contradiction avec l'effort de transparence déjà engagé pour d'autres informations, l'IRSN ne publie pas l'étude complète mais seulement un résumé dont les données sont **lacunaires**. (…) Quoi qu'il en soit, il est maintenant démontré que le coût réel de l'électricité nucléaire ne correspond absolument pas au coût du kWh facturé, puisque les dépenses générées par un accident nucléaire ne sont jamais prises en charge par l'opérateur mais par l'Etat. Dernier exemple en date, celui de Fukushima où l'exploitant Tepco reçoit régulièrement des milliards de yens de l'Etat japonais pour être en mesure (mais de manière très insuffisante) de payer les charges qui lui incombent. C'est ainsi que **les constructeurs de centrales nucléaires, puis les exploitants, encaissent toujours les bénéfices de leurs activités nucléaires lucratives mais ne paient jamais complètement les dépenses provoquées par les accidents. Au final, ce sont les citoyens qui paient la différence par leurs impôts (en plus d'être évacués et irradiés !).**
Si vous n'êtes pas d'accord avec ce système, vous pouvez participer à une campagne lancée par

Greenpeace International qui demande à ce que les constructeurs payent les dommages que leurs réacteurs causent dans le monde. [*Lien sur le site*]

http://fukushima.over-blog.fr/article-1000-milliards-d-euros-de-cout-possible-pour-un-accident-nucleaire-majeur-en-france-selon-l-irsn-115535858.html

- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (48)** [*Nombreuses photos, cartes et vidéos*]. http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-48-115534770.html
- Fukushima Diary : **0,353 µSv/h à la gare de Yokohama.** http://fukushima-diary.com/2013/02/express-0-353-%ce%bcsvh-at-yokohama-station/
- Fukushima Diary : **Un avocat : "Le service médical de psycho-diagnostic de Kohriyama dans Fukushima est plein de patients souffrant de forte fatigue".** Une vidéo de 10'57 en japonais. http://fukushima-diary.com/2013/02/lawyer-psychodiagnosis-medical-dept-is-full-of-patients-to-suffer-from-strong-fatigue-in-kohriyama-city-fukushima/
- Fukushima Diary : **La pression sanguine des enfants de Fukushima a augmenté de 20% après le 11 mars 2011, 1,8% des garçons de 9-10 ans sont au dessus de 90 mmHg/min.** http://fukushima-diary.com/2013/02/childrens-blood-pressure-increased-by-up-to-20-after-311-in-fukushima-1-8-of-910-y-o-boys-have-over-90mmhg-minimum/
- Fukushima Diary : **Les retombées radioactives marquent encore un pic dans la ville de Fukushima, 3e record pour février.** http://fukushima-diary.com/2013/02/fallout-level-in-fukushima-city-spiked-again-the-3rd-highest-reading-in-february/
- Fukushima Diary : **Une clinique : "Les cas d'allergiques saignant du nez augmentent depuis le mois dernier. Ce symptôme était inconnu jusqu'alors.** http://fukushima-diary.com/2013/02/express-clinic-hay-fever-patients-started-having-nosebleed-since-last-month-have-never-happened-before/
- Fukushima Diary : **920 mSv/h au rez-de-chaussée du réacteur 1 : "Y a-t-il des débris de combustible dans la S/C** (chambre de surpression) ? La S/C fait partie du système de refroidissement. http://fukushima-diary.com/2013/02/920-msvh-from-the-basement-floor-of-reactor1-is-fractured-fuel-debris-in-sc/
- Et Enenews : Tepco finds 920 millisieverts per hour in Fukushima Unit 1 torus room — **Gundersen: "There are fuel fragments outside the containment".** http://enenews.com/tepco-finds-920-millisieverts-hour-fukushima-unit-1-torus-room-gundersen-fuel-fragments-containment
Et la vidéo d'Arnie Gundersen, 1'15, et sa transcription en anglais : : http://enenews.com/gundersen-latest-probe-unit-1-indicates-nuclear-fuel-left-containment-audio
- Fukushima-Informations : **Le nucléaire c'est : j'encaisse les profits, et je nationalise les pertes !**
Les retombées de la catastrophe nucléaire de Fukushima sont encore en cours, pour des centaines de milliers de victimes au Japon, à qui une indemnisation juste, équitable, équilibrée est toujours refusée. Au Japon, aujourd'hui confronté à la réalité d'un accident nucléaire grave, le système permet à l'industrie nucléaire de se soustraire à ses responsabilités, laissant l'argent public compenser son désastre. http://www.notre-planete.info/actualites/actu_3659_cout_catastrophe_nucleaire_Fukushima.php

- rezo-actu : Corinne Lepage, députée européenne : **Le nucléaire est en train de ruiner la France.** http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/cout-nucleaire-france_b_2723804.html
- rezo-actu : Turquie : Signature du premier contrat sur la centrale nucléaire d'Akkuyu http://french.ruvr.ru/2013_02_20/Signature-du-premier-contrat-sur-la-centrale-nucleaire-dAkkuyu/

- Jeudi 21 Février 2013 :

- ACRO : L'évacuation de l'hôpital et de l'hospice de Futaba, situés à 5 km de la centrale, avait fait **40 morts**. Les familles de 7 d'entre eux ont décidé de porter plainte contre TEPCo.
- ACRO : TEPCo a reçu 210,6 milliards de yens (**1,7 milliard d'euros**) des autorités.
- ACRO : TEPCo a mis en anglais des informations sur son inspection du tore du réacteur n°1. La version japonaise contenait des débits de dose qui ne sont pas dans la version anglaise...
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est, Communiqué de Presse : **11 mars 2011 – 11 mars 2013 : Le crime nucléaire continue à Fukushima. Rassemblement lundi 11 mars à 18h devant les mairies et les préfectures**. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/02/20/11-mars-2011-%E2%80%93-11-mars-2013-%3A-Fukushima-Rassemblement-contre-le-crime-nucl%C3%A9aire.
- Fukushima Diary : **171 Bq/kg relevés dans un repas à Fukushima.** (…) Ça fait 430 Bq/jour. http://fukushima-diary.com/2013/02/171-bqkg-measured-from-a-meal-in-fukushima/
- Fukushima Diary : **Incendie invisible**. Le jeu [*auquel jouait l'auteur à 14 ans*] s'appelle *Enemy Zero*. (…) Le 20 février 2013, son créateur, Iino Kenji, est mort brutalement d'une insuffisance cardiaque. Il n'avait que

42 ans. Le Fukushima Diary ne peut pas couvrir tous les décès et problèmes de santé des gens célèbres ; mais beaucoup d'entre eux sont en train de mourir d'insuffisance cardiaque ou d'infarctus, et ont des leucémies. Par les études de Tchernobyl, on sait que le césium s'accumule dans les muscles (cœur) et provoque des problèmes cardiaques. Sa mort est particulièrement choquante parce qu'il était encore jeune et il allait bien jusqu'à il y a quelques jours.(...) Juste après le 11-3, il avait écrit un article sur son blog. C'était un message à son fils sur l'énergie nucléaire. Dans ce texte, il disait clairement qu'il était contre l'énergie nucléaire. Sa raison : (…) on ne devrait rien faire qui puisse menacer d'abîmer l'ADN de nos descendants.
http://fukushima-diary.com/2013/02/column-invisible-fire/

- Fukushima Diary : **Tepco : Le combustible fondu peut être éparpillé dans le réacteur, 35 ans pour l'en retirer, l'aide internationale est requise.** http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-molten-fuel-may-be-in-various-parts-of-reactor-takes-up-to-35-years-to-remove-international-help-is-needed/
- Fukushima Diary : **Le niveau des retombées sur la ville de Fukushima continue d'augmenter, (…) sans raison connue.** (…) Le 20 février 2013, il atteint le 3e record de février mais il a encore plus augmenté le jour suivant. http://fukushima-diary.com/2013/02/fallout-level-in-fukushima-city-keeps-going-up-the-2nd-highest-since-last-may/
- Fukushima Diary : **La NRA (***Nuclear Regulation Authority)* **propose d'arrêter les examens de thyroïde des enfants de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/02/nra-suggested-the-proposal-to-discontinue-thyroid-test-for-fukushima-children/
- Fukushima Diary : **Le Ministère de la Défense a détecté du Xe-133 dans l'atmosphère au large de Aichi, " sa demi-vie est de 5 jours".** http://fukushima-diary.com/2013/02/ministry-of-defense-detected-xe-133-from-the-atmosphere-of-aichi-offshore-halflife-is-5-days/
- Fukushima Diary : **7 500 Bq/kg de Cs-134/137 relevés dans du sanglier de Fukushima, "du césium dans 100% des échantillons".** http://fukushima-diary.com/2013/02/7500-bqkg-of-cs-134137-measured-from-wild-boar-in-fukushima-cesium-measured-from-100-of-samples/
- Fukushima-Informations : **En France le nucléaire roule sans assurance**. Selon l' IRSN un accident en France coûterait au minimun 430 milliars d'euros ! EDF assure aujourd'hui ses centrales pour 91,5 millions d'euros par réacteur, en accord avec les textes des anciennes conventions en vigueur depuis les années 1960. Lorsque le gouvernement portera cette provision obligatoire en cas d'accident à 700 millions d'euros, ce qui est prévu par les conventions internationales depuis 9 ans, cela restera très largement insuffisant. L'industrie nucléaire roule donc sans assurance (pour provisionner la réalité du risque) et cela avec la bénédiction de notre gouvernement.
Cf. Greenpeace, une infographie intitulée « Nucléaire : êtes-vous à l'abri ? » et qui recense les 58 réacteurs nucléaires français. [*Simulation des zones atteintes s'il y avait un accident, pour chaque département*]
http://www.greenpeace.fr/nucleaire/ppi/
Selon Greenpeace, en cas d'accident les PPI (plans particuliers d'intervention) stipulent qu'« à 2 km autour de l'installation en détresse vous serez évacués, à 10 km vous serez confinés ». « Et pourtant, ajoute Greenpeace, après Tchernobyl et Fukushima, il s'est avéré que la zone concernée par un accident nucléaire s'étend de 100 à 300 km autour du lieu incriminé. » Ainsi, selon l'ONG, un accident à la centrale de Nogent-sur-Seine pourrait concerner 10 millions de personnes en France s'il était de la gravité de Fukushima, et **43,5 millions de personnes** s'il atteignait le niveau de Tchernobyl. http://fukushima-informations.fr/?p=5975
- Fukushima-Informations : **Le nucléaire, c'est zéro tracas, zéros blabla.** *Extrait :* « Si l'on intègre les conséquences économiques d'un accident nucléaire au coût du MWh, l'électricité nucléaire perd immédiatement son image d'énergie bon marché. Il est impératif de cesser de mentir sur les coûts réels du nucléaire. C'est en intégrant tous ces coûts que l'on se rendra compte que cette technologie représente un fardeau que notre société n'a plus le luxe de se payer » conclut Sophia Majnoni d'Intignano.
http://sdn49.hautetfort.com/archive/2013/02/19/le-nucleaire-c-est-zero-tracas-zeros-blablas.html
- GEN-4 : **Tepco : « Pas de dégâts majeurs dans la salle du tore 1F1".**
http://gen4.fr/2013/02/tepco-pas-de-degats-majeurs-salle-du-tore-1f1.html
- Blog de Kna : **Le combat de Mr. Idogawa, maire de Futaba.** *Extraits :* Mr. Idogawa est le seul maire des zones sinistrées à avoir décidé dès les premiers instants et de son propre chef d'évacuer la totalité des résidents en dehors de la préfecture de Fukushima. A l'origine favorable au nucléaire, (...) après l'accident il prendra vite la mesure des mensonges et de la sinistre réalité qui se cache derrière cette façade. (…) Rapidement, Mr. Idogawa s'oppose aux autorités gouvernementales à propos de l'augmentation de la dose d'exposition maximale tolérable à la radioactivité, qui est passée de 1 à 20 mSv/an. Il entre aussi en conflit avec le gouvernement local et son propre conseil municipal, qui voudraient construire une décharge temporaire pour le stockage de déchets contaminés et radioactifs sur le territoire de la commune. (...)
Témoignage de Mr Idogawa : **Fukushima, l'enfer d'un accident nucléaire** : « Parlez de nous, dites ce qui se passe. Dites le scandale des villes et des gens sacrifiés au nom du nucléaire ! Dites aussi au monde entier qu'il faut préserver notre environnement. Il faut cesser de diluer les produits radioactifs en les dispersant dans la nature, comme le fait le gouvernement japonais !».
janickmagne.blog.lemonde.fr/2012/02/27/fukushima-lenfer-dun-accident-nucleaire-premiere-partie-rencontre-avec-katsutaka-idogawa-le-maire-de-futaba-on-nous-a-vole-notre-vie/

Trois vidéos de ses interviews, dont une transcrite en français par Kna :
http://e-nautia.com/kna/disk/Public/Interview%20de%20Mr%20Idogawa,%20maire%20de%20la%20ville%20de%20Futaba,%20apr%C3%A8s%20sa%20d%C3%A9mission%2023.01.2013%20-%202p.pdf
http://kna-blog.blogspot.fr/2013/02/le-combat-de-mr-idogawa-maire-de-futaba.html

- Mediapart : **Revue de presse japonaise : Greenpeace, Tepco, reconstruction, suicides, indemnisations.** http://blogs.mediapart.fr/blog/philippeginet/210213/revue-de-presse-japonaise-greenpeace-tepco-reconstruction-suicides-indemnisations?fb_action_ids=346832162098634&fb_action_types=og.recommends&fb_source=other_multiline&action_object_map={%2234683216209863 4%22:413034692119518}&action_type_map={%2234683216209863 4%22:%22og.recommends%22}&action_ref_map=[]
- Vivre après Fukushima : **Fukushima deux ans après: des victimes livrées à elles-mêmes**

* Le secteur nucléaire est dispensé d'assumer la responsabilité de ses échecs
* Les gouvernements ont mis en place un système qui consiste à préserver les intérêts des entreprises du nucléaire et à faire payer le prix par les victimes des catastrophes.
* Le rapport de Greenpeace d'octobre 2013 :
Résumé en français (28 p.) :
http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/300718/190213_Fukushima_2ans_indemnisations.pdf
Le rapport complet en anglais :
http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/300718/190213_Fukushima_2ans_indemnisations.pdf
* Intervention d'un député au Parlement japonais (11-12 octobre 2013) qui interpelle son gouvernement sur ses négligences et ses lenteurs: une vidéo sous-titrée en anglais de 11'20. Transcription en anglais :
http://www.save-children-from-radiation.org/2013/02/20/urgent-questions-in-upper-house-of-parliament-on-newly-passed-child-victim-support-law/
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-deux-ans-apres-des-victimes-livrees-a-elles-memes/

– **Vendredi 22 Février 2013** :

- BistroBarBlog : **La rigolade du jour : la préfecture de Kochi va construire un abri souterrain...anti-tsunami.**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-22-fevrier-2013-video-reacteur.html#more
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (49).** Des journalistes du Asahi Shimbun ont visité la centrale de Fukushima Daiichi le 20 février 2013. Ils en ont ramené un article, des photos – dont une vue panoramique – et une vidéo. http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-49-115569443.html
- Fukushima Diary : **Le procureur ne poursuivra pas le précédent président de Tepco, M. Katsumata,"par manque de preuves". Les habitants de Fukushima demandaient à Tepco de se soumettre à la justice.**
http://fukushima-diary.com/2013/02/public-prosecutors-wont-prosecute-katsumata-of-tepco-fukushima-citizens-demanded-tepco-to-surrender-to-justice/
- Fukushima Diary : **[Un pas de plus vers la décharge en mer de l'eau contaminée] Tepco va faire un essai de ALPS.** Tepco prévoie de déverser les eaux contaminées en mer.
Pour s'auto-justifier de larguer les eaux stockées, ils montent le nouvel équipement de purification de l'eau nommé ALPS, qui est supposé filtrer 62 sortes de radionucléides.
- Fukushima Diary : **Des retombées à Fukushima Daini aussi.**
http://fukushima-diary.com/2013/02/fallout-detected-in-fukushima-daini-too/
- Fukushima Diary : **Photos et vidéos de l'exploration de la SFP3 (**= *Piscine à combustibles usagés du réacteur 3*) **par Tepco.**
http://fukushima-diary.com/2013/02/photos-and-videos-of-tepcos-sfp-investigation-in-reactor3/
- Fukushima Diary : **Tepco explore l'étage opérationnel du réacteur 2 avec une gamma-caméra**
http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-investigated-the-operation-floor-of-reactor2-with-gamma-camera/
- Fukushima Diary : **Photos, vidéos et autres détails de l'exploration de la salle du tore du réacteur 1**
http://fukushima-diary.com/2013/02/photos-videos-and-other-details-about-reactor1-torus-room-investigation/
- Fukushima-Informations : **Fukushima comme si vous y étiez.**
http://ev.digital.asahi.com/special/panorama/20130220fukushima/
- Fukushima-Informations : Tepco : « Pas de dégâts majeurs dans la salle du tore 1F1".
http://fukushima-informations.fr/?p=5996
- Fukushima-Informations : **Fukushima, le rapport de Greenpeace est accablant.** Greenpeace vient de publier ce rapport accablant pour nos gouvernants et le « village nucléaire ». La preuve est maintenant apportée, par ce rapport, que le nucléaire roule sans assurance, à tombeaux ouverts, et qu'il ne reste à ses victimes que leurs yeux pour pleurer. Tant en France qu'au Japon, cette industrie est un Etat dans l' Etat, et fait fi des citoyens. Pour combien de temps encore ? Une autre réalité se fait jour à l' examen de ce rapport: si le

nucléaire devait intégrer comme il se doit, le risque qu'il fait courir (inassurable…) , il n'est plus du tout bon marché ! (…) **Les gouvernements ont mis en place un système qui consiste à préserver les intérêts des entreprises du nucléaire et à faire payer le prix fort aux victimes des catastrophes.** http://fukushima-informations.fr/?p=5999

- Fukushima-Informations : **Investigation dans la chambre du tore du réacteur N°1.** http://www.youtube.com/watch?v=KjHsgKVMj1g&feature=youtu.be&a
- Fukushima-Informations : **Les hauts rayonnements à la centrale de Fukushima entravent le démantèlement.** http://fukushima-informations.fr/?p=5983
- GEN-4 : **Fukushima-Daiichi : mais au fait, d'où viennent donc ces « sédiments » retrouvés avant-hier ?** *Extrait* : Pourrait-il s'agir d'une partie des éléments du béton (silice, chaux, alumine, oxyde de fer) qui auraient été décomposés par le corium sans se retrouver incorporés à ce dernier 3, donc « recrachés » par le corium, remis en suspension dans l'eau puis floculés et redéposés ultérieurement ? Ou encore s'agit-il **directement du corium lui-même,** qui aurait subi une transformation chimique inconnue pour se retrouver fragmenté et éparpillé un peu partout dans la salle du tore ? Cette dernière hypothèse, même si elle semble a priori plutôt une bonne nouvelle, **s'avèrerait en fait redoutable,** car elle induirait une fragmentation du combustible rendant possible et même probable sa dissémination étendue. Ce serait en fait **le nouveau cauchemar des Japonais :** l'impossibilité de récupérer ce qui reste du combustible dont au moins une partie se serait probablement déjà faufilée dans la biosphère, le circuit de refroidissement des ex-installations étant partiellement "ouvert". http://gen4.fr/2013/02/fukushima-daiichi-sediments-unite-1.html
- rezo-actu : Iran : La centrale nucléaire de Bouchehr a été arrêtée jusqu'au 28 février en raison d'une panne du groupe turbogénérateur.
http://fr.ria.ru/world/20130222/197616721.html
- rezo-actu : **Un événement de niveau 1 à la centrale nucléaire de Paluel** : (…) un écart de conformité sur les structures métalliques, appelées « pinces vapeur », en cas de séisme exceptionnel (au moins deux fois supérieur au séisme le plus puissant enregistré dans les régions concernées)
http://www.paris-normandie.fr/actu/un-evenement-de-niveau-1-a-la-centrale-nucleaire-de-paluel
- Rue89 : **Un accident nucléaire en France : mais combien coûte une vie humaine pour l'IRSN ?**par Thierry Ribault, économiste au CNRS. L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) a rendu publiques ses estimations du coût d'un accident nucléaire en France, mais l'étude étant introuvable et les hypothèses, non diffusées, l'ensemble repose sur un socle d'histoires toutes plus discutables les unes que les autres. http://www.rue89.com/rue89-planete/2013/02/22/un-accident-nucleaire-en-france-mais-combien-coute-une-vie-humaine-239823

- Samedi 23 Février 2013 :

- ACRO : **Fukushima, deux ans après, retour à l'anormal.** http://www.acro.eu.org/Fukushima_2ans.html
- BistroBarBlog : **USA: fuites sur au moins six citernes de stockage de produits nucléaires.**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/fuites-nucleaires-dans-letat-de.html
Et : [*Extrait* :] **Selon le groupe français Areva**, associé à la gestion du site depuis 2008, **Hanford compte 170 cuves contenant 200.000 m3 de déchets chimiques et radioactifs.**
http://www.romandie.com/news/n/_USA_fuites_sur_au_moins_six_citernes_de_stockage_de_produits_nucleaires32230220130148.asp
- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : échantillon de sédiments récupéré dans la chambre tore inondée du réacteur 1.** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-23-fevrier-2013-echantillon-de.html
- Blog de Fukushima : **Que brûle Tepco à Fukushima Daiichi ?** *Extrait* : (…) encore une vidéo, enregistrée le 20 février 2013 qui montre une fumée sortant de l'usine. Ce n'est pas la première fois que ce genre de fumée est remarqué. (…) Les fumées sont toujours observées le matin vers 10 h. Durant ces évènements, les travaux du chantier ne sont pas arrêtés, il s'agit donc probablement d'opérations programmées d'incinération de déchets, ce qui est bien plus vraisemblable que des émanations provenant d'une piscine. Comme Tepco nous inonde de photos de mauvaise qualité sur tout et n'importe quoi dans la centrale, et qu'il ne communique jamais sur cet incinérateur, on peut considérer cette activité comme suspecte. Pourquoi ? Tout simplement parce que les activités des milliers de travailleurs sur le site génèrent des tonnes de déchets contaminés dont Tepco ne sait que faire. Le plus simple est sans doute de brûler tous ces gants, combinaisons, filtres, masques, chaussures et autres objets radioactifs. C'est l'hypothèse la plus plausible, bien que je ne sois pas encore certain que cette fumée provient bien de cet incinérateur-là. Pour autant, est-ce que Tepco a l'autorisation de rejeter dans l'atmosphère des poussières radioactives supplémentaires ? En France ça serait interdit et au Japon autorisé ? Hum…Il faudrait demander à l'autorité de sûreté nucléaire.
http://fukushima.over-blog.fr/article-que-brule-tepco-a-fukushima-daiichi-115614606.html
- France-Inter, Emission "Rendez-vous avec X" : **Les dégâts nucléaires français en Polynésie (2)** : On a rarement observé une telle entreprise de dissimulation ! Je veux parler de **la campagne française d'es-**

sais nucléaires qui a été conduite pendant une trentaine d'années en Polynésie française. **46 tirs atmosphériques entre 1966 et 1974, puis 147 tirs souterrains jusqu'en 1996**… **Dissimulation**, oui, car il a fallu manipuler et tromper les élus locaux pour obtenir leur accord… Dissimulation encore car les militaires et les populations ont toujours été tenus dans l'ignorance des dangers de contamination qu'on leur faisait courir… Mieux, on a sciemment menti lorsque les premiers signes de maladie par irradiation sont apparus… Dissimulation enfin, car il a fallu attendre 2006 pour que l'état commence à reconnaître les conséquences néfastes de ces essais sur la santé des Polynésiens et des soldats et civils qui ont participé à ces expérimentations nucléaires…
La semaine passée, Monsieur X nous a raconté comment Paris, pour arriver à ses fins, a ourdi une véritable machination pour mettre hors jeu et même emprisonner un **leader autonomiste polynésien, Pouvanaa,** qui aurait pu s'opposer à la campagne de tirs dans les territoires français du Pacifique. Il revient aujourd'hui sur cette accumulation de mensonges et de tromperies qui ont accompagné ces expérimentations… *Les deux émissions sont écoutables en ligne et téléchargeables :*

http://www.franceinter.fr/emission-rendez-vous-avec-x-pouvanaa-a-oopa-la-bete-noire-tahitienne-de-de-gaulle-1ere-partie

Et : http://www.franceinter.fr/emission-rendez-vous-avec-x-les-degats-nucleaires-francais-en-polynesie-2

- Fukushima Diary : **Sauvez les vrais journalistes.** [*Appel à don pour deux journalistes indépendants japonais*] . http://fukushima-diary.com/2013/02/column-save-the-real-journalists/
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "Les ouvriers humains ne peuvent entrer dans la salle du tore du réacteur 1, il faut un véhicule sous-marin".** (…) De toute façon, le niveau de radioactivité est trop haut pour permettre qu'un travailleur humain y aille.. http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-worker-human-worker-cant-get-into-torus-room-of-reactor1-needs-underwater-vehicle/
- Fukushima Diary : **0,5 µSv/h dans les poussières urbaines d'Edogawa à Tokyo.** http://fukushima-diary.com/2013/02/0-5%ce%bcsvh-from-the-street-dust-in-edogawa-tokyo/
- Fukushima Diary : **Le niveau de la radioactivité au large de l'embouchure du fleuve Fukushima est devenu 95 fois plus fort en 1 mois.** Selon Tepco, le niveau de radioactivité du fond de la mer est monté de 950 % entre novembre et décembre 2012. Le lieu d'échantillonnage était à 2 km au large d'Ukedogawa dans Namie machi, qui est à 4~5 km au nord de la centrale de Fukushima. C'était à 25 Bq/kg en novembre, c'était passé à 2 370 Bq/kg en décembre. http://fukushima-diary.com/2013/02/radiation-level-offshore-fukushima-river-increased-to-be-95-times-much-as-1-month-before/
- Fukushima Diary : **Un de Fukushima : "J'aurai des enfants à Fukushima pour contribuer à Fukushima."** http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-youth-i-will-have-children-in-fukushima-to-contribute-toward-fukushima/
- Fukushima-Informations : **Actu Fukushima au 23.2.2013,** Flash d'actualités hebdomadaire de la centrale nucléaire de Fukushima du 23 Février 2013 [*La vidéo hebdomadaire d'Etienne Servant, 6' 58*]. http://www.youtube.com/watch?v=QhQG45cW3eM&feature=youtu.be
- GEN-4 : : **JAPC brade son stock d'uranium pour payer ses traites**. *Japan Atomic Power Company,* le conglomérat d'électriciens Japonais regroupant Tepco, Kepco, Chubu Electric et d'autres opérateurs moins connus a revendu récemment une partie de son stock d'uranium afin de faire face aux échéances de trésorerie se présentant en avril 2013, a rapporté The Mainichi le 21 février. L'identité de l'acheteur n'a pas été révélée, mais le montant de la vente porterait sur 40 milliards de Yens (325 Millions d'Euros). (…). http://gen4.fr/2013/02/japc-brade-uranium.html
- GEN-4 : **Fukushima : l'irradiation de Futaba aurait en fait débuté plusieurs heures avant la première « dépressurisation »**. D'après le Mainichi du 22 février, les premières bouffées de radiations ionisantes provenant des installations de Fukushima-Daiichi auraient été détectées à Futaba dès le 12 mars 2011 vers 6 heures du matin alors que la première tentative de purge du confinement de l'unité n°. 1 n'a été officiellement effectuée qu'environ 4 heures plus tard, le 12 mars vers 10h du matin. Extraits : A Futaba, quelques heures d'irradiation et de contamination supplémentaires qui comptent (…) Les premières heures après l'exposition sont celles qui mettent en contact les populations proches exposées aux retombées avec le redoutable Iode-131 ; voici pourquoi il est impératif d'évacuer vite et bien, un pari qui n'a hélas jamais été remporté au cours d'aucune des catastrophes majeures précédentes et qui ne le sera, sauf miracle, pas plus au cours de la suivante.
(…) Selon M. Reiko Hachisuka, membre de la commission d'enquête gouvernementale représentant les habitants de la préfecture de Fukushima, la réponse des autorités locales dans la gestion de cette alerte nucléaire a été "inavouable". En prolongeant un peu ce raisonnement, il n'est pas interdit d'estimer que la totalité de la gestion de la crise nucléaire s'est en fait située à ce niveau et que ce n'est pas parce que chacun partage une part de responsabilité dans cette lamentable affaire que chacun est dédouané de toute responsabilité. **Diluer les responsabilités pour mieux s'en affranchir**, voila bien une des tares de nos sociétés dites civilisées (…).http://gen4.fr/2013/02/fukushima-irradiation-futaba-plusieurs-heures-avant-la-premiere-depressurisation.html

- rezo-actu : Tenue à Madrid de la réunion annuelle de l'Initiative mondiale contre le terrorisme nucléaire http://www.lemag.ma/Tenue-a-Madrid-de-la-reunion-annuelle-de-l-Initiative-mondiale-contre-le-terrorisme-nucleaire_a67550.html
- rezo-actu : Fermeture de Fessenheim : Francis Rol-Tanguy dévoile sa méthode http://www.lalsace.fr/actualite/2013/02/23/fermeture-de-fessenheim-francis-rol-tanguy-devoile-sa-methode
  Bref commentaire : La "méthode" en question est évidemment dilatoire. Même en supposant qu'une MAD (mise à l'arrêt définitif) prenne juridiquement et administrativement quelques années, François Hollande, en tant que chef de l'Etat / actionnaire majoritaire d'EDF, peut très bien décider de l'arrêt immédiat de la production nucléaire à Fessenheim. C'est d'ailleurs grosso modo ce qu'avait fait en 1997 Lionel Jospin pour SuperPhénix alors qu'il n'était que simple Premier ministre.
- rezo-actu : Des gisements d'uranium importants découverts en Iran http://french.ruvr.ru/2013_02_23/Des-gisements-duranium-importants-decouverts-en-Iran/
- rezo-actu : L'Iran a choisi 16 sites pour construire des centrales nucléaires (TV) http://fr.rian.ru/world/20130223/197625041.htm

- Dimanche 24 Février 2013 :

- BistroBarBlog : Après presque deux ans depuis le début de l'accident nucléaire de Fukushima, l'information reste sujette à caution au Japon. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-24-fevrier-2013-remise-en.html
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Inde/nucléaire : F.Hollande complice de la répression contre les citoyens**. Quelques jours avant l'arrivée du Président de la République française en Inde, le NAPM (regroupement de plusieurs centaines d'associations indiennes) a adressé un appel à François Hollande lui demandant pourquoi il promet en France la réduction progressive du nucléaire alors qu'il cherche à enfoncer l'Inde dans cette galère, et cela au mépris de la résistance acharnée des populations locales et des conséquences environnementales, sanitaires et humaines désastreuses...
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/02/24/Inde/nucl%C3%A9aire-%3A-F.Hollande-complice-de-la-r%C3%A9pression-contre-les-citoyens
- Et : rezo-actu : **Inde : Lettre ouverte à Monsieur le Président de la France, François Hollande**
  Extrait : (…) nous nous étonnons du programme de votre visite en Inde, et plus particulièrement de l'accord signé avec la Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL) et le gouvernement indien pour le développement de la centrale nucléaire de Jaitapur. Comment pouvez-vous justifier cette contradiction entre vos engagements à sortir de la dépendance au nucléaire dans votre pays et cet accord avec le NPCIL ? La vie humaine en France comme en Inde n'a-t-elle pas la même valeur?
  http://napm-india.org/
- Kna Blog: **Un père de Fukushima Watari : pourquoi je ne peux pas évacuer.** *Extrait* : D'après Mr Kanno, les habitants de Fukushima ne sont pas évacués pour éviter que l'économie de la ville et de la préfecture ne sombre définitivement. Il est donc question d'un sacrifice sciemment mené par les autorités, "pour le bien du pays"... *Liens vers des articles et des vidéos sur le site.*
  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/02/un-pere-de-fukushima-watari-pourquoi-je.html
- Et : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-rester-ou-partir-une-decision-difficile/

****

- Annonce du Réseau Sortir du Nucléaire : **Chaîne humaine pour l'arrêt du nucléaire civil et militaire à Paris le 9 mars 2013.** http://www.chainehumaine.org/
Et : http://www.enviscope.com/News/breves/Chaine-anti-nucleaire-le-9-mars-a-Paris,i18318.html
Et : http://blogs.mediapart.fr/blog/ivan-villa/240213/chaine-humaine-pour-larret-du-nucleaire-civil-et-militaire-le-9-mars-2013-paris-grand-concert-17h30

- Annonce de la Coordination Stop-Nucléaire : **Conférence-débat « Fukushima, deux ans après : une catastrophe nucléaire durable »,** le Samedi 9 mars 2013, **11h15-13h45** ,
Maison des Métallos, 94 rue Jean-Pierre Timbaud, 75011 Paris. Programme :

**** « La catastrophe de Fukushima nous révèle une démocratie en souffrance »,*** par **Cécile Asanuma-Brice,** chercheur associé au centre de recherche sur le Japon Contemporain de la Maison Franco-Japonaise à Tokyo, spécialiste en sociologie urbaine.

« Fukushima : la cicatrice impossible. Reconstruction et fragmentation », par **Michaël Ferrier,** enseignant en littérature à Tokyo et écrivain, auteur de «Fukushima, récit d'un désastre », Gallimard 2012.

« La main-mise du lobby nucléaire international sur Fukushima et la politique revancharde pro-nucléaire du gouvernement Abé » , par **Kolin Kobayashi**, journaliste indépendant, écrivain, collaborateur de Days Japan, secrétaire général de l'association Echo-Echanges.

« Les enquêtes médicales de santé imposées par la préfecture de Fukushima et les actions du congrès citoyen pour le soutien des victimes et des enfants de l'accident Fukushima » , par **Wataru Iwata,** Directeur du CRMS, centre citoyen de mesures de la radioactivité de Fukushima. http://www.coordination-stopnucleaire.org (Stop-Nogent, Collectif Antinucléaire 13, Infonucléaire, Stop Nucléaire 31 l'Antidette, Sortir du Nucléaire Cornouaille, Collectif Antinucléaire de Saône et Loire, Sortir du Nucléaire nord-Franche-Comté, Collectif Antinucléaire 84, Mouvement Citoyen Lotois pour la Sortie du Nucléaire, CLADE Limousin, Stop Nucléaire 56, Association de Défense des Monts d'Auriat, Comité de Défense de la Vigie, Stop Nucléaire 65 Arrêt Immédiat, Collectif Paix et Liberté…)

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 9, du 25 Février au 3 Mars 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Jeudi 21 Février 2013, additif :

- Le Monde et rezo-actu : Berlin chiffre à 1 000 milliards d'euros le coût de sa sortie du nucléaire, *"un billion d'euros d'ici la fin des années 2030".* Cette sombre prévision n'émane pas du lobby nucléaire, mais de Peter Altmaier, le ministre allemand de l'environnement.
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/02/21/berlin-chiffre-a-1-000-milliards-d-euros-le-cout-de-sa-sortie-du-nucleaire_1836032_3244.html
  Réaction du Facteur du Rézo : Ce qui sous-entend qu'il ne ferait pas partie du lobby.L'affirmation mériterait justification. Peter Altmaier surévalue des coûts, sous-estime des recettes et compte des coûts en double... L'hypothèse est celle d'un prix stable du marché de l'électricité pendant 9 ans. Or cette hypothèse repose sur le développement des renouvelables...

  1) **coût de la CSPE** (EEG-Umlage) : il est calculé en supposant le prix du marché constant. Or s'il n'y avait pas de renouvelables, l'électricité coûterait plus cher (évalué à 1,4 c/kWh), donc il faudrait - dans le coût de la sortie - retirer les gains dus aux renouvelables.
  Comme le nucléaire est en cours d'arrêt et que le prix des énergies fossiles doit croître tendanciellement, si Peter Altmaier prend un prix constant c'est qu'il considère que les renouvelables sont déjà lancés : les tarifs des renouvelables (dont les tarifs d'achat obligatoire arrivent à expiration) permettront de compenser ces surcoûts et donc, les renouvelables coûtent moins cher que les autres sources,

  2) **coût du démantèlement des centrales nucléaires** : sortie ou pas, dans tous les cas il faudra démanteler un jour, les coûts sont identiques (ils évolueront en suivant l'indice des prix),

  3) **coût du renouvellement de l'appareil de production** : dans tous les cas le prix de l'électricité doit être tel qu'en fin de vie d'un équipement, non seulement le coût marginal mais l'investissement sont couverts. Or les centrales sont arrêtées grosso modo plutôt après la durée initialement prévue qu'avant. Ces coûts doivent donc être déjà couverts.
  Comme le nucléaire et les renouvelables sont des productions avec de lourds investissements (le nucléaire étant le pire), il y a plutôt un coût négatif par rapport au renouvellement du parc en réacteurs nucléaires,

4) **adaptation du réseau :** dans tous les cas, le réseau (distribution et transport) est parti à veau-l-eau comme dans les autres pays.
On ne peut demander aux renouvelables de supporter la remise à niveau. Là aussi, les transporteurs de courant électrique ont touché pendant des années de l'argent pour entretenir les réseaux. Ils ne peuvent maintenant pas demander de considérer que l'adaptation est à la charge des renouvelables alors que le réseau actuel - centralisé - a été payé par les contribuables et non affecté au nucléaire qui en avait besoin.
D'un point de vue macro-économique, il est intéressant d'observer que la France importe de l'électricité d'Allemagne non seulement en hiver (impossibilité de faire face aux pointes) mais aussi le reste de l'année (bas coûts des renouvelables en Allemagne). Dans ce contexte, il est difficile d'entendre dire que les renouvelables coûteraient cher. **C'est bien qu'en moyenne (comme le montre le marché spot), l'Allemagne produit moins cher que la France et diminue tendanciellement sa production de GES.** Alors, dire que sortir du nucléaire coûterait 1 000 milliards, c'est simplement du grand n'importe quoi.

- Vendredi 22 Février, additif :

- Le Soir, Belgique : **Les provisions nucléaires encore imparfaites, dit l'Ondraf.** Les coûts nucléaires croissent, les provisions restent problématiques . *Extrait :* (…) L'estimation des coûts qu'engendrera la gestion des [685] sites belges est actuellement de près de **11 milliards d'euros**. L'essentiel (7,4 milliards) est constitué par les centrales nucléaires. Un coût en augmentation : il était de 4,546 milliards en 2002 et de 6,387 milliards en 2007.

  Pour couvrir ces coûts, les exploitants des sites doivent provisionner de l'argent. Depuis le début des centrales, les opérateurs contribuent à un fonds censé prendre en charge le coût du démantèlement des centrales et celui de la gestion des déchets. L'argent versé dans ce fond **Synatom** est prélevé auprès des consommateurs via la facture d'électricité. *« Il y a actuellement trois milliards dans le pot,* indique Jean-Paul Minon, directeur général de l'Ondraf. *Avant la fin de vie des centrales, trois autres doivent venir s'ajouter. »*

  L'inventaire est clair, les coûts sont identifiés ; mais, selon l'Ondraf, les provisions sont insuffisamment identifiées et disponibles. Parfois la disponibilité est nulle, parfois – c'est le cas pour le fonds Synatom – elle *« reste insuffisante »*. **Car la loi permet à Synatom de prêter 75 % de ses fonds à Electrabel.** L'argent n'est donc pas entièrement disponible. *« C'est légal, mais ce n'est pas cohérent »*, poursuit Minon. http://archives.lesoir.be/les-provisions-nucleaires-encore-imparfaites-dit_t-20130222-02A6PJ.html?firstHit=0&begYear=2011&begMonth=2&begDay=20&endYear=2011&endMonth=2&endDay=20&sort=datedesc&by=100&when=-1

  Commentaire :(...) 75% des provisions accumulées depuis 40 ans peuvent être (et le sont immanquablement) prêtées à la multinationale exploitante du nucléaire en Belgique GDF-SUEZ-ELECTRABEL. Cette somme est gérée par la firme SYNATOM depuis la loi de 2003 sur la libéralisation. SYNATOM dont l'actionnariat est totalement détenu par le même GDF-SUEZ-ELECRTABEL, sauf un action appartenant à l'Etat belge et qui lui garanti un droit de regard dans le conseil d'administration. SYNATOM rémunère ses actionnaires. Moralité : **c'est encore l'argent public destiné au démantèlement qui est utilisé pour faire profiter les compagnies du village nucléaire. Quid d'un éventuelle faillite d'ELECTRABEL ? Les provisions disparaîtrons avec elle**.

- Samedi 23 février 2013, additif :

- Le soir, Belgique : **Doel, Tihange : les doutes français.** Des experts belges et étrangers avaient donné leur feu vert au redémarrage des centrales. Mais l'artillerie lourde a donné le ton : Bel V, AIB Vinçotte et les deux organes français chargés du contrôle nucléaire. Aujourd'hui, difficile d'ignorer les avis très clairs exprimés par l'ASN et l'IRSN. http://www.lesoir.be/196236/article/actualite/belgique/2013-02-23/doel-tihange-doutes-fran%C3%A7ais

- Lundi 25 Février 2013 :

- ACRO : Après les 3 catastrophes qui ont frappé le Japon en 2011, environ 300 000 personnes vivent dans les logements provisoires. 110 000 sont dans des "mobil-homes", les autres dans des appartements avec le loyer pris en charge par le gouvernement. (...) D'après l'Asahi, la plus grande difficulté est de trouver des terrains disponibles. (...)
- Aweb2u : **L'Institut National de la Santé Publique japonais : "Pour que l'Afrique accepte nos centrales nucléaires, les gens doivent prendre le risque et rester dans Fukushima".** http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/02/25/Pour-que-lAfrique-accepte-nos-centrales-nucleaires

Et : http://fukushima-diary.com/2012/12/national-institute-of-public-health-to-make-africasouth-korea-and-china-accept-more-nuclear-plants-fukushima-people-must-show-that-they-accept-the-risk-and-live/

- Enenews : Arnie **Gundersen: We're getting reports from Japan of deformed children, troubled pregnancies after Fukushima** (AUDIO). Un enregistrement d'1'54. [*On fait état d'enfants déformés, de grossesses perturbées après Fukushima*] http://enenews.com/gundersen-getting-reports-japan-deformed-children-troubled-pregnancies-after-fukushima-audio
- Enenews : **Arnie Gundersen: Fukushima plume went down on ground, unlike Chernobyl — Due to 'building wake effect' — Radiation exposure going to be higher for people nearby** (AUDIO). Un enregistrement de 3'04. [*Le panache de Fukushima, contrairement à celui de Tchernobyl, est tombé au sol, du fait de l'effet "building wake" ("effet de sillage"?). L'exposition aux radiations va donc être plus élevée pour les personnes à proximité]*
- Enenews : HuffPost: **"Radioactive Fish Found In California" — Is it a good thing?** [*Un thon radioactif trouvé dans le Pacifique*]. http://enenews.com/huffpost-radioactive-fish-found-in-california-is-it-a-good-thing
- Fukushima Diary : **Séisme M6.au nord de Tochigi "Restez vigilants aux répliques continues".** http://fukushima-diary.com/2013/02/m6-2-north-tochigi-stay-warned-for-continuous-aftershock/
- Fukushima Diary : **98,8 Bq/kg de césium dans du miel de Tochigi.** http://fukushima-diary.com/2013/02/98-8-bqkg-of-cesium-from-honey-produced-in-tochigi/
- Fukushima Diary : **Un ouvrier de Fukushima en état d'arrêt cardio-ventilatoire, évacué sur l'hôpital d'Iwaki Kyouritsu.** http://fukushima-diary.com/2013/02/fukushima-worker-got-in-a-state-of-cardiopulmonary-arrest-transfered-to-iwaki-kyouritsu-hospital/
- Fukushima Diary : **[Diesel ?] Une fumée noire près de la piscine à combustibles commune.** http://fukushima-diary.com/2013/02/diesel-black-smoke-from-near-common-spent-fuel/
- Fukushima Diary : **Tepco va encore relancer les injections d'azote gazeux dans le réacteur 1.** http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-to-restart-nitrogen-gas-injection-into-reactor1-again/
- Fukushima-Informations : **L' industrie nucléaire est-elle en train de tuer l' industrie automobile française ?** *Extrait* : La France à fait le choix du véhicule électrique à batterie et la promotion bat son plein, pour le plus grand bénéfice de notre industrie nucléaire. Mais le véhicule électrique à batteries possède un gros handicap: sa très faible autonomie, surtout lorsque que l'on actionne le chauffage ou la climatisation .Ailleurs dans le monde et au nord de l' Europe, une autre voie a été choisie, celle de la voiture électrique à hydrogène. http://fukushima-informations.fr/?p=6088
- Le Monde : Nucléaire : **l'EPR d'Areva exclu de l'appel d'offres du finlandais Fennovoima** http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/02/25/nucleaire-l-epr-d-areva-exclu-de-l-appel-d-offres-du-finlandais-fennovoima_1838723_3234.html
- rezo-actu : JAPON – Appel des Evêques catholiques japonais au Premier Ministre : « Non aux armes nucléaires, ne modifiez pas la Constitution .http://www.chretiente.info/201302253007/japon-appel-des-eveques-au-premier-ministre-non-aux-armes-nucleaires-ne-modifiez-pas-la-constitution/
- rezo-actu : KRSKO, Slovénie – La seule centrale nucléaire de Slovénie s'est arrêtée automatiquement lundi après qu'une chute de pression eut été enregistrée dans un générateur de vapeur. http://journalmetro.com/monde/263875/arret-automatique-dune-centrale-nucleaire-slovene/
- rezo-actu : Les écologistes veulent une commission d'enquête sur l'EPR, sur les réacteurs nucléaires de troisième génération, après le revers enregistré par Areva en Finlande. http://tempsreel.nouvelobs.com/topnews/20130225.REU8230/les-ecologistes-veulent-une-commission-d-enquete-sur-l-epr.html

- **Mardi 26 Février 2013 :**

- ACRO : Selon Greenpeace, Areva prévoit de renvoyer du combustible MOx au Japon en avril 2013. Pour quoi faire puisque que le parc nucléaire japonais est quasiment à l'arrêt ? On ne sait même pas combien de réacteurs redémarreront. Aucun ne devrait être autorisé à utiliser du MOx avant longtemps. Rappelons que le MOx contient du plutonium et qu'il est plus dangereux que le combustible classique. L'industrie nucléaire s'est fourvoyée dans une drôle d'impasse : le taux de recyclage en France est de quelques pourcents. Il est quasiment nul au Japon. Qu'a-t-il gagné en envoyant ses combustibles usés en France ? Le blanchiment des déchets, pudiquement appelé "retraitement", permet d'en reclasser une grande partie en "matières" valorisables", mais non valorisées, qui resteront en France, comme la loi le permet. Seuls les déchets ultimes doivent repartir.
- Collectif Antinucléaire 13 : une émission sur Radio Galère à Marseille, **"La Demi Heure Radio-active",** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org). Invité : **Philippe Billard, ancien sous-traitant du nucléaire** : les conditions de travail dans les centrales nucléaires ; sous-traitance et nomades du nucléaire ; la gestion de" l'emploi par la dose" ; les maladies professionnelles dues aux rayonnements radioactifs.

Ecoutable et téléchargeable : http://www.youtube.com/watch?v=rt1oprn5cLA&list=PL539E6BFB01244F14&index=1

- Enenews, à propos des fuites de Hanford, USA : **CBS News: U.S. nuclear waste leak a "major emergency problem" — Most dangerous substances known to science — "A ticking time bomb" (VIDEO).** CBS News contributor Michio Kaku, a physics professor at the City University of New York: It is scandalous [...] we're leaking nuclear waste dating all the way back to the Nagaski bomb […] A toxic witches brew of chemicals, the most dangerous known to science like plutonium, enriched uranium, nitric acid and solvents. [...] We have 56 million gallons worth of this toxic stuff. To get this into perspective, to get your head around this, imagine 80 Olympic-sized swimming pools containing the most toxic substance known to science of which two Olympic-size swimming pools have leaked right into the ground and eventually into the water table and, perhaps, even into people's drinking water.
We have to immediate realize that **this is a major emergency problem**. The government promised 10 years ago that it's under control. Now we realize it's not. They have to take the waste, put it into new vats that are double, triple lined. They have to drill to assess how far the waste is. And it's a ticking time bomb. In 15, 50 years — we don't know when — it's going to hit the ground table. When it hits the ground table, it will go right into the Columbia River, and remember, that's one of the major rivers in the entire Pacific Northwest.

  http://enenews.com/cbs-news-u-s-nuclear-waste-leak-a-major-emergency-problem-most-dangerous-substances-known-to-science-a-ticking-time-bomb-video

- Fukushima Diary : **Toujours 310 Bq/kg de Cs-134/137 dans les boues d'une station d'épuration.** http://fukushima-diary.com/2013/02/310-bqkg-of-cs-134137-still-measured-from-sludge-in-tap-water-plant/
- Fukushima Diary : Tepco va mener des inspections de solidité du tuyau guide TIP du réacteur 2. http://fukushima-diary.com/2013/02/tepco-to-conduct-soundness-inspection-of-reactor2-tip-guide-pipe/
- Fukushima Diary : Le but des injections d'azote dans le réacteur 1 est de "confirmer les impacts des radiolyses de l'eau dans la PCV". http://fukushima-diary.com/2013/02/the-purpose-of-nitrogen-injection-to-reactor1-is-to-confirm-the-impact-of-the-radiolysis-of-water-inside-the-suppression-chamber/
- Fukushima Diary : **9 380 Bq/kg de Cs 134/137 relevés dans des cendres domestiques dans la ville de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/02/9380-bqkg-of-cs-134137-measured-from-ash-of-a-household-in-fukushima-city/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Plus de 1,0 µSv/h de dose ambiante dans la ville d'Hitachi à Ibaraki : à 100 km de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/02/video-over-1-0-%ce%bcsvh-of-ambient-dose-in-hitachi-city-ibaraki-100km-from-fukushima/
- GEN-4 : **Des ampoules aux bombes, des bombes aux ampoules.** Chacun connaît – au moins dans les grandes lignes – l'histoire du développement du programme américain "*Atoms for Peace"* initié en 1953 par le Président Eisenhower et qui visait à tenter de limiter le développement "anarchique" du nucléaire au-delà des États-Unis alors que ce même pays se réarmait systématiquement dans le même intervalle. Le programme russo-américain *Megatons to Megawatts* est en quelque sorte son successeur ; il vise à permettre au premier pays cité de se débarrasser d'armements vétustes et superfétatoires pour alimenter à vil prix les chaudrons électronucléaires du second ; l'analyse permet de déduire que tous ces beaux montages ne représentent finalement qu'un **énorme marché de dupes** autant énergétiquement que sur le plan de la sûreté nucléaire. *Extrait* : **De l'électricité pour faire et défaire des bombes (…) Les véritables raisons d'un incroyable surplus d'Uranium militaire (…) Un immense gâchis énergétique (…) Un accroissement du risque lié au multiples sauts de puce de l'Uranium Hautement Enrichi.** http://gen4.fr/2013/02/des-ampoules-aux-bombes-des-bombes-aux-ampoules.html
- Le Monde : **Aux Etats-Unis, le site nucléaire de Hanford fuit... Et alors ?** Des fuites radioactives à moins de 10 km de l'un des plus grands fleuves de l'Ouest américain et personne ne s'émeut ? Pour Tom Carpenter, le directeur de l'association écologiste Hanford Challenge, il ne faut pas s'étonner de la discrétion des médias américains. Les conséquences des fuites ne seront visibles qu'à long terme. "Ce sera un fléau pour les générations futures", prévoit-il. (…) Le plutonium a "une durée de vie de 250 000 ans", rappelle-t-il. (…) "Si un terroriste avait placé une bombe "sale" contenant l'équivalent de ce matériau radioactif dans une ville américaine, tout le pays serait mobilisé", ironise une lectrice du Seattle Times. Un autre commentateur ajoute : "Al-Qaida peut faire des économies de temps et d'argent et nous oublier : nous allons nous tuer nous-mêmes avant qu'ils ne s'en occupent. Personne n'a l'air de savoir ce qui se passe à Hanford ni comment s'en sortir." http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/02/26/aux-etats-unis-le-site-nucleaire-de-hanford-fuit-et-alors_1839031_3244.html
- Nature : Nuclear safety lies in greater transparency. With ambitious expansion plans, China must work to create a robust and reliable nuclear regulatory system, says Qiang Wang.
http://www.nature.com/news/nuclear-safety-lies-in-greater-transparency-1.12493

- rezo-actu : **L'impossible débat sur le nucléaire**. Réunir dans un même livre un pro- et un antinucléaire pour répondre à la question «faut-il renoncer au nucléaire?»... La prouesse a été réalisée par les Editions Le Muscadier, dont le petit ouvrage sort le 21 février. Las: encore une fois, on assiste plus à un dialogue de sourds qu'à un véritable débat. http://www.slate.fr/story/68277/nucleaire-debat-impossible
  Réaction du facteur du Réseau : Ce "*dialogue de sourds plutôt lassant*", laisserait entendre qu'il y aurait un équilibre total des pouvoirs dans une société parfaitement démocratique : pourtant - depuis toujours - un des camps dispose de tous les pouvoirs (*) et l'autre des seules miettes constituées par une liberté de parole - bien balisée par les chiens de garde - que lui octroie généreusement le Prince... Et pendant ces discussions sans fin la machine atomique continue à broyer de façon invisible et irréversible toutes les formes de vie sur la planète.
  (*) Pouvoirs :
  - d'imposer à la société la "force de frappe"
  - d'imposer en priorité des leucémies aux enfants et aux fœtus autour des installations atomiques,
  - d'imposer la production de déchets mortifères éternels,
  - d'imposer de vivre sous la menace permanente d'une catastrophe atomique majeure,
  - d'arroser dans tous les conflits femmes, enfants... avec les résidus des armes à l'uranium appauvri (Métal toxique pourtant qualifié par le Prince de bas de laine énergétique pour des milliers d'années).
  - et enfin de disposer de la liberté d'utiliser à sa guise l'argent de tous les citoyens pour l'exécution de son œuvre funeste.

- rezo-actu : Cadarache : **l'ASN met en demeure le CEA de surveiller Areva** son sous-traitant pour le **démantèlement de l'ATPu (Atelier de technologie du plutonium) et du Laboratoire de purification chimique (LPC)"**. (…) Pour rappel, en mars 2012, le tribunal correctionnel d'Aix-en-Provence avait condamné le CEA à 15.000 euros d'amende pour *"non-déclaration immédiate"* d'un incident survenu en 2009 sur son site de Cadarache et sous-évaluation de dépôts de plutonium dans l'ATPu. **Le CEA avait en effet découvert en juin 2009 une sous-estimation de 39 kilos de la quantité de plutonium présente dans son atelier, mais n'en avait averti l'ASN qu'en octobre 2009, soit quatre mois plus tard.** http://www.actu-environnement.com/ae/news/mise-en-demeaure-nucleaire-sous-traitance-17917.php4
- rezo-actu : **Nucléaire. Areva s'apprête à renvoyer un chargement de Mox au Japon.** http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Nucleaire.-Areva-s-apprete-a-renvoyer-un-chargement-de-Mox-au-Japon_53907-2167892_filDMA.Htm
  Et : http://fukushima-informations.fr/?p=6092
  Et : http://www.francetvinfo.fr/areva-preparerait-l-envoi-de-combustible-nucleaire-mox-vers-le-japon_269739.html
  Et : http://www.newspress.fr/Communique_FR_263290_624.aspx

- Mercredi 27 Février 2013 :

- ACRO : La NRA a validé les nouvelles règles en cas d'accident nucléaire. Parmi les mesures phares :
  - distribution de pastilles d'iode dans un rayon de 5 km autour des centrales.
  - les habitants vivant dans un rayon de 5 km devront évacuer si un débit de dose de 500 microsieverts par heure est détecté. C'est la moitié de la limite proposée par l'AIEA.
  - les autorités locales doivent prévoir un plan d'évacuation en cas d'accident dans un rayon de 30 km. Ce point là est long à mettre en oeuvre et de nombreuses communes ne sont pas prêtes.
  La NRA avait sollicité l'avis du public sur ces règles proposées en octobre dernier. Elle a reçu 3 155 contributions en deux semaines. C'est beaucoup plus qu'attendu. De nombreuses personnes demandent un abaissement des seuils d'évacuation ou la distribution de pastilles d'iode au-delà des 5 km. Certaines personnes demandent une protection renforcée pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.
  Mais il n'y a pas eu de changement majeur. A quoi sert la consultation ? Plusieurs personnes ont manifesté leur mécontentement lors de la présentation des nouvelles règles par la NRA.
- ACRO : Selon l'Asahi, la mise aux normes des centrales nucléaires japonaises coûtera environ 1 000 milliards de yens (**10 milliards d'euros**) aux exploitants du nucléaire. Cette évaluation ne prend pas en compte tous les protections supplémentaires qui vont devenir nécessaires car elles n'ont pas toutes été chiffrées. Fukushima daï-ichi et daï-ni n'ont pas été prises en compte. Sans surprise, c'est pour KEPCo que la facture est la plus élevée. Mais c'est aussi la compagnie qui dépend le plus du nucléaire avec 11 réacteurs.
- ACRO : Selon l'organe des Nations-Unies en charge de la protection contre les radiations ionisantes (UNSCEAR, U.N. Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation), la dose à la thyroïde reçue par les enfants de Fukushima est plus basse que ce qui avait été estimé par l'OMS. L'OMS avait calculé des doses s'élevant de 100 à 200 mSv pour des enfants de 1 an de Namié et de 10 à 100 mSv pour les autres zones évacuées. Les doses calculées par l'UNSCEAR ne dépassent pas 50 mSv, qui est la limite à partir de laquelle il est recommandé de prendre une pastille d'iode pour se protéger. L'OMS, qui a pour

mission de protéger les populations, a reconnu que son calcul pouvait être pénalisant.
Les calculs détaillés de l'UNSCEAR devraient être présentés en septembre 2013.On ne peut qu'espérer qu'ils ont raison... Le pic de cancers de la thyroïde étant apparu 4 à 5 ans après les rejets massifs, on connaîtra bientôt l'impact sanitaire. Rappelons qu'il y a déjà 3 cas confirmés et 7 autres suspectés.

- ACRO : La catastrophe de Fukushima n'est pas la première catastrophe écologique au Japon. Il y a en particulier le cas de **Minamata** où du mercure a été déversé dans la mer par un industriel, provoquant de nombreuses victimes. Selon l'Asahi et le Maïnichi, le ministère de l'environnement aurait demandé à un médecin de venir faire un faux témoignage lors d'un procès en appel d'une dame qui demandait une reconnaissance officielle de son statut de victime. C'était en juin 2011, alors que les symptomes montrent clairement qu'elle souffre de la "maladie de Minamata". Va-t-on observer la même chose avec les victimes de Fukushima ?
- ACRO : Un bateau transportant des déchets nucléaires à haute activité et à vie longue en provenance de Grande-Bretagne vient d'arriver au Japon, dans la province d'Aomori. Ces 28 conteneurs iront à Rokkashô.
- Agora Vox : **Le principe de Lucifer.** Il est étonnant de constater comment l'homme est capable de concevoir des systèmes complexes qui ont en leur coeur un mécanisme d'auto-destruction. Que ce soit en économie, en ingénierie, en politique, nous concevons des systèmes imparfaits qui nous explosent au visage. Motivés par un principe de dualité de création et de destruction, nous nous tuons pour mieux renaitre. Tel un éternel combat entre un principe divin créateur et un principe luciférien destructeur.
  Une centrale au bord de l'eau La question essentielle est de savoir pourquoi cette centrale [*Fukushima*] située sur une zone sismique a été construite ?La nécessité de fournir une énergie abondante à la population pour accroître son confort et son activité peut en être la raison. La destruction du réacteur montre cependant que les risques pris étaient trop grands. Aujourd'hui le Japon continue son activité comme si de rien était. Bien que de larges portions de son territoire soient devenues radioactives, les Japonais ne sont pas prêts à abandonner cette énergie.

  Une dette exponentielle L'économie, il n'est pas difficile de trouver les causes d'une crise en économie. En septembre 2007 les organismes financiers des Etats-Unis subissent un séisme dévastateur qu'on appellera plus tard "crise des subprimes". Cette crise oblige les états à nationaliser ou à injecter plusieurs milliards dans ces institutions pour les sauver. En quelques années la dette d'un Etat comme la France passe de 60% de son PIB à 90%. Etant donné que la majorité des états fonctionnent avec des déficits, il leur faut emprunter chaque année. Néanmoins l'ampleur de leur dette les oblige à emprunter toujours plus pour rembourser les intérêts. La dégradation de leur finance fait baisser leurs cotations sur les marchés financiers mondiaux et les oblige à emprunter toujours plus cher leur argent. Par sa nature exponentielle, la dette de ces pays les pousse vers un abîme financier. **La réponse à ce trop-plein de dettes est que si on ne peut pas payer la dette et faire fonctionner l'Etat, il faut arrêter de faire fonctionner l'Etat.** Les Etats sont peu à peu obligés de couper dans les allocations, les budgets pour l'éducation, la santé, la recherche, l'armée. Véritable cataclysme dans les sociétés occidentales, des émeutes éclatent. Le mouvement Anonymous naît à ce moment-là. Le mouvement des indignés également. (...) C'est la nature même du système qui l'a fait s'autodétruire. Cela devrait amener à des remises en question. Néanmoins, depuis 2007 rien n'a changé. Les projets de régulation sont toujours repoussés à plus tard. (...)

  Le principe de Lucifer Il est possible de continuer cette démonstration du principe de Lucifer dans d'autres domaines. L'écologie par exemple. Malgré le réchauffement climatique, on fore les pôles, on exploite les gaz de schiste. La politique. Malgré nos longues leçons d'histoire le nationalisme augmente.

  Le principe de Lucifer saute aux yeux. Nous nous tuons nous-mêmes. (…)
  http://www.agoravox.fr/actualites/societe/article/le-principe-de-lucifer-131465

- Amis de la Terre - Drôme : Emission de radio mensuelle, consacrée ce mois-ci au nucléaire. **SOLEIL VERT** est diffusée sur Radio Saint-Ferréol tous les 4ème Mercredis de chaque mois de 21h à 22h, puis rediffusée le Dimanche suivant de 19h à 20h. https://soundcloud.com/at26

  Et : http://amisdelaterredrome.wordpress.com/radio/

- Fukushima Diary : **[Pas la radioactivité] Une habitante de Saitama : “Des tomates déformées dans chaque paquet, origine étiquetée de Kyushu”.** [*Photos sur le site*]
  http://fukushima-diary.com/2013/02/not-radiation-effect-saitama-citizen-deformed-tomato-is-in-every-package-origin-labelled-as-kyushu/
- Fukushima Diary : **200 Bq/kg dans des engrais de boues fermentées de Tochigi.** Selon le MAFF (Ministère de l’Agriculture, de la Forêt et de la Pêche), on a toujours de hauts niveaux de césium 134/137 dans les engrais en boues compostées. (…) La limite provisoire pour les engrais est de 400 Bq/kg. Ils ont sans doute déjà été expédiés. http://fukushima-diary.com/2013/02/510000-bqkg-from-fat-greenling-caught-in-fukushima-plant-port-over-100000-bqkg-from-30-of-the-samples/

- Fukushima-Informations : TEPCO fait de l'entrainement d'urgence ! http://fukushima-informations.fr/?p=6093
- GEN-4 : **EPR : après le nouvel échec finlandais, Baupin réclame un audit**. Après les Tchèques de CEZ 1, l'opérateur finlandais *Fennovoima* vient à son tour d'exclure définitivement Areva d'un appel d'offres pour la fourniture d'un réacteur nucléaire de 1600 MWe. Une chose est désormais certaine : il s'agit bien d'un échec personnel pour Luc Oursel, le pari des 10 commandes d'EPR en 2016 s'avérant désormais irréalisable tandis que la réputation internationale d'Areva s'effondre aussi vite qu'un soufflé raté ou qu'un cœur de réacteur mal refroidi, ce qui revient au même. *Extrait* : *(…)* Au niveau du chantier chinois de *Taishan*, même si après un léger flottement initial les travaux progressent aujourd'hui à un rythme normal – on serait presque tenter de dire « trop rapide » – merci à l'efficacité chinoise et à des règles techniques disons, moins contraignantes- le grain de sable dans cette belle machine pourrait ici être politique, certains officiels estimant que les négociateurs français étaient décidément allés beaucoup trop loin dans des "*engagements de transfert technologique irréversibles*" imposés par les Chinois, dans un domaine industriel loin d'être banalisé.
  (…) Suite à ce nouvel échec, Denis Baupin, porte-parole du groupe écologiste et vice-président de l'Assemblée nationale a réclamé lundi 25 février la création d'une commission d'enquête parlementaire qui se saisirait en toute indépendance du dossier de l'EPR.

  http://gen4.fr/2013/02/epr-nouvel-echec-finlandais-baupin-reclame-audit.html
- rezo-actu : **Belgique : Nos sites nucléaires sont-ils si sûrs qu'on le prétend?** Le site de Mol victime d'une tentative de **cambriolage**. http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_nos-sites-nucleaires-sont-ils-si-surs-qu-on-le-pretend?id=7936218
- rezo-actu : **La Corée du Sud ambitieuse dans le nucléaire mais sa population s'inquiète.** *Extrait* : Le manque de transparence, critique récurrente envers le nucléaire sud-coréen, s'explique notamment par la confusion des rôles, l'agence de régulation étant chargée à la fois de la sécurité et de la promotion du nucléaire. http://www.lexpress.fr/actualites/1/monde/la-coree-du-sud-ambitieuse-dans-le-nucleaire-mais-sa-population-s-inquiete_1225036.htm
- rezo-actu : **Nucléaire: premier démantèlement réussi .** Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) a estimé aujourd'hui avoir rempli l'objectif d'assainir et démanteler d'ici fin 2012 les installations nucléaires de son site de **Grenoble**, seuls quelques travaux complémentaires restant à achever d'ici mi-2013. http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/02/27/97001-20130227FILWWW00622-nucleaire-premier-demantelement-reussi.php
  Réaction du facteur du Réseau : Le démantèlement est tellement « réussi » que l'on ne connaît absolument rien des volumes de déchets produits, de la part des déchets qui ont été recyclés dans le domaine public, le point de chute des déchets hautement toxiques, la dispersion des particules radioactives disséminées autour du site... Les doses radioactives individuelles prises par les démanteleurs, etc... Mais ce qui reste important pour les nucléocrates c'est d'associer dans l'imaginaire citoyen les deux termes antinomiques "démantèlement" et "réussi".
- rezo-actu : Le nucléaire britannique s'entrouvre aux Chinois http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/reuters-00503390-le-nucleaire-britannique-s-entrouvre-aux-chinois-542698.php
- rezo-actu : Bulgarie: le parlement confirme son refus du projet de centrale nucléaire à Béléné http://www.romandie.com/news/n/_Bulgarie_le_parlement_confirme_son_refus_du_projet_de_centrale_nucleaire_a_Belene52270220131650.asp
- rezo-actu : La fermeture d'une centrale allemande de RWE jugée illégale http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/reuters-00503384-la-fermeture-d-une-centrale-allemande-de-rwe-jugee-illegale-542693.php
- rezo-actu : France: les importations d'électricité d'Allemagne au plus haut depuis 2 ans http://www.boursorama.com/actualites/france-les-importations-d-electricite-d-allemagne-au-plus-haut-depuis-2-ans-3f12ce984f0c807527693d3ba8fceea1
- RTBF : Des ouvriers chargés de creuser des tranchées dans la partie non nucléaire de la Centrale de **Tihange** sont tombés sur une masse métallique, (...) **une bombe datant de la Seconde Guerre mondiale.** Un périmètre de sécurité a aussi été dressé. http://www.rtbf.be/info/regions/detail_engin-non-identifie-decouvert-pres-de-la-centrale-nucleaire-de-tihange?id=7936607
  Et : http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/02/27/97001-20130227FILWWW00699-belgique-une-bombe-pres-d-une-centrale.php
- Vivre après Fukushima : **Les réfugiés hésitent à rentrer.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-refugies-hesitent-a-rentrer/
- Vivre après Fukushima : **L'autorité de régulation japonaise propose de diminuer la durée de la surveillance du cancer de la thyroïde selon l'âge et la région.**
- Vivre après Fukushima : **Bientôt 2 ans !** Des manifestations se préparent au Japon et dans le monde.

- Jeudi 28 Février 2013 :

- ACRO : Un ouvrier est décédé sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi. Voir le communiqué laconique de TEPCo.
- ACRO : Encore une fuite, dans la bâtiment turbine du réacteur n°2 cette fois-ci : il y a une flaque d'eau avec 380 000 Bq/L de césium. En revanche, l'eau qui goutte du toit n'a "que" 3 000 Bq/L : TEPCo pense que c'est de l'eau de pluie !
- ACRO : TEPCo n'a pas transmis **les doses prises par 21 000 travailleurs** en 2011 au fichier national de la Radiation Effects Association comme elle aurait dû. 80% sont des sous-traitants. Cette base de données a pour but de les protéger car ils changent souvent d'employeurs. Sans la base de données centralisée, il est facile de tricher et de cumuler les doses. Ce comportement de TEPCo montre le peu de cas qu'elle fait de la santé des sous-traitants. Le Ministère de la santé, du travail et des affaires sociales, l'a pourtant rappelée à l'ordre plusieurs fois, en vain. TEPCo a promis de remplir son obligation avant la fin mars 2013. Evidemment, il s'agit des doses enregistrées, qui ne correspondent pas toujours aux doses réelles. Rappelons qu'il n'y avait de dosimètres individuels au début de la catastrophe. Seul le chef d'équipe était équipé. Puis, quand il s'agissait de dégager les débris, il n'y avait pas de dosimètres au bout des membres, plus exposés. Puis, il y a eu de nombreuses tricheries. Enfin, la contamination interne n'a été mesurée que très tardivement et elle est donc très approximative.
  Par ailleurs, TEPCo a mis en ligne de nouvelles statistiques sur l'irradiation des travailleurs à la centrale de Fukushima daï-ichi. 439 nouveaux travailleurs sont intervenus en janvier 2013. La plus forte dose reçue en janvier 2013 est de 12,65 mSv. Ce sont toujours les sous-traitants qui prennent les plus fortes doses.
- ACRO : Les sédiments marins continuent d'être très contaminés sur des centaines de kilomètres. Il y a aussi du strontium quand il est analysé. Quant à l'eau de mer dans la zone des 20 km, elle est toujours plus contaminée à proximité de la centrale, suggérant des fuites continues.
- ACRO : Nouveau record battu pour un poisson pêché le 17 février devant le port de la centrale de Fukushima daï-ichi : **510 000 Bq par kilogramme**. Il s'agit d'un aïnamé.
  http://fukushima-diary.com/2013/02/510000-bqkg-from-fat-greenling-caught-in-fukushima-plant-port-over-100000-bqkg-from-30-of-the-samples/
- ACRO : Ce n'est pas le seul spécimen à être contaminé à plus de 100 000 Bq/kg. Voir la liste en japonais.Pour rappel, **la limite est 100 Bq/kg pour la nourriture des adultes**. TEPCo a mis un filet autour du port pour empêcher les poissons de partir.
- ACRO : L'**OMS a publié un rapport sur l'impact sanitaire de la catastrophe de Fukushima** (communiqué en français, résumé en français, rapport complet en anglais) :"S'agissant des différents cancers, pour les personnes situées dans la zone la plus contaminée, l'augmentation des risques estimés par rapport à ce qui serait normalement attendu s'établit à :
  - 4% environ pour l'ensemble des cancers solides, chez le sujet de sexe féminin exposé au stade de nourrisson;
  - 6% environ pour le cancer du sein, chez le sujet de sexe féminin exposé au stade de nourrisson;
  - 7% environ pour la leucémie, chez le sujet de sexe masculin exposé au stade de nourrisson;
  - 70% au maximum pour le cancer de la thyroïde, chez le sujet de sexe féminin exposé au stade de nourrisson (chez la femme, le risque de cancer de la thyroïde au cours de la vie entière est normalement de 0,75% et le risque additionnel estimé au cours de la vie entière est de 0,50% pour un nourrisson de sexe féminin exposé dans la zone la plus touchée).
  Concernant les personnes vivant dans la deuxième zone la plus contaminée de la préfecture de Fukushima, les risques estimés sont inférieurs de moitié environ à ceux de la zone aux doses les plus élevées.
  Une section du rapport est également consacrée au cas spécifique des travailleurs d'urgence dans la centrale nucléaire de Fukushima. Selon les estimations, les deux tiers environ des travailleurs d'urgence présenteraient des risques de cancer semblables à ceux de la population générale, et un tiers d'entre eux aurait un risque majoré."
  Alors que l'impact de la radioactivité est mal connu et que la dose reçue est mal évaluée, on se demande comment l'OMS peut faire un tel calcul. Par ailleurs, les radiations provoquent aussi des maladies non cancéreuses. Greenpeace International a déjà critiqué ce rapport.
- Enenews : **“Shameless”: New World Health Organization report shockingly downplays health risks after Fukushima — “WHO and other organisations must stop hiding the impact”**
  http://enenews.com/shameless-new-world-health-organization-report-shockingly-downplays-health-risks-after-fukushima-other-organisations-stop-hiding-impact
- Le Figaro : **Hausse du risque de cancer autour de Fukushima**, selon l'OMS. (…) Une **hausse de 70% des cancers de la thyroïde chez les jeunes filles**, dans les zones les plus touchées,(...) . Le risque est le plus élevé pour les petites filles qui avaient un an lors de la catastrophe et vivaient sur le territoire de la commune de Namie, à une vingtaine de kilomètres de la centrale. Leur probabilité de contracter une tumeur à la thyroïde de leur vivant passe ainsi **de 0,77% à 1,29%**, soit une augmentation du risque de

70%. **Pour les garçons du même âge, le risque passe de 0,21% à 0.33%, une hausse de 56%.** (…) Pour tous les autres types de cancers, que ce soient des tumeurs solides ou des leucémies, les excès de risque sont du même ordre de grandeur que pour la thyroïde, c'est à dire de moins d'un pour cent en moyenne. http://sante.lefigaro.fr/actualite/2013/02/28/19945-hausse-risque-cancer-autour-fukushima

- Et : http://www.boursorama.com/actualites/fukushima-hausse-du-risque-de-cancer-selon-l-oms-greenpeace-critique-09b779cea9c56cf48a6d1733578416b8
- Et : http://www.psychomedia.qc.ca/nucleaire/2013-03-03/fukushima-sante-oms
- Fukushima Diary : **[Soucis sur la fiabilité du bâtiment du réacteur 2] Une flaque dans le réacteur; Tepco : « C'est de l'eau de pluie ».** http://fukushima-diary.com/2013/02/concern-about-the-soundness-of-reactor2-building-a-puddle-found-in-reactor2-tepco-its-rainwater/
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima qui était en état d'arrêt cardio-respiratoire est mort, la raison n'en est pas donnée.** http://fukushima-diary.com/2013/02/the-worker-in-a-state-of-cardiopulmonary-arrest-died-the-reason-is-not-reported/
- Fukushima Diary : **La radioactivité de la sous-canalisation du réacteur 1 grimpe depuis 2 jours, la température de la PCV grimpe aussi.** http://fukushima-diary.com/2013/02/radioactivity-density-of-reactor1-sub-drain-jumping-up-for-2-days-pcv-temperature-also-increasing/
- Fukushima Diary : **Rapport de Tepco sur la contamination des pêches dans la zone des 20 km**
  Tepco a publié le rapport sur la contamination des pêches et produits de la mer pris dans la zone des 20 km en mer. 510 000 Bq/kg ont été relevés dans des greenlings pris dedans mais ils n'ont pas publié le rapport sur la contamination des poissons du port de la centrale nucléaire de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/02/tepcos-report-about-fishery-products-contamination-in-20km-sea-area/

  Et : http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/02/ultraman-28-fevrier-2013-poisson-avec.html

- Fukushima-Informations : **Nouvelles normes de l'ARN en cas de désastre nucléaire -**NHK WORLD. http://fukushima-informations.fr/?p=6096
- GEN-4 : Japon : les opposants au nucléaire écartés du Ministère de l'Industrie – JAPC en faillite ? http://gen4.fr/2013/02/japon-opposants-nucleaire-ecartes-ministere-industrie-japc-faillite.html
- Le Monde : **Areva manque d'un cheveu le retour à l'équilibre.** Le géant français du nucléaire accuse pour la deuxième année consécutive une perte nette, à 99 millions d'euros. Ce résultat, présenté jeudi 28 février, marque néanmoins un redressement des comptes après la perte de 2,5 milliards d'euros affichée en 2011, année marquée par d'importantes dépréciations d'actifs, notamment sur la société minière Ura-Min. http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/02/28/areva-manque-d-un-cheveu-le-retour-a-l-equilibre_1840979_3234.html
- rezo-actu : **Moselle : deux morts sur un chantier de la centrale nucléaire de Cattenom.** (…)
  Deux ouvriers ont été tués et un autre gravement blessé jeudi peu avant 17 heures par la chute d'une nacelle lors de travaux de maintenance dans la tranche 4, actuellement à l'arrêt, de la centrale nucléaire de Cattenom (Moselle). http://www.leparisien.fr/faits-divers/lorraine-deux-morts-sur-un-chantier-de-la-centrale-de-cattenom-28-02-2013-2606325.php
  Et : http://www.npa2009.org/content/accident-mortel-%C3%A0-la-centrale-de-cattenom-un-sentiment-de-r%C3%A9volte-npa-lorraine-nord-28022013
- rezo-actu : **France : Des trous dans la gestion des déchets radioactifs.** Les producteurs de déchets nucléaires continuent leur lobbying pour modifier le projet de centre de stockage souterrain de Bure. Objectif: en réduire sensiblement les coûts. http://www.journaldelenvironnement.net/article/des-trous-dans-la-gestion-des-dechets-radioactifs,33383

– **Vendredi 1er Mars 2013** :

- ACRO : Le Ministère de l'industrie japonais a revu la composition de la commission chargée de réfléchir sur l'avenir de l'énergie en **excluant quasiment toutes les personnes opposées au nucléaire**. Le nombre total de membres est passé de 24 à 15 (-37,5%). Le nombre de personnes opposées au nucléaire est passé de 7 à 2 (-71%). Le message est donc clair...
- ACRO : Immédiatement après les rejets massifs, l'on trouvait tout un coktail d'éléments radioactifs dans l'environnement. Ceux qui ont des vies courtes ont rapidement disparu. Ce sont les césium 134 et 137 qui dominent. Au début de la catastrophe, il y avait à peu près autant de césium 134 que de césium 137. Mais comme le césium 134 a un demi-vie de 2 ans, il a décru de moitié. Ce qui signifie que la quantité totale de césium a diminué de 25%. Le césium 137 a, quant à lui, une demi-vie de 30 ans. Il n'est pas près de disparaître.
  Le MEXT a mis en ligne de nouvelles cartes de la décontamination faites par hélicoptère en octobre et novembre 2012 dans un rayon de 80 km de la centrale. A cette époque, la diminution du césium aurait dû

être de 21%. Mais le MEXT a noté une diminution de 40% en moyenne. Ce qui signifie que le lessivage des sols a entraîné une diminution de la contamination.

- ACRO : 3 ouvriers impliqués dans la "décontamination" ont expliqué aux médias qu'ils avaient **rejeté des déchets radioactifs dans la rivière** sur ordre de leur supérieur. L'un d'entre eux a dit avoir eu peur d'être licencié s'il refusait. Et comme il a vu son supérieur faire de même, il a continué. Un autre a expliqué que son supérieur leur a dit de tout rejeter dans la rivière car la date de fin de chantier approchait. Le troisième a passé une heure avec des officiels du ministère de l'environnement pour leur expliquer les pratiques en cours. Mais il n'a pas été cru. Dans le rapport d'enquête du ministère de l'environnement, il n'y aurait pas eu de malversation dans cette zone...
  C'est la première fois que ces malversations sont reconnues publiquement. Tous les autres témoignages étaient anonymes. Pour les japonophones, la vidéo de la conférence de presse est diponible sur le site du Asahi.
- ACRO : Le gouvernement japonais a contesté les conclusions de l'étude de l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Un responsable du ministère de l'environnement a expliqué qu'il était "erroné de croire que les résidents (proches de la centrale) vont développer des cancers dans ces proportions".
- ACRO : TEPCo donne pour la première fois quelques résultats sur la mesure du tritium (hydrogène radioactif) dans l'eau de mer. Elle commence par tout un laius sur l'origine de ce radioélément, de sa faible toxicité etc etc... pour finir avec des concentrations plus faibles que ce que l'ACRO mesure régulièrement dans la Manche du fait des rejets de l'usine Areva La Hague. La compagnie ne serait-elle pas en train de préparer psychologiquement les Japonais aux rejets massifs de l'eau contaminée dont elle ne sait plus que faire ? En effet, son unité de traitement de ces eaux est en cours de test et elle ne retire par le tritium...
- Agora Vox : **Fukushima : hausse confirmée du risque de cancer.** http://www.carevox.fr/sante-naturelle-57/article/fukushima-hausse-confirmee-du
- Aweb2u et Enenews : **Les symptômes disparaissent quand on quitte la région.**TV: Fukushima kids with nose bleeds, diarrhea, mouth blisters, other problems — Symptoms go away after leaving area — Used to be in good health, now picking up every little bug going around (VIDEO) = TV: Des enfants de Fukushima avec des saignements de nez, de la diarrhée, des ampoules dans la bouche, d'autres problèmes - des symptômes qui disparaissent quand on quitte la région - **Ils étaient en bonne santé, maintenant, ils attrapent tout ce qui traîne.**
  Une vidéo de *28'55* : http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=TZi2Gu3FwPY#t=117s) « A la racine du problème il y a la politique nucléaire américaine qui affirme qu'une faible absorption de rayonnement est inoffensive ».
  http://enenews.com/tv-shows-life-fukushima-kids-nose-bleeds-diarrhea-mouth-blisters-other-health-problems-after-leaving-area-symptoms-away-be-good-health-picking-every-little-bug-going-around-video
  Et : http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/03/01/Les-symptomes-disparaissent-quand-on-quitte-la-zone
- BistroBarBlog : **Un autre ouvrier décède à la centrale de Fukushima, en dehors du site, exposition cumulée aux radiations de 25 millisieverts** ; TEPCO dit ne pas pouvoir révéler la cause de la mort pour l'instant. (…) Son exposition cumulée aux radiations était de 25 millisieverts, plus basse que la limite annuelle de 50 millisieverts pour des ouvriers dans le nucléaire en temps normal. (…) Avant l'accident de Fukushima, l'exposition aux radiations naturelles au Japon était d'environ **1,5 millisievert par an**, y compris l'exposition interne (inhalation de radon, de potassium radioactif de la nourriture) et l'externe (venant des rayons cosmiques, de la terre).
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-1er-mars-2013-mort-dun-autre.html
- Et Fukushima Diary : **A Fukushima, un autre ouvrier de la décontamination est mort.** http://fukushima-diary.com/2013/03/another-decontamination-worker-died-in-fukushima/
- Fukushima Diary : **En avril prochain, Tepco va déverser directement dans l'océan les eaux souterraines, via une dérivation.** http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-to-discharge-underground-water-via-bypass-to-the-sea-this-april/
- Fukushima Diary : **En préparation du rejet des eaux contaminées dans l'océan, Tepco lance une propagande de minimisation des risques liés au tritium.** (…) Pour tranquilliser la répugnance des habitants locaux et des propriétaires, Tepco va utiliser le ALPS (*Advanced Liquid Processing System*) qui filtre 62 sortes de radionucléides des eaux contaminées. Cependant, **le tritium ne peut pas être filtré**, même par ALPS. http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-started-propaganda-to-downplay-the-risk-of-tritium-for-discharging-contaminated-water-to-the-sea/
- GEN-4 : **Tricastin 1 : perte de réseau national, turbine trip et arrêt d'urgence automatisé** (…) Les rares informations disponibles ont été publiées sous la forme d'un communiqué laconique et quasi-Stalinien de France-Bleu Drôme Ardèche.. Analyse des premiers commentaires de l'exploitant EDF (…) Une perte de réseau électrique similaire a failli déboucher sur un accident grave à Forsmark en 2006 *(…)* L'indécrottable indifférence exploitant / autorités de contrôle.

http://gen4.fr/2013/03/tricastin-perte-reseau-national-turbine-trip-et-arret-durgence.html

- rezo-actu : **L'impact de la fonte glaciaire sur un dépôt de combustible nucléaire ?**Quel serait l'impact d'une calotte glaciaire sur le dépôt définitif suédois pour le combustible nucléaire irradié ? Comment un dépôt définitif affecte l'environnement immédiat si le sol est perpétuellement gelé ? Les réponses à ces questions se trouvent au Groenland. http://www.enerzine.com/2/15377+limpact-de-la-fonte-glaciaire-sur-un-depot-de-combustible-nucleaire+.html
- rezo-actu : **Fukushima: Tepco n'a toujours pas rendu les rapports d'irradiation de 20.000 travailleurs** http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0202608304326-fukushima-tepco-n-a-toujours-pas-rendu-les-rapports-d-irradiation-de-20-000-travailleurs-543103.php
- rezo-actu : **En cas d'utilisation d'armes nucléaires, aucun secours efficace ne pourrait être fourni** Genève (CICR) – À quelques jours de la Conférence internationale sur les conséquences humanitaires des armes nucléaires, qui se tiendra à Oslo les 4 et 5 mars prochains, le Comité international de la Croix-Rouge (CICR) insiste sur l'absence de capacité internationale à fournir l'assistance humanitaire requise aux survivants d'une éventuelle explosion nucléaire. http://www.cicr.org/fre/resources/documents/news-release/2013/02-28-nuclear-weapons-oslo.htm
- rezo-actu : **Incident électrique à la centrale de Tricastin.** Un vent de panique a soufflé sur les habitants proches de la centrale de Tricastin. La radio France Bleu Drôme Ardèche a ainsi signalé un *"flash bleu très intense suivi d'un grand bruit de claquement dans l'air qui se voyait à des kilomètres à la ronde*." Le standard des pompiers a été submergé d'appels d'habitants paniqués craignant une catastrophe nucléaire. L'incident concernait cependant le réseau électrique et non pas la centrale nucléaire, selon EDF. Un parafoudre sur une ligne électrique de 250.000 volts se serait rompu, causant l'arrêt de l'évacuation d'énergie vers le réseau électrique et ces phénomènes spectaculaires, mais sans gravité. Aucun blessé n'est à déplorer et la distribution électrique ne sera pas affectée. La centrale électrique a cependant, par précaution, mis à l'arrêt son réacteur numéro 1. http://www.lyoncapitale.fr/Journal/Autre-contenu/Breves/Incident-electrique-a-la-centrale-de-Tricastin
- rezo-actu : **Fukushima: Tokyo critique aussi l'étude de l'OMS** http://www.7sur7.be/7s7/fr/1505/Monde/article/detail/1588575/2013/03/01/Fukushima-Tokyo-critique-aussi-l-etude-de-l-OMS.dhtml

- Samedi 2 Mars 2013 :

- ACRO : TEPCo a publié des données sur la **dose collective reçue par tous les intervenants** sur le site de la centrale. Cela se compte en **sieverts-homme** et représente la dose reçue par tout le monde. Avant la catastrophe, pour l'année fiscale 2009, qui se termine le 31 mars 2010, la dose collective était de 14,9 sieverts-homme. Lors de la première année, de la catastrophe, elle était de **246,9 sieverts-homme.** De mars 2012 à janvier 2013, elle est encore de 60,1 sieverts-homme. En extrapolant à l'année entière, cela fait **65,6 sieverts-homme, soit plus de 4 fois plus qu'avant la catastrophe. Et cela va durer ainsi pendant des décennies.**
  Par ailleurs, suite aux nombreuses tricheries sur la dosimétrie des travailleurs, le Ministère de la santé, du travail et des affaires sociales, inspecte les données enregistrées par les deux dosimètres que doivent porter chaque intervenant et les compare. Depuis novembre 2011, le premier dosimètre enregistre la dose quotidienne, alors que l'autre enregistre la dose cumulée. Le Ministère a trouvé 63 cas où l'écart entre les deux données est supérieur à 20% et c'est la valeur la plus faible qui a été enregistrée. Il demande à ce que ce soit la plus forte valeur qui soit retenue pour protéger les travailleurs. L'écart le plus grand est de 4,4 millisieverts comparés à 6,35 millisieverts.
  Le Ministère n'a pas encore regardé les doses enregistrées au début de la catastrophe, entre mars et novembre 2011. La mesure des doses reçues par les employés de TEPCo et ses 37 sous-traitants était plus approximative, voire inexistante. Le nombre de cas suspects ne peut donc qu'augmenter drastiquement.
- Fukushima Diary : **Une pétition** en anglais des Fukushima Nuclear Disaster Plaintiffs : **Prosecute those responsible for the Fukushima nuclear disaster !** http://www.change.org/petitions/prosecute-those-responsible-for-the-fukushima-nuclear-disaster
- Fukushima Diary : **On recrute les ouvriers de décontamination jusque sur la lointaine île australe d'Okinawa. Okinawa.** http://fukushima-diary.com/2013/03/decontamination-worker-is-recruited-in-okinawa/
- Fukushima Diary : **Une grenouille à 6 700 Bq/kg de Cs 137 à Nihonmatsu, Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/03/6700-bqkg-of-cs-137-from-frog-in-nihonmatsu-city-fukushima/
  Et : http://enenews.com/kyodo-high-concentration-of-radioactive-substances-in-land-animals-after-fukushima-frog-found-with-6700-bqkg-outside-evacuation-zone
- rezo-actu : **Energie nucléaire: une bombe à retardement ?** http://www.huffingtonpost.fr/elisabeth-ruffinengo/energie-nucleaire-securite_b_2766440.html

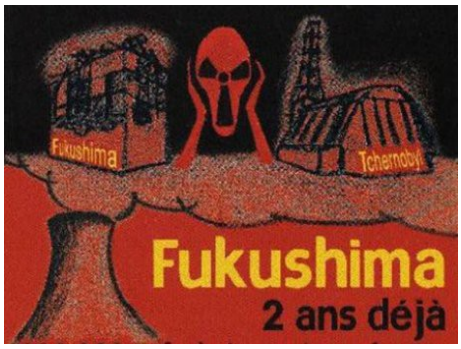
- rezo-actu : **Strasbourg :Manifestation Des cadenas pour «fermer la centrale nucléaire de Fessenheim».** http://www.dna.fr/actualite/2013/03/02/des-cadenas-pour-fermer-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim

- Dimanche 3 Mars 2013 :

- ACRO : Selon une étude menée par l'université de Hokkaïdô et l'université de Tôkyô pour l'agriculture et la technologie, plus les animaux vivant autour de Fukushima sont haut placés dans la chaîne alimentaire, plus ils sont contaminés. L'étude mentionne 6 700 Bq de césium 137 dans une grenouille de Nihonmatsu à 40 km de la centrale, ou 2 843 Bq de césium 137 dans un crabe d'eau douce.
- BistroBarBlog : **Les hommes et le nucléaire (vidéos) : un film** diffusé par Mediapart qui a plus de 10 ans.
  1ère partie : **Les conditions de travail dans les centrales (**1h) :
  http://www.dailymotion.com/video/xib63f_le-nucleaire-et-l-homme-1_news?start=9#.UTN9Jjdj7To
  2ème partie : Conditions de travail et enjeux sociaux de la **sous-traitance** (45'41)
  http://www.dailymotion.com/video/xib644_le-nucleaire-et-l-homme-2_news?start=5#.UTN9Xjdj7To
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/les-hommes-et-le-nucleaire-videos.html
- Blog de Fukushima : **Pierre Pellerin est mort**
  http://fukushima.over-blog.fr/article-pierre-pellerin-est-mort-115859237.html
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (50)** [*Photos, cartes, films, vidéos, dossiers etc.*]
  http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-50-115866239.html
  Lien à un rapport de Greenpeace de Mars 2012 de 52 p., « Enseignements de Fukushima » :
  http://www.greenpeace.org/luxembourg/Global/luxembourg/report/2012/Rapport_fukushima.pdf
- Fukushima Diary : China rejected importing suntan cream from Japan for detecting cadmium, daughter nuclide of radioactive silver [***La Chine refuse une crème de bronzage importée du Japon pour cause de radioactivité***] http://fukushima-diary.com/2013/03/china-rejected-importing-suntan-cream-from-japan-for-detecting-cadmium-daughter-nuclide-of-radioactive-silver/
- Fukushima Diary : **Un autre ouvrier de Fukushima hospitalisé en urgence.**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/another-fukushima-worker-hospitalized-for-emergency/
- Fukushima-Informations : **Fukushima: toujours pas de rapports d'irradiation de 20.000 travailleurs.**
  http://fukushima-informations.fr/?p=6100
- Fukushima-Informations : Non à l'intervention française au Mali, Troupes françaises hors d'Afrique. La « défense de la souveraineté du Mali » face aux « terroristes » n'est qu'un masque pour tenter de cacher le véritable motif de l'intervention. (...) De puissants intérêts peuvent être menacés, comme ceux d'Areva avec l'uranium du Niger, de Total, de Bolloré ou de Bouygues. http://www.npa33.org/Non-a-l-intervention-francaise-au
- Fukushima-Informations : **Tricastin : spectaculaire incident électrique à la centrale nucléaire**
  http://www.leparisien.fr/environnement/nucleaire-spectaculaire-incident-a-la-centrale-du-tricastin-01-03-2013-2608315.php
- Fukushima-Informations : **Fukushima, deux ans déjà**
  http://www.npa33.org/Fukushima-deux-ans-deja

- Fukushima-Informations : **EPR : un réacteur sous pression – Le caneton se déchaîne**
  http://blog-de-canard.blog4ever.com/blog/lire-article-442415-9785727-epr_un_reacteur_sous_pression.html
  Et [*un lien à une étude détaillée de l'EPR*] : **L'EPR serait-il le réacteur le moins sûr du monde ?**
https://docs.google.com/file/d/0B5qWKOVdnriNaENEWnFaNUJWeHM/edit?usp=sharing&pli=1
- Fukushima-Informations : **Flash infos 3 3 2013. T**epco à peut être retrouvé une partie du corium du réacteur N°2 . les gaines des sondes TIPs sont bouchées par quelque chose qui pourrait bien être du corium, il n'ont donc pas pu introduire un nouveau thermocouple par la voie des gaines de sondes TIPs. [*La vidéo hebdomadaire d'Etienne Servant, 2'16*]. http://www.youtube.com/watch?v=puZLkFmsoz4&feature=youtu.be
- Le Monde : Nucléaire : le professeur Pierre Pellerin est décédé à l'âge de 89 ans
  http://www.lemonde.fr/disparitions/article/2013/03/03/nucleaire-le-professeur-pierre-pellerin-est-decede-a-l-age-de-89-ans_1842027_3382.html
  Réaction du facteur du Réseau : Selon Le Monde, "l*e bilan sanitaire de cette catastrophe est très contesté, variant entre 4 000 morts avérés ou à venir dans ces trois pays, selon un rapport de l'Onu critiqué, à 93 000 décès potentiels dus au cancer, selon Greenpeace*." Pourtant l'Académie des sciences de New York a démontré qu'entre 1986 et 2004, ce sont **près d'un million de personnes** qui ont perdu la vie de par le monde suite à la catastrophe de Tchernobyl.

- Vivre après Fukushima : Des cartes, des statistiques et le destin d'enfants, de femmes, d'hommes. Le Ministère de l'industrie japonais (MEXT)a publié de nouvelles cartes de la contamination. *Extraits* : Les autorités ne parlent guère du Strontium. Il est également relâché lors des catastrophes nucléaires mais comme il n'émet pas de rayons gamma, il est difficile à détecter. (…) La norme actuelle pour les populations est de ne pas dépasser 1 milliSievert par an: **pour 100 000 personnes soumises à cette dose on s'attend à 5 décès par cancer.**
  Pour les professionnels du nucléaire l'exposition maximale ne doit pas dépasser 20 mSv par an: **pour 100 000 personnes exposées à 20m Sv/an on s'attend à 80 décès par cancer**.Ces normes ne concernent que l'irradiation externe; elles ne tiennent pas compte des enfants et femmes enceintes, ni des dégâts génétiques. Elles ne tiennent pas compte non plus des pathologies non cancéreuses décelées par les médecins de Tchernobyl; ni de ceux qui ne sont pas assez malades pour mourir.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/des-cartes-des-statistiques-et-le-destin-denfants-de-femmes-dhommes/







Soulcié/www.soulcie.fr

Annonces :

- Toutes et tous à la chaîne humaine pour l'arrêt du nucléaire civil et militaire le 9 mars à Paris
http://www.npa2009.org/content/toutes-et-tous-%C3%A0-la-cha%C3%AEne-humaine-pour-larr%C3%AAt-du-nucl%C3%A9aire-civil-et-militaire-le-9-mars-%C3%A0

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 10, du 4 au 10 Mars 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 4 Mars 2013 :

- ACRO : Le National Institute of Radiological Sciences et la Japan Atomic Energy Agency ont évalué les doses à la thyroïde des personnes qui ont fui la catastrophe, en fonction des routes et des horaires. La dose varie de 1 à 100 en fonction des scénarii. La dose la plus forte est pour les habitants réfugiés à Tsushima dans la commune de Namié jusqu'au matin du 23 mars et sont ensuite partis vers le gymnase d'Adachi à Nihonmatsu, 60 kilomètres plus loin : 104 millisieverts à la thyroïde pour un enfant d'un an, 89 millisieverts pour un enfant de 10 ans et 53 millisieverts pour un adulte. C'est moins de 100 millisieverts pour toutes les autres routes. La route d'évacuation ayant entraîné la dose la plus faible est celle de Katsurao au gymnase d'Azuma dans la ville de Fukushima le 14 mars : moins de 1 millisievert pour les adultes et les enfants. Ce calcul fait l'hypothèse que les personnes sont restées dehors pendant 24 heures, ce qui est pénalisant, mais ne prend en compte qu'une seule journée alors que les rejets massifs ont duré dix jours.
- Blog de Fukushima : **Pour l'arrêt du nucléaire partout des manifestations en mars 2013**
  Toutes les infos en cliquant ici pour ce grand rendez-vous citoyen . [*Le site est régulièrement mis à jour et signale les manifestations dans le monde pendant tout le mois de Mars*]
  http://fukushima.over-blog.fr/article-pour-l-arret-du-nucleaire-partout-des-manifestations-en-mars-2013-115876358.html
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (50)**
  http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-50-115866239.html
- Blog de Fukushima : sortie prochaîne du **film "Welcome to Fukushima"** d'Alain de Halleux
- Blog de Fukushima : **Nuclear Nation,** Un nouveau film documentaire sur les réfugiés nucléaires originaires de Futaba réalisé par Atsushi Funahashi
- Fukushima Diary : **[Édito] Rien en vérité.** Je lui ai demandé pourquoi il n'analyse pas le tritium avec les césium 134/137 dans la nourriture. Le tritium est de l'eau radioactive. Il est vraiment très difficile de la retirer et elle provoque des cancers liés à la lymphe, etc. Il a répondu qu'il ne le faisait pas parce que même s'il relève le tritium dans la nourriture il ne peut rien y faire.
  Il a analysé beaucoup d'aliments achetés en supermarché, ou à partir des repas scolaires et il a eu de l'influence sur les gens. Il était l'un des physiciens amateurs que vous avez souvent vus entre 2011 et mi-2012. (...)

A présent Tepco prévoit de déverser l'eau stockée en mer. Ils affirment qu'ils vont la déverser seulement s'ils obtiennent la compréhension des pêcheurs locaux ; mais comme les pêcheurs ne sont pas toujours complètement au courant de la situation, ils peuvent facilement être trompés.
Le plus gros mensonge est sur ce tritium.Tepco essaye de se justifier par la mise en marche de ALPS (*Advanced Liquid Processing System*) qui peut retirer 62 types de nucléides radioactifs des eaux contaminées, mais il ne peut pas retirer le tritium. Même dans l'hypothèse où la quantité d'eaux contaminées stockées n'augmente plus jamais à présent et qu'ils peuvent la déverser en continu au plus haut niveau autorisé, il faudrait 56 ans pour déverser tout le tritium. En fait, 400 tonnes d'eaux souterraines inondent la centrale, donc même si cette estimation est extrêmement irréaliste sur le pire. [Lien1] (...)

Bien que la quantité de tritium qui va être déversée dans l'environnement soit particulièrement significative, on va en avoir encore plus déversé dans la mer. Il va s'évaporer dans l'atmosphère et revenir sur terre ensuite sous forme de pluie. Ce sera le cycle qui va se répéter sur plus de 100 ans. (…) http://fukushima-diary.com/2013/03/column-nothing-in-reality/

- Fukushima Diary : **[Désintérêt de la presse étrangère] Un seul média étranger – Reuters – s'est rendu à la première conférence de presse du chef de la centrale de Fukushima.** [*Une vidéo en japonais de 1h 12*'] http://fukushima-diary.com/2013/03/poor-attention-of-foreign-media-only-one-media-reuters-attended-the-first-press-conference-of-fukushima-plant-chief/
- Fukushima Diary : **Les retombées radioactives sur la ville de Fukushima augmentent toujours depuis décembre dernier. (…)** Il est peut-être en train de se passer quelque chose dans la centrale ; ou alors c'est peut-être la direction des vents. http://fukushima-diary.com/2013/03/fallout-level-in-fukushima-city-is-in-the-increasing-trend-since-last-december/
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "La plupart des travailleurs savent qu'il faudra plus de 40 ans pour démanteler la centrale nucléaire de Fukushima".** (…) Le travailleur de Fukushima Happy11311 a tweeté (…) aussi que si un autre séisme survient cela pourrait impacter le réacteur 4, faire s'effondrer les réacteurs 1 et 3 et que la digue serait totalement inefficace.
http://fukushima-diary.com/2013/03/fukushima-worker-most-of-the-workers-know-it-takes-over-40-years-to-decommission-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **Dans l'hypothèse la plus optimiste, Tepco va mettre plus de 56 ans pour déverser tout le tritium en mer.** (…) Le tritium est dans l'eau contaminée. Ceci dans l'hypothèse que le volume d'eaux stockées n'augmentera plus jamais, même de 1 cm³ et qu'ils déversent tous les jours le tritium dans la mer au plus haut niveau autorisé par les règles de sécurité.
Les eaux retenues contiennent de 1 à 5 millions de Bq/L de tritium. (Tepco dit qu'en fait c'est à 5 millions Bq/L.) Le volume total des eaux stockées est de 245 000 000 L. (ndt : 245 millions de litres). La limite de sécurité pour le tritium déversé est de 22 000 000 000 000 Bq/an. (ndt : 22 millions de millions) (ndt : 245 millions * 5 millions = 1 225 millions de millions => 1225/22 = 55,68 ans si h24 7/7j , donc >56 ans en réalité) http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-takes-over-56-years-to-discharge-all-tritium-to-the-sea-on-the-most-optimistic-assumption/

- Fukushima-Informations : Bande-annonce du livre "Résilience" sur Facebook. 1'08
https://www.facebook.com/photo.php?v=470970009629973&set=vb.187852447941732&type=2&theater
- GEN-4 : **OMS : l'imitation de Tchernobyl.** L'Organisation Mondiale de la Santé a reconnu dans un rapport préliminaire de 165 pages (anglais) que la catastrophe de Fukushima allait bien induire des – quelques – cancers supplémentaires dans la population qui a été exposée aux retombées de la centrale nucléaire ; l'étude, se basant en fait sur des données fortement minimisées par les autorités japonaises, a malgré tout essuyé les protestations immédiates de Tokyo qui croit y déceler une ingérence dans ses affaires internes plutôt que les premiers éléments techniques d'une assistance sanitaire internationale au drame japonais. *Extraits* : **Augmentation de 70% des cancers thyroïdiens chez les filles exposées à l'âge d'un an**, mais…(...) Fi des probabilités abstraites ! Combien de filles japonaises de 0 à 1 an exposées seraient affectées dans la vraie vie si cette étude était réaliste ? Très grossièrement, si nous estimons que sur les 170.000 personnes évacuées, le tiers environ aura été soumis à cette dose de 20 mSv, soit 56 600 habitants, la pyramide des âges reprise en p.71 nous apprend que les filles de 0-1 an représenteraient environ 310 individus (55*5.6) ; ces 310 individus présenteraient donc un taux "naturel" de 0.77% de cancer thyroïdien (2.4) et un excès de risque (ERR) estimé à environ 1.6 individu (2.4*0.67). (...)
Ces chiffres sont à l'évidence faux, si l'on tient compte des premiers résultats des suivis thyroïdiens effectués sur les enfants de moins de 16 ans qui indiquaient que plus de 40% des enfants de Fukushima testés présentaient des nodules thyroïdiens, alors que la prévalence habituelle est très faible chez l'enfant, plutôt aux environs de 1 à 2% ; notons en passant que si la prévalence de nodule est effectivement très faible chez l'enfant, ces anomalies thyroïdiennes évoluent plus fréquemment en cancer que la probabilité rencontrée chez les adultes (19-24% contre moins de 5% chez l'adulte).

		Total Number of Children Tested	FYH23 (FY2011) 38,114			FYH24 (FY2012) 42,060		
Assessment classification		Assessment result description	Number	Proportion		Number	Proportion	
A	(A1)	No nodules or cysts	24,469	64.2%	99.5%	23,702	56.3%	99.4%
	(A2)	Nodules 5.0 mm or smaller or cysts 20.0 mm or smaller	13,459	35.3%		18,119	43.1%	
B		Nodules 5.1 mm or larger or cysts 20.1 mm or larger	186	0.5%		239	0.6%	

Anomalies thyroïdiennes chez les enfants de Fukushima : 43.1% en 2012 sur 42.000 enfants suivis

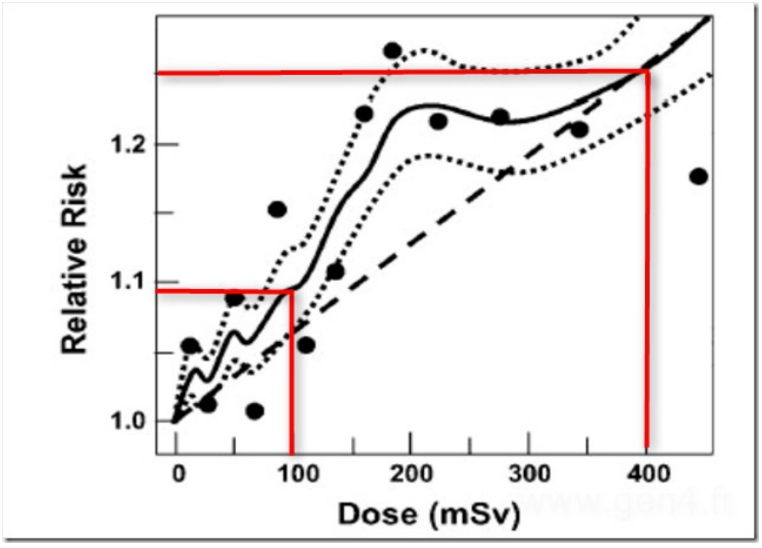
	Number of abnormalities (%)		
	Goiter	Nodule	Cancer
Gomel, Belarus	2,669 (13.58)	342 (1.74)	39 (0.20)
Nagasaki, Japan	4 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)

Anomalies thyroïdiennes chez les enfants Japonais en 2000 (Ishigaki et al., 2001)

La guerre des chiffres a commencé après Tchernobyl

Combien de décès directement imputables à l'exposition aux retombées la catastrophe de Tchernobyl a-t-elle réellement induit ? 30 pour l'UNSCEAR 3 (2001), 4000 décès "éventuels" selon l'étude du Dr Cardis du CIRC 4 , un chiffre repris tel quel par l'AIEA 5 , 16.000 pour l'OMS en 2006, 45.000 pour les verts Anglais, 125.000 pour les époux Belbéoch en 1993, 200.000 en 2006 selon l'ONG Greenpeace, 750.000 selon l'étude de Yablokov et Nesterenko A. et V., publiée en 2009 dans le très officiel bulletin de la *New-York Academy of Sciences.*

Morbidité et Relation Linéaire Sans Seuil Une étude réputée (Benner et al., 2003) portant sur les survivants d'Hiroshima-Nagasaki a établi que chaque dose d'exposition Gamma de 100 mSv induisait directement un risque supplémentaire au niveau des doses « moyennes » 6 d'environ 6% (0.06) dans une population exposée par rapport à une population-témoin. La relation entre dose et effets (cancers) n'est pas particulièrement linéaire car il semble exister une "prime" aux faibles doses ; ainsi une exposition à une dose de 100 mSv équivaut à une ERR de près de 10% (+0.1), alors qu'une dose de 400 mSv (0.4 Sv) représente un accroissement du risque d'environ 25% (+0.25, soit +0.6 par Sv).



*La relation dose / effet n'est pas particulièrement linéaire au niveau des faibles doses dans l'étude Benner et al. (*source : IRSN*)*

Un ratio maladie / décès estimé très grossièrement à 0.5 Le rapport entre la morbidité (le fait de découvrir une pathologie cancéreuse, radio-induite ou non) et le décès induit par ce cancer dans un délai de 5 années est estimé à environ 0.5, c'est à dire encore qu'environ un cancer diagnostiqué sur deux induira le décès du sujet dans un délai de cinq années.

La palette complète des outils de minimisation : doses, relation sans seuil, calculs résumés à l'exposition externe, pas d'effets sur l'ADN, pas d'autres maladies étudiées… (…) Conclusion (provisoire) Le village nucléaire mondial fait évidemment tout ce qui est en son pouvoir pour minimiser, après celles de Tchernobyl, les conséquences de la catastrophe de Fukushima ; (…) l'ensemble faisant penser à une certaine organisation du mensonge ou tout au moins à une coalition de très haut niveau s'affirmant contre la vérité nucléaire en usant de tous les artifices possibles, usant et abusant d'imprécisions et d'approximations pseudo-scientifiques.

Ceci dit, la désapprobation immédiate des autorités Japonaises semble prouver que même très minimisée, toute déclaration allant légèrement au-delà de leur discours sanitaire ahurissant (zéro conséquence sanitaire de la catastrophe) leur semble éminemment critique et profondément injuste. http://gen4.fr/2013/03/oms-imitation-tchernobyl.html

- Vivre après Fukushima : **« Nuclear Nation »,l'histoire des réfugiés de Fukushima. Un film du réalisateur Atsui Funahashi.** Depuis les années 1960, on avait promis la prospérité à Futaba avec des allégements fiscaux, des subventions majeures pour compenser la présence de la centrale. La population de Futaba a maintenant perdu sa patrie. A travers leur agonie et frustration le film pose la question du coût réel du capitalisme et de l'énergie nucléaire. Bande annonce du film (3'10), sous-titrée en français par Kna. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/nuclear-nationlhistoire-des-refugies-de-fukushima/

- **Mardi 5 Mars 2013 :**
  - ACRO : Il y a toujours des rassemblements tous les vendredis soir devant la résidence du premier ministre pour demander l'arrêt définitif du nucléaire, mais plus petits. Il y a environ 3 000 participants.
  - Arte : **"Dire qu'il n'y a pas de morts à Fukushima est un mensonge",** Kenichi Watanabe, documentariste Entretien, deux ans après la catastrophe au Japon, avec Kenichi Watanabe, réalisateur du documentaire "Le Monde après Fukushima". television.telerama.fr/television/dire-qu-il-n-y-a-pas-de-morts-a-fukushima-est-un-mensonge-kenichi-watanabe-documentariste,94183.php#xtor=EPR-126-newsletter_tra-20130305
  - BistroBarBlog : **Japon radioactif : Google Japon enregistre "Street View" à Namie-machi, l'une des villes les plus contaminées de Fukushima.** *[Et une vidéo d'1'12.] Extrait :* **(**Kimura a mesuré 80 microsieverts/h juste devant la maison). Juste à côté de la maison, Kimura a mesuré le sol : il y avait 4 millions de becquerels/kg de césium radioactif (134+137) et 23,2 millions de becquerels/kg d'iode-131.
  - Enenews : TV: **Strange skin condition on cows near Fukushima plant** http://enenews.com/tv-strange-skin-condition-on-cows-near-fukushima-plant
  - Enenews : **Cattleman: "Condition I've never seen before" near Fukushima plant — "More than a skin disease, they have nasty spots" — I believe it's caused by the explosion (PHOTO & VIDEO)** http://enenews.com/follow-animals-developed-condition-ive-never-before-fukushima-plant-looks-like-skin-disease-nasty-spots-believe-caused-explosion-photo-video
  - Enenews : Huffington Post — Gundersen: Radioactive steam from Fukushima reactors rolled out "like ground smog"… Chernobyl's went high into atmosphere http://enenews.com/huffpost-gundersen-radioactive-steam-from-fukushima-reactors-rolled-out-like-ground-smog-chernobyls-went-high-into-atmosphere
  - Fukushima Diary : **Tepco n'est pas arrivé à installer des thermomètres dans le réacteur 2 : les 4 fibroscopes sont coincés dans les tuyaux.** http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-failed-in-installing-thermometers-into-reactor2-4-fiberscopes-all-stuck-in-the-pipe/
  - Fukushima Diary : **[Déversement déjà commencé ?] La concentration du tritium et du Sr-90 [Strontium-90] dans l'eau de mer a doublé dans les derniers relevés.** http://fukushima-diary.com/2013/03/is-it-already-discharged-tritium-and-sr-90-density-in-sea-water-doubled-in-the-latest-data/
  - Fukushima Diary : Un réalisateur de films, M. Ian Thomas Ash, a fait un documentaire sur les premiers jours ayant suivi le 11-3.Dans ce documentaire, la femme de l'ambassadeur du Costa-Rica déclare que leur président leur a demandé de partir. C'est un enregistrement du 15 mars 2011. Elle dit aussi : Beaucoup d'ambassadeurs veulent partir pour la Corée du Sud. (peut-être). Certains ambassadeurs ont fait partir leurs femmes et leurs enfants le 15 mars 2011.La femme de l'ambassadeur du Panama est déjà

partie pour la Corée du Sud.La femme de l'ambassadeur d'Équateur était déjà au Mexique. http://fukushima-diary.com/2013/03/3152011-wife-of-costa-rican-ambassador-our-president-told-us-to-leave-a-lot-of-ambassadors-want-to-leave-to-s-korea/

- Fukushima-Informations : **Le film « Le monde après Fukushima »** est visible en ligne jusqu'au 11 Mars (France, 2013, 1h17'). À quoi ressemble la vie des gens deux ans après une catastrophe nucléaire ? Entre résistance et désespoir, triste retour dans la région de Fukushima.
  http://videos.arte.tv/fr/videos/le-monde-apres-fukushima--7351116.html
  Et : http://www.youtube.com/watch?v=fI_pluAHwVk
- Fukushima-Informations : **Tepco lutte contre les infiltrations d'eau à Fukushima**
  http://www.agefi.fr/articles/tepco-lutte-contre-les-infiltrations-d-eau-a-fukushima-1260636.html
- Fukushima-Informations : **Le stockage des déchets radioactifs en Allemagne vire au désastre,** La-Croix.com http://www.la-croix.com/Actualite/Economie/Economie/Le-stockage-des-dechets-radioactifs-en-Allemagne-vire-au-desastre-_NG_-2010-02-08-546433
- Fukushima-Informations : Fukushima : la vie, deux ans après – Terra eco
  http://www.terraeco.net/Nucleaire-catastrophe-tsunami,48445.html
- Fukushima-Informations : Résultats de mesure de l'ACRO au Japon
  http://www.acro.eu.org/OCJ_fr.html#44
- Fukushima-Informations : **Les Japonais taxés sur les indemnités recues !**
  http://fukushima-informations.fr/?p=6119
- Fukushima-Informations : **Areva a créé un business "Fukushima"**, par Ludovic Dupin. Au lendemain de Fukushima, Areva créait la "Safety Alliance" afin de proposer un ensemble de solutions adaptées aux nouvelles exigences de sûreté nucléaire. Après deux ans, le groupe a enregistré 170 millions d'euros de commandes dans le monde, (…) 85 projets pour 42 clients dans 16 pays (Japon, Canada, France, Allemagne, Etats-Unis, Brésil…).Par exemple : analyse de résistance aux séismes en Suisse, renforcement de l'injection de sûreté en France, fourniture de recombineurs d'hydrogène au Japon, création du centre de réponse national aux accidents nucléaires aux Etats-Unis… Le chiffre d'affaires 2011 se situait à 22 millions d'euros, celui de 2012 à 150 millions. Luc Oursel anticipe une croissance de 25 % en 2013. Surfant sur ce succès, **Areva lance la "Forward Alliance", qui a pour but d'accompagner le passage imminent d'environ 150 réacteurs dans le monde au-delà de l'âge de 30 ans.** Pour ce qui est de la construction de nouveaux réacteurs, "la croissance mondiale n'a été que légèrement réduite et surtout décalée. Je ne pense pas qu'il y aura un impact quantitatif, il y aura surtout un impact qualitatif", juge Luc Oursel. Le patron d'Areva vante ainsi son EPR qui fait partie des réacteurs répondant aux plus hauts critères mondiaux de sûreté sur le marché. Il souhaite que son groupe en vende 10 exemplaires d'ici 2016.http://www.usinenouvelle.com/article/areva-a-cree-un-business-fukushima.N192638
- Fukushima-Informations : **"Dire qu'il n'y a pas de morts à Fukushima est un mensonge", Kenichi Watanabe, documentariste.** http://television.telerama.fr/television/dire-qu-il-n-y-a-pas-de-morts-a-fukushima-est-un-mensonge-kenichi-watanabe-documentariste,94183.php
- Fukushima-Informations : Fukushima : selon l'OMS, les risques de cancer n'ont augmenté que dans la zone proche de la centrale http://fr.euronews.com/2013/03/01/fukushima-selon-l-oms-les-risques-de-cancer-n-ont-augmente-que-dans-la-zone-/#.UTN-iYW8hQ0.twitter
- Blog de Kna : **Save Children From Radiation, page en Français.** Le World Network For Saving Children From Radiation, Taka Honda vient d'y créer une **page en Français : http://www.save-children-from-radiation.org/news-1/page-en-français/** [*Vidéos traduites en français par Kna et divers articles*] http://kna-blog.blogspot.fr/2013/03/save-children-from-radiation-page-en.html
- Vivre après Fukushima : **Fukushima, 11 Mars 2011 : deux ans déjà**. Techniquement, rien n'est réglé, la catastrophe est toujours en cours.Les poisons radioactifs sont toujours présents pour quelques siècles et actifs en silence. Les centrales ruinées ne sont pas maîtrisées et relâchent toujours leurs toxiques dans l'air et dans l'eau. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-11-mars-2011-deux-ans-deja/

- Mercredi 6 Mars 2013 :

- ACRO : TEPCo relance l'idée de r**ejeter en mer** l'eau qui s'accumule, car elle ne sait plus où mettre les cuves de stockage. Bien entendu, elle prétend purifier l'eau avant (...). Comme nous l'avons déjà signalé, le tritium ne sera pas retiré : la contamination moyenne actuelle de l'eau est de 1,3 million de becquerels par litre et TEPCo n'est pas autorisée à rejeter une eau contaminée à plus de 60 000 Bq/L. L'eau contaminée accumulée est un des gros problèmes de la centrale, car personne ne sait combien de temps les cuves peuvent tenir, alors que l'eau restera radioactive pendant des milliers d'années. On ne sait pas gérer les déchets solides, et encore moins les déchets liquides.
  Les derniers chiffres officiels sont ici en anglais. Il est question de 76 000 m3 dans les sous-sols des réacteurs 1 à 4. Il y a 40 000 autres mètres cubes ailleurs. A cela s'ajoute l'eau des cuves avec plus de 260 000 m3. Rappelons que le stock augmente de 400 m3 par jour. TEPCo veut atteindre une capacité

de stockage de 700 000 m3 d'ici 2015, mais ne sait pas encore où elle va mettre les cuves. Evidemment, les pêcheurs sont opposés aux rejets alors que la mer reste très contaminée. Les derniers résultats mis en ligne donnent valeur de 13 Bq/L de tritium dans l'eau de mer devant la centrale. C'est la signature que **les fuites continuent**. La concentration en césium dans l'eau de mer est aussi plus élevée à proximité de la centrale.

- ACRO : TEPCo a inspecté la partie basse du réacteur n°2 à l'aide d'un robot. Elle a osculté au niveau du tuyau d'évacuation des gaz radioactifs en cas de problème et n'a pas trouvé de fuite d'eau. Des vidéos sont aussi disponibles.TEPCo ne sait donc toujours pas par où le réacteur fuit.
- Fukushima Diary : **[Express] "Les 7 autres enfants de Fukushima vont subir une biopsie de leur thyroïde".**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/express-7-more-fukushima-children-to-have-thyroid-surgery/
- Fukushima Diary : **Les cas de rubéole explosent : l'augmentation en est accélérée depuis avril 2011.** http://fukushima-diary.com/2013/03/rubella-case-explosively-spiking-up-acceleratingly-increasing-since-april-2011/
- GEN-4 : Fukushima-Daiichi : Tepco vérifie 3 nouvelles pipes sur 1F2, rien à signaler [édité]
  http://gen4.fr/2013/03/fukushima-daiichi-tepco-verifie-2-nouvelles-pipes-1f2.html
- Le Monde : Fukushima : la lenteur de la reconstruction pèse sur la santé mentale
  http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/03/05/fukushima-la-lenteur-de-la-reconstruction-pese-sur-la-sante-mentale_1842778_1492975.html
- rezo-actu : Aide à l'énergie: Bruxelles va lancer une procédure contre l'Allemagne. BERLIN - La Commission européenne lance une procédure contre l'Allemagne accusée de dispenser les entreprises gourmandes en énergie du paiement de la contribution aux coûts de la transition énergétique liés à l'abandon du nucléaire, a rapporté le Handelsblatt.
  http://www.romandie.com/news/n/_Aide_a_l_energie_Bruxelles_va_lancer_une_procedure_contre_l_Allemagne_24050320132245.asp

- rezo-actu : Des images de Fukushima projetées sur la centrale de Mühleberg (Belgique) par des activistes de Greenpeace
  http://www.romandie.com/news/n/_Longue_chaine_humaine_des_anti_nucleaires_samedi_a_Paris82050320131609.asp

- rezo-actu : **Cattenom : un boulon serait à l'origine de l'accident mortel**
  http://www.loractu.fr/thionville/3428-cattenom-un-boulon-serait-a-l-origine-de-l-accident-mortel.html
  Réaction du facteur du Réseau : Dans une dépêche du 28 février il était écrit :"Une pose d'échafaudage était en cours d'installation à l'intérieur du réacteur n°4, **afin de pouvoir poser ensuite un nouveau revêtement en peau composite**." (http://lorraine.france3.fr/2013/02/28/centrale-de-cattenom-deux-morts-et-un-blesse-grave-suite-la-chute-d-une-nacelle-208443.html) Cette donnée indique que l'enceinte de confinement du réacteur n°4 est fuyarde après 21 ans de service pour une "vie" prévue pour 30 ans. L'enceinte - avec la cuve du réacteur - étant considérée comme irremplaçable, Edf avec l'aval de l'ASN, considère que de simples rustines suffiront à assurer la fonction de confinement en cas de problèmes graves qui surviendraient sur les réacteurs.
- rezo-actu : Le Conseil d'Etat rejette des recours visant deux sites nucléaires : (…) le premier [*visait*] à obtenir l'annulation des opérations de démantèlement partiel par EDF de la centrale nucléaire de Brennilis (Finistère) ; et le second, l'annulation du décret autorisant la création d'un site de stockage de déchets nucléaires dans l'Ain, baptisé Iceda. (…) **Les associations requérantes ont été condamnées à verser chacune 500 euros à EDF pour celles intervenant dans le dossier Brennilis, et 300 euros pour ce qui concerne le dossier Iceda.**
  http://www.romandie.com/news/n/_Le_Conseil_d_Etat_rejette_des_recours_visant_deux_sites_nucleaires49050320132058.asp
- rezo-actu : **Penly (Normandie)- La centrale nucléaire épinglée pour fuite radioactive.** (…) En octobre, des traces de tritium — un isotope radioactif utilisé dans la fusion thermonucléaire — avaient été détectées dans une nappe d'eau souterraine sous la centrale. http://www.paris-normandie.fr/actu/penly-la-centrale-nucleaire-epinglee-pour-fuite-radioactive
  Réaction du facteur du Réseau :« Il n'y a aucun danger pour la santé, rassure-t-on à la centrale. Les taux détectés sont de l'ordre de 60 Bq/litre, ce qui est infime. Par comparaison, un litre de lait émet 80 Bq. ». A-t-on jamais vu un industriel lui-même annoncer ce qui est bon ou mauvais pour la santé des gens qu'il expose à ses polluants ? En matière nucléaire, c'est possible ! Mais les mensonges d'Edf se révèlent de plus en plus au grand jour...
  Dans sa réponse, Edf mélange les torchons et les serviettes.
  - "x Becquerels" par litre de radioactivité naturelle ne sont pas sans impact délétère sur la santé : le radon par exemple, gaz naturel, arrive en seconde cause de cancer du poumon après le tabac... et pourtant, les organismes vivants ont appris à le connaître depuis la nuit des temps. Rajouter "y becquerels" artificiels

de tritium ne peut que compliquer la situation.
- dans un cas il s'agirait plutôt d'une activité globale gamma et dans l'autre, pour le tritium, d'une activité bêta...

- Jeudi 7 Mars 2013 :

- ACRO : derniers résultats d'analyse sur des échantillons en provenance du Japon. Il s'agit surtout d'analyse sur des urines d'enfants pour lesquelles la demande est encore très grande. Ce sont 28% des enfants de Fukushima (7/25) que nous avons contrôlés depuis juillet dernier qui ont du césium radioactif dans les urines, à des niveaux faibles, mais qui perdurent. Il ne faut donc pas sous estimer l'impact sanitaire. A Kurihara, une zone contaminée de la province de Miyagi, située à 150 km de la centrale, il y a aussi 3 enfants contaminés sur 10 analyses effectuées. Nous avons aussi trouvé un enfant contaminé à Itô, dans la province de Shizuoka, à 350 km de la centrale. C'est la nourriture qui en est fort probablement la cause.
  L'ACRO a aussi refait des analyses sur des poussières d'aspirateur qui mettent en évidence une contamination encore élevée, même si la tendance est à la baisse.
  Enfin, les résultats d'une analyse sur de la "poudre noire" (cyanobactéries) a aussi été mise en ligne.
  Voir le communiqué de presse et tous les résultats.
- Agora Vox : FUKUSHIMA : 2 ans plus tard, la radioactivité se déplace : les rivières lessivent et concentrent les matières radioactives, qu'elles charrient ensuite des montagnes vers les vallées et la mer. http://www.agoravox.fr/culture-loisirs/dessin-du-jour/article/fukushima-2-ans-plus-tard-la-131995
- Fukushima Diary : **400 Bq/kg de Sr-90 (Strontium 90) dans un extrait sec du sol pris à 500 m des réacteurs 1 et 2, l'échantillon a 9 mois.** Il n'y a pas d'explication donnée au retard de 9 mois de cette publication. (…) Les analyses passées (1999 ~ 2008) plafonnaient à 4,3 Bq/kg, ce qui est à un abîme des relevés actuels.
- CAN 31 : Yves Marignac, discours d'acceptation du « Nuclear-Free Future Award 2012 - Solutions », Heiden (Suisse), samedi 29 septembre 2012. http://www.global-chance.org/spip.php?article296

  *Commentaire de Marie-Christine Gamberini, ancienne référente des Amis de la Terre sur le nucléaire et l'énergie : S*i l'on peut certes se réjouir, à titre personnel, de cette consécration pour ce garçon au demeurant charmant... *son parcours jette, rétrospectivement* (et en particulier pour quiconque a jadis, comme moi, travaillé sur des scénarios "courts" dans le cadre du Réseau Sortir du nucléaire), *une lumière crue sur un certain nombre de problèmes tout à fait cruciaux quant au rôle et au statut de "l'expertise" et des "experts" en milieu (en principe) antinucléaire.*
  Rappelons en particulier les faits suivants :
  1) Yves Marignac est un des co-auteurs du récent rapport évoqué ici, qui fait un certain nombre de préconisations pour "l'amélioration de la sûreté" des centrales nucléaires françaises
  http://www.asn.fr/index.php/S-informer/Actualites/2012/Rapport-IEER-Wise-Greenpeace-France-reunion-entre-l-ASN-et-Greenpeace
  NB : l'ONG Greenpeace France, commanditaire du rapport, ne fait pas mystère, depuis longtemps, qu'elle considère que prolonger l'exploitation des réacteurs nucléaires français jusqu'à 40 ans est raisonnable, et constitue en tout cas un moindre mal à la fois par rapport à la construction d'EPR qu'à celle de nouvelles centrales thermiques à flamme, fût-ce à titre transitoire, en remplacement de capacités nucléaires.
  2) Yves Marignac est, comme il le rappelle dans son discours, un des 3 co-auteurs du Manifeste negaWatt (Actes Sud 2012), qui prévoit entre autres une fermeture progressive des réacteurs nucléaires français d'ici à 2033, soit plus de 20 ans. Et se dit impliqué "depuis 8 ans", à l'époque du discours, au sein de l'association negaWatt, où il compte "de nombreux amis".
  3) Or il se trouve que, en 2004 - et alors même qu'il travaillait sur le débat public en cours sur le nucléaire —, Yves Marignac fut aussi "l'expert" rémunéré par le Réseau Sortir du nucléaire, via un montage proposé par Philippe Brousse, pour encadrer, d'avril à octobre 2004, les travaux du stagiaire Nicolas Subias, qui avait été finalement recruté par souci d'économie, à la place d'un expert "patenté" pour travailler sur des scénarios de sortie rapide du nucléaire, en 5 et 10 ans.
  Ces scénarios avaient-ils une chance d'aboutir rapidement, de manière créative et dynamique, conformément au cahier des charges réclamé par plusieurs AG successives du RSDN... alors que **tous les "experts" qui y ont contribué avaient des raisons personnelles de privilégier des options à 20 ans, voire de ne pas s'afficher antinucléaires ?** On peut évidemment en douter... et il y a certainement des leçons importantes à en tirer pour la suite.

- Fukushima Diary : **982 Bq/kg dans des champignons Shiitake à Kashiwa dans Chiba.** (…) On a aussi relevé 96,8 Bq/kg dans des citrons.
  http://fukushima-diary.com/2013/03/982-bqkg-from-shiitake-mushroom-in-kashiwa-chiba/

- Fukushima Diary : **[Express] Greenpeace : Ne laissez pas HITACHI se démettre de la catastrophe de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/03/express-greenpeace-dont-let-hitachi-walk-away-from-fukushima-disaster/
- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité des canalisations d'évacuation des réacteurs 1 et 2 augmente de nouveau**. (…) **Si cette tendance se confirme, ça laisse penser que les eaux ainsi retenues pourraient déjà commencer à déborder à l'extérieur du bâtiment.** http://fukushima-diary.com/2013/03/radiation-level-in-sub-drain-of-reactor1-and-2-picking-up/
- Fukushima Diary : **400 Bq/kg de Sr 90 dans un extrait sec du sol pris à 500 m des réacteurs 1 et 2, l'échantillon a 9 mois.** http://fukushima-diary.com/2013/03/400-bqkg-of-sr-90-from-dry-soil-in-500m-from-reactor1-and-2-sampling-date-was-9-months-ago/
- Fukushima-Informations : Fukushima : la situation, deux ans après la catastrophe. Dossier sur France-Info. http://www.franceinfo.fr/monde/dossier-du-jour/fukushima-la-situation-deux-ans-apres-la-catastrophe-910109-2013-03-07#main-content
- Fukushima-Informations : Armes nucleaires STOP. **Pourquoi la France n'ira pas à Oslo**
  La conférence proposée par la Norvège sur le « désarmement nucléaire humanitaire » est jugée par la France comme une « erreur ». Le seul problème pour la France est celui de la prolifération nucléaire, le désarmement n'est pas à l'ordre du jour. Explications. http://fukushima-informations.fr/?p=6136
- Fukushima-Informations : **Fukushima pleins phares sur l' Iode 129** (…) Lors d'un accident nucléaire, il est beaucoup question de l'émission d' iode 131 dont la demie vie est de seulement 8 jours. Mais l'iode possède 25 isotopes dont les masses s'échelonnent de 117 à 141.Ainsi sur une des fiches de l' IRSN (qu'il est interdit de reproduire sans son autorisation donc cliquez sur le lien pour la lire) vous pouvez lire comme moi qu'il est écrit qu' à l'exception de l'iode 127 tous les isotopes de l'iode sont radioactifs, et treize sont des produits de fission. Nous pouvons lire sur cette fiche aussi que les isotopes à prendre en considération sont l'iode 131 (période radioactive : 8 jours) et l'iode 129, qui sont les seuls radio-iodes produits par fission dont la période est supérieure à un jour. Le terme « supérieure à un jour » indiqué dans la fiche de l ' IRSN est un doux euphémisme. En effet (...) la période de demi-vie de l' Iode 129 est de 15,7 millions d'années . Au moment ou le Journal of Environmental Radioactivity publie une étude sur le suivi de l 'iode-129 dans l'air et des échantillons de lait prélevés à proximité du site de l'usine nucléaire de Hanford, il serait peut être temps de nous parler du suivi de l' Iode 129 à Fukushima. http://fukushima-informations.fr/?p=6134
- Fukushima-Informations : **Carte de France des sites nucléaires – Nucléaire : Danger permanent**



- Fukushima-Informations : « J'ai visité la centrale nucléaire de Fukushima ». Reportage des journalistes Marie Linton et Guillaume Bression pour Sciences et Avenir.http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130306.OBS0966/j-ai-visite-la-centrale-nucleaire-de-fukushima.html?xtor=RSS-24
- Blog de Paul Jorion : **A Fukushima, la vie quotidienne a basculé**, par François Leclerc http://www.pauljorion.com/blog/?p=50757
- rezo-actu : La Corée du Nord menace de procéder à une frappe nucléaire préventive http://fr.ria.ru/world/20130307/197736132.html
- rezo-actu : **Jean-Louis Basdevant : « Pourquoi il faut stopper Fessenheim ».** Professeur durant 35 ans à l'Ecole polytechnique, le physicien nucléaire Jean-Louis Basdevant estime qu'il faut arrêter les centrales nucléaires, plus particulièrement celle de Fessenheim. C'est la leçon qu'il tire de Fukushima. http://www.lalsace.fr/actualite/2013/03/07/jean-louis-basdevant-pourquoi-il-faut-stopper-fessenheim
- rezo-actu : **Belgique : Greenpeace dénonce l'impunité du secteur nucléaire en cas d'accident**. (…) Actuellement, en accord avec des traités internationaux, seul l'opérateur est tenu pour responsable des

conséquences d'un accident nucléaire ; mais la couverture qui leur est imposée est «limitée et sans commune mesure avec le coût réel d'une catastrophe nucléaire». (…) **0,6% du coût estimé d'une catastrophe.** http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130307_00278816

- rezo-actu : **Fukushima deux ans après, l'histoire à vif**. *[A propos de deux films diffusés cette semaine sur Arte : « Le monde après Fukushima », documentaire de Kenichi Watanabe, et « Fukushima, chronique d'un désastre », documentaire de Steve Burns Arte].*
http://www.liberation.fr/terre/2013/03/04/fukushima-deux-ans-apres-l-histoire-a-vif_886227

Réaction du facteur du Réseau : Sous couvert d'une étude minutieuse et rigoureuse sur le déroulement des premières heures de la catastrophe nucléaire, le documentaire "*Fukushima, chronique d'un désastre*" ressemble à une mauvaise farce : il affirme en effet que la fusion de cœur aurait pu être évitée ! Pourtant, même avant l'arrivée de la vague de 10 m, le site nucléaire a subi une secousse de 9.1 sur l'échelle de Richter, alors qu'il était dimensionné pour résister à un séisme de niveau 6.5. Comme un séisme de niveau 9 libère 30 fois plus d'énergie qu'un niveau 8, environ 1 000 fois plus qu'un niveau 7, et encore 27 000 fois plus qu'un niveau 6 : on peut estimer l'énergie reçue par les réacteurs de Fukushima le 11 mars 2011 à un niveau d'énergie de **plus de 5 000 fois supérieur à celui retenu lors de leur conception.** Des dépêches faisaient d'ailleurs état de brèches dans le circuit de refroidissement du réacteur n°1 immédiatement après le séisme...
Il est également à noter que **la fusion du combustible, l'incendie puis l'explosion de la piscine du réacteur n°4 sont oubliés**... Effectivement dans ce cas, il n'y avait pas de condenseur à mettre en cause. **Oubliée également l'explosion la plus importante du site survenue sur le réacteur n°3 puisque chargé en terrible combustible MOX .**
Mais l'important était de trouver quelques scientifiques "de haut niveau" pour affirmer qu'il y a un peu d'erreur humaine à Fukushima, avec quand même un peu de technique défaillante.
Avec quelques précautions s supplémentaires, on pourrait donc, la prochaine fois, éviter une catastrophe... et donc poursuivre aujourd'hui l'aventure atomique infernale
http://www.sortirdunucleaire.org/carte/ Et :
http://maplanete.blogs.sudouest.fr/archive/2013/03/07/fukushima-chronique-d-un-desastre.html

- rezo-actu : Le chant lyrique pour éveiller les consciences sur le nucléaire, deux ans après la catastrophe de Fukushima : c'est le credo d'Adèle Litz, mezzosoprano, et de Véronique Le May, pianiste, qui donnent des concerts en Bretagne. http://www.letelegramme.com/fil_region/fil_bretagne/tredrez-locquemeau-elles-combattent-le-nucleaire-avec-lyrisme-07-03-2013-2027967.php
- rezo-actu : AIN, Site de stockage de déchets au Bugey : un recours rejeté
http://www.ledauphine.com/environnement/2013/03/06/site-de-stockage-de-dechets-au-bugey-un-recours-rejete
- rezo-actu : **Fukushima : le rapport de l'OMS est-il satisfaisant ?** Greenpeace au travers des propos du Dr Rianne Teule, signale des **biais** dans le rapport de l'OMS sur les risques sanitaires à long terme et parle d'une **minimisation des risques**. http://www.medscape.fr/oncologie/articles/1514627/

- Vendredi 8 Mars 2013 :

- ACRO : On s'en souvient, 40% des enfants de Fukushima qui ont subit des échographies de la thyroïde ont des kystes ou des nodules. Est-ce normal ou pas ? Le Ministère de l'environnement a mené une étude similaire dans d'autres provinces du pays pour avoir une référence. Sur les 4 365 enfants âgés de 3 à 18 ans de Hirosaki (province d'Aomori), Kôfu (Yamanashi) et Nagasaki, 2 469, ou 56,6% ont des nodules de moins de 5 mm ou des kystes de moins de 20 mm (groupe A2) et 44, soit 1%, ont un kyste ou un nodule qui demande des examens médicaux complémentaires (groupe B). Aucun kyste ou nodule n'a été trouvé chez les 1 852 autres enfants.
- ARTE : un film documentaire, **Fukushima : "Chronique d'un désastre".**
http://maplanete.blogs.sudouest.fr/archive/2013/03/07/fukushima-chronique-d-un-desastre.html
Et encore quelques jours sur Arte+7
- BistroBarBlog : **Pétition pour un père et son fils emprisonnés pour avoir sauvé des animaux à Fukushima** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/petition-pour-un-pere-et-son-fils.html
- Et : http://enenews.com/paper-father-and-son-in-fukushima-jail-since-january-after-rescuing-animals-inside-exclusion-zone
- Coordination anti-nucléaire Sud-Est : Lettre d'un habitant du Vaucluse : Un peuple sans mémoire est un peuple sans avenir. Pourquoi je serai devant un monument aux morts ce lundi 11 mars 2013. Pourquoi je ne participerai pas à l'opération du 9 mars dite « chaîne humaine ». http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/Un_peuple_sans_memoire_est_un_peuple_sans_avenir.pdf

- Enenews : **Japan Times: Walls are cracked below ground at Fukushima reactor buildings — "As if the damage above ground isn't enough to worry about".**
  http://enenews.com/japan-times-walls-cracked-underground-at-fukushima-reactor-buildings
- Fukushima Diary : **1 140 Bq/kg de strontium 90 à l'entrée principale de la centrale de Fukushima, 8 950 000 Bq/kg de Cs 134/137 dans la végétation. (…) 1 070 Bq/kg de Sr 90 ont aussi été relevés au même endroit.** Concernant les césiums 134/137, les relevés sont désespérément élevés : à 1,5 km de la centrale de Fukushima, 4 350 000 Bq/kg de Cs 134 et 4 600 000 Bq/kg de Cs 137 ont été relevés dans le sol. Au total, il y avait 8 950 000 Bq/kg dans cet échantillon du 21 décembre 2011.
  A 4,3 km de la centrale de Fukushima, 2 890 000 Bq/kg de Cs 134 et 3 120 000 Bq/kg de Cs 137 étaient relevés dans la végétation. Au total, il y avait 6 010 000 Bq/kg, toujours pour ce 21 décembre 2011.

  Dans le sol de Yokohama, 50,000 Bq/kg de Cs 134 et 55 000 de Cs 137. Au total, 105 000 Bq/kg, au 25 juillet 2011. http://fukushima-diary.com/2013/03/1140-bqkg-of-strontium-90-in-the-main-gate-of-fukushima-plant-8950000-bqkg-of-cs-134137-from-vegetation/

- Fukushima Diary : **Des nodules et des kystes thyroïdiens sur 57 % des enfants hors de Fukushima, le MOE** (Ministère de l'Environnement) **: "Plus fort qu'à Fukushima".**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/thyroid-nodule-and-cyst-found-from-57-of-children-outside-of-fukushima-moe-higher-than-fukushima/
- Fukushima-Informations : Un forum à visiter ! **"Les cobayes de la République"**. Ce forum est un lien d'amitié entre les **Vétérans du nucléaire**, un partage d'informations, un forum d'écoute et de sensibilisation du grand public, (…) et aussi un moyen de sensibilisation envers l'Etat français, afin qu'il reconnaisse sa responsabilité et engage des procédures de réparations pour les maladies radio-induites des personnels et de leur descendance.
  http://www.lescobayesdelarepublique.org/t2848-ce-qu-il-faut-savoir#81961
- Fukushima-Informations : **Flash d'informations hebdomadaire du 8 mars 2013. 11'44.**
  http://www.youtube.com/watch?v=NZiaNccuCCY&feature=youtu.be
- Fukushima-Informations : **Deux ans après Fukushima, le lobby nucléaire contre-attaque**
  http://fr.news.yahoo.com/deux-ans-apr%C3%A8s-fukushima-le-lobby-nucl%C3%A9aire-contre-072711265.html
- Fukushima-Informations : Selon La Croix, **Le stockage des déchets radioactifs en Allemagne vire au désastre.** (…) Les autorités fédérales de surveillance des rayonnements et déchets nucléaires (BFS) ont remis en effet le 15 janvier leur expertise recommandant le **déstockage des 126 000 barils** de déchets nucléaires entreposés entre 1967 et 1979 dans la mine de sel d'Asse II, en Basse-Saxe, dans la région de Brunswick, dont 1 300 fûts de déchets de moyenne activité, contenant environ 11 kg de plutonium de l'usine de traitement de combustible usé de Karlsruhe. Depuis des décennies, 12 m3 d'eau, soit 12 000 litres, ruissellent en moyenne, chaque jour, sur les parois de la mine de sel. La montagne exerçant une pression gigantesque sur les galeries de sel, 32 points d'infiltration supplémentaires ont été recensés depuis 1988. Certaines galeries s'effondrent, des barils, encastrés dans le sel, ont été endommagés sans que l'on sache précisément lesquels, contaminant la saumure. Au-delà de 2020, la mine ne sera plus exploitable. (…) **«Asse est à peu près aussi trouée qu'un morceau de gruyère suisse ».** (…) Les infiltrations régulières pourraient provoquer une inondation qui serait fatale. Une vraie « catastrophe nucléaire ». La nappe phréatique contaminée rendrait la région voisine inhabitable. (...)
  Si l'évacuation est décidée - et « le temps presse », souligne la BFS -, le chantier durerait une dizaine d'années et coûterait 2,5 milliards d'euros, payés pour l'essentiel par le contribuable. (…) D'autres solutions, telles que le comblement total de la mine, seraient évidemment plus rapides et moins coûteuses. Mais ce serait un pis-aller. « Cela ne marcherait que si Asse II était stable, ce qui est pratiquement exclu », explique l'expert. Bétonnée, la mine serait une bombe à retardement.
  http://www.la-croix.com/Actualite/Economie/Economie/Le-stockage-des-dechets-radioactifs-en-Allemagne-vire-au-desastre-_NG_-2010-02-08-546433

- Fukushima-Informations : **La centrale de Tchernobyl reste une menace**, selon Techniques de l'Ingénieur http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/environnement-securite-energie-thematique_191/la-centrale-de-tchernobyl-reste-une-menace-article_81229/
- Fukushima-Informations : **Fukushima. Chronologie de la catastrophe en vidéos.**
  http://www.letelegramme.com/ig/generales/france-monde/monde/fukushima-deux-ans-apres-la-chronologie-de-la-catastrophe-en-videos-08-03-2013-2027954.php
- Fukushima-Informations : **L'eau des nappes phréatiques complique la tâche à Fukushima**
  http://www.actualites-news-environnement.com/30198-eau-nappes-phreatiques-Fukushima.html
- Fukushima-Informations : Nucléaire – La bombe humaine – FRANCE 5 (10-04-2012)
  http://www.youtube.com/watch?v=9k86thPOa7c&feature=youtu.be
- Fukushima-Informations : Des militants de Greenpeace ont mené mardi une action à Bruxelles contre le consortium américain General Electric, pour dénoncer l'"impunité" dont bénéficieraient selon eux les fab-

ricants de centrales nucléaires en cas d'accident .
http://www.directmatin.fr/environnement/2013-03-07/action-de-greenpeace-bruxelles-contre-ge-415285
Et : http://fukushima-informations.fr/?p=6139

- Fukushima-Informations : **La réalité-choc du nucléaire : ils empochent, vous payez**
http://www.greenpeace.org/canada/fr/Blog/ge-hitachi-nassume-pas-ses-responsabilits-vis/blog/44238/

- GEN-4 : **Fukushima : deux ans après, le brouillard de guerre commence à se déplacer**. (…) **L'opération de dissimulation et de désinformation est loin d'être terminée.**
http://gen4.fr/2013/03/fukushima-le-brouillard-de-guerre-se-deplace.html
- rezo-actu : **Tepco lutte contre les infiltrations d'eau à Fukushima.** (…) "Chaque jour, il y a environ **400 tonnes** d'eaux souterraines qui s'infiltrent".(...) Il pourrait s'agir notamment d'injecter une sorte de ciment dans les chambres de suppression (tores) des réacteurs pour boucher les trous qui n'ont pu être localisés. "En d'autres mots, tout remplir de ciment, et de cette façon il n'y aura plus aucune fissure".
http://bourse.challenges.fr/news.hts?urlAction=news.hts&idnews=RTR130308_0092702F&numligne=2&date=130308&source=RTR
- rezo-actu : **Pour ne pas « liquider » Fukushima**
http://www.monde-diplomatique.fr/2013/03/SINAI/48836
- rezo-actu : **Penly, Seine-Maritime. Polémique autour d'une fuite radioactive.** Une concentration anormale en tritium a été détectée en octobre dans les eaux souterraines du site de la centrale de Penly, près de Dieppe. On vient de l'apprendre. Polémique.
http://www.76actu.fr/seine-maritime-polemique-autour-dune-fuite-radioactive_27672/
- rezo-actu : **Bure (Meuse), Cigéo : un stockage profond « éternel » pour les déchets nucléaires?**
http://www.natura-sciences.com/energie/nucleaire/cigeo-dechets-nucleaires45.html

  Réaction de Michel M. : "Faites confiance », qu'ils disent, « tout est calculé, analysé, modélisé »… Mais pas un mot des études menées par les chercheurs critiques. *« Grâce à une profondeur de 500 mètres, ils [les radionucléides] mettront toutefois plusieurs centaines de milliers d'années à atteindre la surface »*… Tout comme dans le stockage nucléaire souterrain de ASSE (Allemagne) qui tourne à la catastrophe ? Ou tout comme celui de STOCAMINE (Alsace) qui a connu un incendie, alors que les déchets enfouis étaient réputés…. ininflammables ?

- rezo-actu : **"La seule solution valable serait que Cattenom soit débranchée"** pour Jean Asselborn, le Ministre des Affaires étrangères du Luxembourg.
http://lorraine.france3.fr/2013/03/08/la-seule-solution-valable-serait-que-cattenom-soit-debranche-pour-jean-asselborn-le-ministre-des-affaires-etrangeres-du-luxembourg-212711.html

- Samedi 9 Mars 2013 :

- Aweb2u : **Un nombre de morts suffisant** : **"Il faut mettre fin à l'impunité des crimes industriels".** Annie Thébaud-Mony est directrice de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm), chercheuse en sciences de la santé. Auteure de plusieurs ouvrages, dont Travailler peut nuire gravement à votre santé (La Découverte, 2008, prix de l'Association des journalistes médicaux), elle a refusé la Légion d'honneur en juillet 2012 pour protester contre l'indifférence de l'Etat aux questions de santé au travail. *Extrait :* **« Il est évident qu'il faut mettre fin à l'impunité dont bénéficient ce qu'il faut bien appeler des crimes industriels. Il y a des personnes qui prennent des décisions en connaissance de cause, et ces personnes doivent être jugées et condamnées pénalement.** C'est d'autant plus important que, pour l'instant, la situation se dégrade. Au début des années 1980, un ouvrier avait 4 fois plus de chances qu'un cadre supérieur de mourir d'un cancer avant 65 ans. Aujourd'hui, ce chiffre est de 10 ». http://www.lemonde.fr/sciences/article/2013/02/21/il-faut-mettre-fin-a-l-impunite-des-crimes-industriels_1836601_1650684.html
http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/03/09/Un-nombre-de-morts-suffisant
- France-Culture : dans le cadre du WE Japon, l'émission **« Terre à terre »** de Ruth Stégassy : Fukushima. Avec : **Jean-Louis Basdevant,** ancien professeur à l'Ecole polytechnique, auteur de "Maîtriser le nucléaire : sortir du nucléaire après Fukushima" (Eyrolles, 2012) ; **Michaël Ferrier**, auteur de "Fukushima : récit d'un désastre" (Gallimard, 2012) et **Christophe Elain**, membre du collectif IndependentWHO (pour l'Indépendance de l'OMS). Téléchargeable et écoutable en ligne, 53 mn.
http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-we-japon-fukushima-2013-03-09
- BistroBarBlog : un film pour le 2ème anniversaire de la catastrophe, "3.11. : Surviving Japan" le film de Christopher Noland dans des villes sélectionnées des US dès le 11 mars 2013. [**Bande-annonce sur le site**].http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-un-film-pour-le-2eme.html

- Enenews : **Fukushima Workers: Plant 'set to collapse' from another quake or tsunami — "Critically vulnerable… completely fragile".** http://enenews.com/fukushima-workers-plant-set-to-collapse-from-another-quake-critically-vulnerable-completely-fragile
- Fukushima Diary : **[Censure ?] La préfecture de Fukushima a effacé les données de surveillance d'urgence de la radioactivité au moment où le réacteur 1 explosait.** Il était installé dans le refuge de la J*u*nior high school d'Ohkuma, où 100 personnes avaient évacué. (…) On ne peut donc plus évaluer à quel point ces gens ont été irradiés.
  http://fukushima-diary.com/2013/03/concealment-fukushima-prefecture-deleted-the-emergency-radiation-monitoring-data-of-when-reactor1-exploded/
- Fukushima Diary : **Tepco : Tepco n'arrive pas à tenir stable le nombre de travailleurs pour Fukushima, on a besoin d'une aide du gouvernement et de l'industrie.**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-tepco-cant-maintain-the-stable-supply-of-fukushima-workers-needs-help-of-the-gov-and-industry/
- Fukushima-Informations : **Uranium: Areva fait un don de 35 millions d'euros au Niger.**
  http://www.bfmtv.com/economie/uranium-areva-fait-un-don-35-millions-deuros-niger-466696.html
- Fukushima-Informations : Conférence de presse animée par M. Olivier Wantz, Directeur Général Adjoint en charge du Business Group Mines, membre du Directoire du Groupe AREVA.
  http://www.nigerdiaspora.info/index.php/les-infos-du-pays/economie/item/41642-conf%C3%A9rence-de-presse-anim%C3%A9e-par-m-olivier-wantz-directeur-g%C3%A9n%C3%A9ral-adjoint-en-charge-du-business-group-mines-membre-du-directoire-du-groupe-arevale-projet-imourarem-est-maintenant-totalement-engag%C3%A9-pour-le-respect-de-la-date-de-la-mi-2015
- Fukushima-Informations : Evacuate FUKUSHIMA (1 to 3 En) N. Surgeon Aug. 2011 – part. 1 / 2. [*Une vidéo en anglais de 14' 08*]. http://www.youtube.com/watch?v=KxIZAG8ard8&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ&index=69
- Fukushima-Informations : Les corbeaux de Fukushima – Making-of
  http://blogs.afp.com/makingof/?post/2013/03/07/Les-corbeaux-de-Fukushima
- Fukushima-Informations : **La France est «en train de rater son redémarrage économique» à cause du nucléaire !** http://fukushima-informations.fr/?p=6169
- Mediapart : A 25 km de Fukushima, les enfants hésitent à jouer dans le sable
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/03/09/a-25-km-de-la-centrale-de-fukushima-les-enfants-hesitent-a-jouer-dans-le-sable_1845536_3244.html

- Dimanche 10 Mars 2013 :

- ACRO : Plus de 10 000 personnes ont manifesté contre le nucléaire à Tôkyô. Il y a eu 300 autres manifestations dans le pays.
- BistroBarBlog : JDD : **un accident nucléaire majeur en France coûterait jusqu'à 5 800 milliards d'euros. Il n'est pas dit combien il coûterait en vies humaines...**
- ttp://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/jdd-un-accident-nucleaire-majeur-en.html
- BistroBarBlog : manifs 2 ans après + vidéo ARTE . Japon radioactif pour le 2ème anniversaire de l'accident nucléaire de Fukushima : manifestations pour "Au-delà du nucléaire" (routine, routine)
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-10-mars-2013-manifs-2-ans.html#more
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (51)**
  http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-51-116042861.html
- Coordination Stop Nucléaire : Enregistrement audio de la **conférence-débat du 9 mars 2013 à Paris, « Fukushima, deux ans après : une catastrophe nucléaire durable ».**
  *** « La catastrophe de Fukushima nous révèle une démocratie en souffrance », par Cécile Asanuma-Brice**, chercheur associé au centre de recherche sur le Japon Contemporain de la Maison Franco-Japonaise à Tokyo, spécialiste en sociologie urbaine.
  *** « Fukushima : la cicatrice impossible. Reconstruction et fragmentation », par Michaël Ferrier**, enseignant en littérature à Tokyo et écrivain, auteur de « Fukushima, récit d'un désastre », Gallimard 2012.

  *** « La main-mise du lobby nucléaire international sur Fukushima et la politique revancharde pro-nucléaire du gouvernement Abé », par Kolin Kobayashi**, journaliste indépendant, écrivain, collaborateur de Days Japan, secrétaire général de l'association Echo-Echanges.

  *** « Les enquêtes médicales de santé imposées par la préfecture de Fukushima et les actions du congrès citoyen pour le soutien des victimes et des enfants de l'accident Fukushima », par Wataru Iwata**, Directeur du CRMS, centre citoyen de mesures de la radioactivité de Fukushima.

http://coordination-stopnucleaire.org/spip.php?article32

- Enenews : WSJ: **Molten fuel could be outside Fukushima reactor — Experts concerned it's not being cooled properly.** http://enenews.com/wsj-molten-fuel-could-be-outside-fukushima-reactor-experts-concerned-its-not-being-cooled-properly
- Fukushima Diary : **Un Professeur d'Université suggère de faire de la centrale de Fukushima un centre touristique.** http://fukushima-diary.com/2013/03/professor-suggested-the-plan-to-make-fukushima-plant-a-tourist-resort/
- Fukushima Diary : **Plus de 10 000 Bq/kg relevés dans 10% des échantillons de viande de sangliers dans Fukushima.** (…) Le record a été de **56 000 Bq/kg** dans un échantillon de la commune de Minamisoma. Plus de 1 000 Bq/kg de Cs-134/137 ont été relevés dans 70 % des échantillons.
  Du Cs 134/137 a été relevé dans 100 % des échantillons. http://fukushima-diary.com/2013/03/over-10000-bqkg-measured-from-10-of-wild-boar-meat-sample-in-fukushima/
- Fukushima Diary :**25 Bq/kg de césium 134/137 dans du boeuf d'Ibaraki**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/25-bqkg-of-cesium-134137-from-beef-produced-in-ibaraki/
- Fukushima-Informations : **TEPCO ne donne pas ses résultats d'analyse (…)** des « sédiments » découvert s dans la chambre du tore de l'unité 1 le 22 Février. S'agit t-il de produits de fusion des réacteurs » corium » ou bien de terre qui aurait été lessivée par le tsunami et apportée et décantée dans les sous sol du réacteur ? http://fukushima-informations.fr/?p=6200

- GEN-4 : **Tepco : « Nous n'y arriverons pas sans aide ».** *Extraits* : **Tepco manque désormais officiellement de "viande à REMs".** (…) Ensevelir la totalité du site sous des milliards de tonnes de sable et de béton pourrait toujours constituer une alternative plus ou moins efficace. (…) L'intervention décrite serait autrement plus économique en main d'œuvre spécialisée – à condition de revoir sérieusement les zonages d'évacuation - mais elle pourrait également permettre, dans la mesure où le combustible n'est pas entièrement déconfiné, de s'affranchir partiellement du problème majeur des fuites d'eau radioactive vers les nappes aquifère et maritime. S'il s'avère au contraire que le combustible est majoritairement déconfiné, la messe sera dite et bétonner le site ne deviendra plus alors qu'une réaction tardive et inappropriée, une de plus sur la longue liste de celles engendrées par la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daiichi. http://gen4.fr/2013/03/tepco-nous-ny-arriverons-pas-sans-aide.html

- Mediapart : **Le récit du dernier homme de Fukushima.** *Extrait* : « Dans le Shinto, [la religion née il y a des millénaires au Japon], explique-t-il à Antonio Pagnotta, aucune espèce n'est supérieure à une autre. Toutes les choses, tous les êtres sont égaux parce que la nature contient une dimension sacrée qui mérite notre déférence et respect. Nous devrions tous posséder l'intuition, et comprendre que nous sommes une humble partie de ce délicat tissu de relations que l'on appelle la vie, et au grand jamais, son exploiteur, ni son destructeur. »
  http://blogs.mediapart.fr/edition/bookclub/article/100313/le-recit-du-dernier-homme-de-fukushima

- rezo-actu : **Mouvement politique des objecteurs de croissance : Nucléaire, technique contre nature** http://www.liege.mpoc.be/doc/energie/nucleaire/-articles/Leboutte-Francis_mpOC_Nucleaire-TechniqueContreNature_8mars2013.pdf

- **Vivre après Fukushima : Fukushima, 2 ans de catastrophe – Guerre des chiffres.**
  Extrait : un lien à un article du MONDE sur **l'impossibilité de gérer démocratiquement un accident nucléaire**. http://www.lemonde.fr/idees/article/2013/03/10/un-accident-nucleaire-c-est-la-fin-de-la-democratie_1845390_3232.html
  D'où la nécessité de mentir.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-2-ans-de-catastrophe-guerre-des-chiffres/

- Annonce :
Sur **France-Culture, Mercredi 13 Mars de 14 h à 14h30**, l 'émission **« Planète terre »** de Sylvain Kahn sera consacrée à Fukushima.

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 11, du 11 au 17 Mars 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 11 Mars 2013 :

- ACRO : Il y aurait eu **9 577 répliques du séisme** du 11 mars 2011 en deux ans, selon l'Agence météorologique japonaise. 44 pays ou régions (comme l'Europe) maintiennent des restrictions sur l'importation de produits alimentaires en provenance du Japon.
- ACRO : T**EPCo a rebouché la trappe du réacteur n°2.**
- Agora Vox : un article de Vincent Verschoore, **Fukushima, où est la science ?** *Extrait* : Ces centrales ne sont pas dangereuses dans le sens où elle risqueraient de fondre ou d'exploser à tout moment, mais dans le sens que quand quelque chose se passe mal, **l'impact est gigantesque** dans l'espace et dans le temps. L'explosion de Tchernobyl date de 1986, et on en est toujours à essayer de mettre un toit étanche sur les ruines du réacteur, qui reste chaud. Encore mieux, Vassili Nesterenko, qui fut directeur de l'Institut de l'énergie nucléaire de l'Académie des sciences de Biélorussie et véritable héros du combat contre les retombées de l'accident de Tchernobyl, estimait que "**la sédimentation du plutonium fondu sous le réacteur peut provoquer une explosion nucléaire des dizaines d'années après l'accident**". http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/fukushima-ou-est-la-science-132189
- Agora Vox : Un article d'Olivier Cabanel, **11 mars 2011, remember Fukushima.** *Extrait* : Les réacteurs 1, 2, et 3 rejettent toujours de l'ordre de **10 millions de becquerels à l'heure**, et les fuites se multiplient sur les 4 km de tuyaux déployés pour évacuer l'eau contaminée.
  http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/11-mars-2011-remember-fukushima-132157
- BistroBarBlog : NHK : **55 % de l'eau injectée dans la cuve du réacteur 3 a pu partir par erreur dans le condenseur.** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-11-mars-2013-documentaire-nhk.html
- FranceTV : le JT. **Japon : deux ans après Fukushima.**
  http://www.francetvinfo.fr/japon-deux-ans-apres-fukushima_279109.html
- Fukushima Diary : **1 700 victimes poursuivent le gouvernement et Tepco pour une indemnisation de 5,4 milliards de yens.** http://fukushima-diary.com/2013/03/1700-victims-sued-the-gov-and-tepco-for-5-4-billion-yen-compensation/

- Fukushima Diary : **Plus de la moitié de l'eau injectée n'a jamais atteint l'intérieur du réacteur 3, ce qui a provoqué la fusion du 11-3**. http://fukushima-diary.com/2013/03/more-than-half-of-the-injected-water-didnt-reach-reactor3-to-cause-meltdown-in-311/
- Fukushima Diary : **Un professeur de l'université de Fukushima : C'est un mensonge que d'affirmer que personne n'est mort de l'accident de Fukushima.** Il a affirmé qu'il y a toujours **150 000 personnes évacuées** dans la préfecture de Fukushima. **Plus de 1 300 morts** sont imputés à la catastrophe. http://fukushima-diary.com/2013/03/professor-of-fukushima-university-its-a-lie-to-assert-nobody-died-for-fukushima-accident/
- Fukushima Diary : **Pr. Takeda : Les mass-media censurent la scène de l'explosion du réacteur 4.** http://fukushima-diary.com/2013/03/prof-takeda-mass-media-is-concealing-the-explosion-scene-of-reactor4/
- Fukushima Diary : **Tepco a mis 2 ans pour refermer le panneau explosé du réacteur 2.** http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-took-2-years-to-close-the-blow-out-panel-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **27% des réservoirs à eaux hautement contaminées vont nécessiter des réparations en 2016, "1 000 tonnes chacun".** http://fukushima-diary.com/2013/03/27-of-the-highly-contaminated-water-tanks-will-need-repairs-in-2016-1000-tones-for-each/
- Fukushima-Informations : **Fukushima tonneau des Danaïdes et boîte de Pandore.** http://fukushima-informations.fr/?p=6202
- Le Monde : **Les blessures tenaces de Fukushima.** http://www.lemonde.fr/japon/portfolio/2013/03/11/deux-ans-apres-le-japon-se-souvient_1846020_1492975.html
- Le Monde : **La difficile vie des "liquidateurs" de Fukushima.** http://www.lemonde.fr/japon/portfolio/2013/03/11/deux-ans-apres-le-japon-se-souvient_1846020_1492975.html
- Le Monde : Il faudra quarante ans pour démanteler la centrale de Fukushima http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/03/11/il-faudra-quarante-ans-pour-demanteler-la-centrale-nucleaire-devastee_1846053_3244.html
- Le Monde : **Un accident nucléaire, c'est la fin de la démocratie.** *Extrait :* Les Français sont plus *"subversifs"* que les Japonais qui n'ont jamais pris une seule Bastille. L'Etat serait alors pris en étau entre risques de faillite et chaos social, et n'aurait d'autre solution, pour survivre, qu'appliquer les drastiques et cruelles normes sanitaires imposées à Fukushima. Une mini-zone d'évacuation de 20 km de diamètre autour la centrale sinistrée (deux fois le territoire de Belfort, soit 1200 km^2), décréter que les zones de 20 millisieverts par an (soit le niveau de radiations acceptée pour les travailleurs du nucléaire) restent habitables et autoriser des taux élevés de radiations dans la nourriture, dont les aliments pour bébés. Les populations irradiées seraient abandonnées à leur sort, c'est-à-dire que, face aux radiations, elles n'auraient d'autres recours que l'autoprotection.
  C'est la tragique conclusion tirée de ces deux années de reportages sur le désastre de Fukushima. Parmi les risques les plus redoutables de l'industrie nucléaire, rôde la menace politique. En cas de désastre, l'électronucléaire mettrait assurément en danger la République et la démocratie.http://www.lemonde.fr/idees/article/2013/03/10/un-accident-nucleaire-c-est-la-fin-de-la-democratie_1845390_3232.html
- Nouvel Observateur : **Un accident nucléaire en France coûterait jusqu'à 5.800 milliards d'euros**. C'est ce qu'indiquait un rapport confidentiel de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), réalisé en 2007, et jugé aujourd'hui "fort peu réaliste" par l'Institut lui-même. http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20130310.OBS1410/un-accident-nucleaire-couterait-jusqu-a-5-800-milliards-d-euros.html
- Observatoire du nucléaire : Catastrophe nucléaire à Libération. **Placé sous la haute surveillance d'Anne Lauvergeon, le quotidien Libération a rejoint la liste des médias qui relaient la propagande mensongère du lobby de l'atome.** http://observ.nucleaire.free.fr/cata-nuke-liberation.htm
- Observatoire du nucléaire : **Fukushima : les Français trompés et conditionnés à accepter l'hypothèse d'un accident nucléaire.** http://observ.nucleaire.free.fr/accepter-catastrophe.htm
- rezo-actu : Nucléaire: **relance du débat sur la responsabilité financière des opérateurs** http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_relance_du_debat_sur_la_responsabilite_financiere_des_operateurs67110320131533.asp
- rezo-actu : **Après-Fukushima, qu'est-ce qui a changé dans les centrales françaises ?** http://lci.tf1.fr/science/environnement/apres-fukushima-qu-est-ce-qui-a-change-dans-nos-centrales-7876473.html

- rezo-actu : **Fukushima: les forçats du nucléaire nettoient toujours la centrale**. Au Japon, deux ans après, des ouvriers continuent à s'activer sur le site de la catastrophe nucléaire. Leurs conditions de travail sont dangereuses et difficiles.
  http://www.bfmtv.com/international/fukushima-forcats-nucleaire-nettoient-toujours-centrale-467696.html
- rezo-actu : **Michèle Rivasi: les politiques doivent donner le signal de la sortie du nucléaire.** *Extraits* : "Désormais, au Japon, la voix de la liberté est contrainte par l'omerta nucléaire. Preuve en est, le pays a chuté en une année de la 22ème à la 53ème place du classement de Reporters sans frontières sur la liberté de la presse ». (…) "La mascarade politique française doit cesser et la sortie du nucléaire s'imposer. **Il serait temps que les dirigeants politiques, de gauche comme de droite, prennent conscience des décisions qu'ils soutiennent: une politique énergétique sans risque zéro, mais avec une potentielle facture à douze zéros. En cautionnant un tel choix énergétique, ils jouent l'existence même de l'Etat français à la roulette russe.**
  http://www.enviscope.com/News/communiques/Michele-Rivasi-sortir-nucleaire,i18441.html
  Et : http://www.enerzine.com/2/15415+pour-m-rivasi---la-ou-le-nucleaire-passe-la-democratie-trepasse+.html
- rezo-actu : **Le dernier homme de Fukushima.** Symbole de l'inquiétude, de la colère et même de la résistance japonaise au nucléaire, Naoto Matsumura est connu dans tout l'archipel. Il est aujourd'hui le seul à avoir refusé de quitter la zone rouge, la zone interdite dans un rayon de 20 km autour de la centrale de Fukushima. Il est resté dans sa ferme, avec quelques animaux et il vit son geste comme un acte résistance à Tepco et au gouvernement. Son histoire est racontée dans un livre : "Le dernier homme de Fukushima" qui sort le 11 mars. http://www.arte.tv/fr/le-dernier-homme-de-fukushima/7379294.html
- rezo-actu : Argentine : Greenpeace déjoue la sécurité d'une centrale nucléaire
  http://www.24heures.ch/monde/greenpeace-dejoue-securite-centrale-nucleaire/story/25067712
- rezo-actu : **Fukushima, deux ans : les Japonais descendent dans la rue**
  http://www.enviro2b.com/2013/03/11/fukushima-deux-ans-les-japonais-descendent-dans-la-rue/
- Et : http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=kTFCKNvdS3k
- rezo-actu : Fukushima: le PCF s'associe à l'hommage mais réaffirme l'atout du nucléaire civil
  http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_le_PCF_s_associe_a_l_hommage_mais_reaffirme_l_atout_du_nucleaire_civil78110320131731.asp

- **Mardi 12 Mars 2013 :**
  - ACRO : Selon le Tokyo Shimbun, **789 personnes sont décédées suite à l'évacuation** autour de la centrale de Fukushima.
  - ACRO : Le gouvernement a annoncé qu'il allait revoir la politique d'embauche à la centrale de Fukushima, car il s'avère que **47% des intervenants ont des contrats qui violent le droit du travail** : ils seraient recrutés comme intérimaires et envoyés comme spécialistes avec des contrats de travail en bonne et due forme. Mais si le gouvernement est plus regardant, la pénurie de main d'oeuvre risque de s'aggraver. (…)
  - ACRO : Le MEXT a mis en ligne des doses cumulées mesurées au-delà des 20 km. Les chiffres affichés sont en microsieverts. Au point 32, ce sont **205 millisieverts** qui ont été accumulés, alors que la limite annuelle avant un accident est de **1 millisievert** !
  - Collectif Anti-Nucléaire 13 : **"La Demi Heure Radio-active"**, à Marseille sur Radio Galère. **L'intégralité de l'intervention de Cécile Asanuma-Brice,** chercheur associé au centre de recherche de laMaison France-Japonaise à Tokyo, lors de la conférence-débat organisée à Paris le 9 mars 2013 par la **Coordination Stop-Nucléaire : « Fukushima, deux ans après : une catastrophe nucléaire durable" : l'Etat et la protection des populations ; le concept de résilience appliqué à la population de Fukushima ; rassurer pour mieux mettre en péril ?** http://www.youtube.com/watch?v=1uus9wd4YzY&list=PL539E6BFB01244F14&index=1
  - France-Info : Delphine Batho dit-elle vrai sur **l'empreinte carbone de l'énergie nucléaire** ? (…) La ministre de l'Ecologie et de l'Energie a vanté les mérites du nucléaire, *"énergie décarbonée"*. (…) Elle a par ailleurs affirmé que le renoncement de l'Allemagne au nucléaire avait fait *"monter ses émissions de CO2"*. Vrai ou faux ? **Faux**. Car le nucléaire, ce ne sont pas que les centrales, c'est toute une filière : il faut extraire l'uranium, l'enrichir, le transporter, construire les centrales — et la fabrication du béton produit énormément de gaz carbonique. (...) En moyenne, chaque kilowatt/heure d'électricité nucléaire produit rejette 66 grammes de CO2 dans l'atmosphère. C'est beaucoup moins que les centrales à gaz naturel (près de 500 gr) ou les centrales à charbon (autour d'un kilo). Mais cela reste deux fois plus que l'énergie solaire (32 gr) ou les éoliennes offshore (9 gr). http://www.franceinfo.fr/politique/le-vrai-du-

faux/delphine-batho-dit-elle-vrai-sur-le-nucleaire-sans-empreinte-carbone-916799-2013-03-12

- Fukushima Diary :**La commission de recherche sur les séismes met en garde contre une réplique majeure.** http://fukushima-diary.com/2013/03/earthquake-research-committee-warns-about-the-major-aftershock/
- Fukushima Diary : **[Pas la radioactivité] Un œil gauche sur un poisson plat à Fukuoka : "C'est peut-être génétique".** Le 8 mars 2013, un poisson plat avec un oeil gauche a été trouvé dans la commune de Fukuoka. Habituellement, les poissons plats ont leurs deux yeux du côté droit. http://fukushima-diary.com/2013/03/no-radiation-effect-lefteyed-flatfish-found-in-fukuoka-there-might-be-a-genetic-problem/
- Fukushima Diary : **[Suspicion de largage d'eaux contaminées] La radioactivité de l'eau de mer a augmenté dans tous les réacteurs du 1 au 4.** http://fukushima-diary.com/2013/03/suspicion-of-contaminated-water-discharge-radioactivity-density-of-seawater-jumped-up-in-all-of-reactor-1-4/
- Fukushima Diary : **L'agence météorologique autrichienne : 16 700 Peta Bq de Xe133 libérés dans l'environnement, 2,5 fois plus que Tchernobyl, un record historique.**(...) **C'est la plus grande libération de gaz rare de l'histoire humaine, dépassant les émanations de gaz rares de Tchernobyl d'un facteur de 2,5.** http://fukushima-diary.com/2013/03/austrian-meteorological-agency-16700-peta-bq-of-xe133-released-2-5-times-much-as-chernobyl-the-largest-amount-in-human-history/
- Fukushima Diary : **[USA] Le nombre de cas d'hypothyroïdie congénitale ont augmenté de 28 % entre le 17 mars et le 30 juin 2011 dans 5 Etats de l'Océan Pacifique : Alaska, Californie, Hawaii, Oregon et Washington.** http://fukushima-diary.com/2013/03/usa-congenital-hypothyroid-cases-in-5-states-on-pacific-ocean-increased-by-28-from-317-to-6302011/
- Fukushima-Informations : **SUIVEZ LE TUYAU.** Le directeur général de Tepco a estimé qu'il devenait techniquement impossible à son entreprise de continuer de stocker sur le site les effluents radioactifs contaminés par les réacteurs éventrés de Fukushima-Daiichi.
  http://sierraecho79.skyrock.com/3024025388-SUIVEZ-LE-TUYAU.html
- Fukushima-Informations : **Janick Magne en visioconférence avec le maire du 2 éme arrondissement de Paris le 11 mars 2013** [*Une vidéo de 34'10*]
  http://www.youtube.com/watch?v=XZg8Qf7eewU&feature=youtu.be
- Fukushima-Informations : **L'ère du nucléaire arrive à son terme !** *[Une vidéo de 6'10, avec l'Américain **Jeremy Rifkin**, président de la Fondation pour les tendances économiques à Washington, le FOET]*
  http://www.terre.tv/fr/48_energie/52_nucleaire/3865_nuclre-en-france--le-point-de-vue-de-jeremy-rifkin
- Fukushima-Informations : **Création du « Mouvement citoyen pour le recrutement de liquidateurs volontaires pour le prochain accident nucléaire ».**
  http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/03/13/creation-du-mouvement-citoyen-pour-le-recrutement-de-liquidateurs-volontaires-pour-le-prochain-accident-nucleaire/#comment-55
- Blog de Paul Jorion : un article de François Leclerc, **Mobilisation exemplaire de ressources.** Née au Japon, une organisation sans but lucratif a créé de toutes pièces un réseau de collecte et de partage de mesures de la radioactivité dans les régions les plus exposées. Safecast rassemble des bénévoles américains et japonais qui vivent au Japon et aux États-Unis et a vu le jour le lendemain du démarrage de la catastrophe de Fukushima. (…) Aujourd'hui, un réseau de points fixes a été mis en place, qui transmettent leurs mesures via Internet, et des équipements mobiles ont été accrochés à des voitures qui sillonnent les régions (…) Indépendant de tout gouvernement ou organisme gouvernemental (l'université Keio est privée), Safecast se veut apolitique, ni pro-nucléaire ni anti, et se déclare *pro data* (en faveur des données) : elle se donne pour mission de collecter des données et de les rendre accessibles sur un sujet de très grande préoccupation et dans un contexte de défiance vis-à-vis de l'information officielle. À ce titre, elle envisage d'ailleurs de poursuivre son action, suivant les mêmes principes, dans d'autres domaines comme celui de la pollution atmosphérique non radioactive.
  Par l'appel au bénévolat et au *crowdfunding* (le financement collaboratif), l'utilisation pour ses instruments de mesure de technologies sous licence créative, ainsi que par la libre accessibilité d'une base de donnée historique qui relève du domaine public, l'initiative de Safecast est exemplaire de ce que notre société est aujourd'hui capable de susciter. http://www.pauljorion.com/blog/?p=50918

- rezo-actu : **Léger tremblement de terre enregistré près de la centrale nucléaire arménienne.**
  http://www.armenews.com/article.php3?id_article=87772
- Rue89 : Haruko Boaglio : « L'accident nucléaire est une réalité ». Militante antinucléaire japonaise, elle a fui le Japon immédiatement après la catastrophe ; et depuis deux ans, elle parcourt l'Europe pour témoigner qu'un accident nucléaire n'est pas de la science-fiction, et que ses conséquences sont irréparables.http://www.rue89strasbourg.com/index.php/2013/03/12/societe/haruko-boaglio-laccident-nucleaire-est-une-realite/

- Vivre après Fukushima : **L'exode de la population se poursuit à Fukushima : la préfecture de Fukushima a perdu plus de 12 000 habitants au cours de ces 11 mois.**
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/lexode-de-la-population-se-poursuit-a-fukushima/

- Mercredi 13 Mars 2013 :

- ACRO : Le Maïnichi vient de découvrir que 3 employés municipaux de Futaba qui ont assisté la police à rechercher les corps des victimes du tsunami dans la zone évacuée n'avaient aucune protection ni dosimètre pendant presque un mois. (...)
- AIPRI : **Sayonara** La plus indélébile des catastrophes nucléaires civiles que le monde ait jamais connue s'est consumée il y a deux ans au Japon sur le site de Fukushima Daichi, notamment, où 3 des 6 réacteurs électronucléaires sont entrés en incontrôlable fusion, 257 tonnes d'uranium liquéfié, et ont fini par exploser. Les infimes particules radiotoxiques relâchées dans la biosphère, et relâchées sans discontinuer depuis, ont un tel potentiel létal reconnu par contamination interne à mettre à terme en péril la survie même des espèces. Rien qu'en gaz ces 3 coeurs – au moins 6 autres réacteurs gravement endommagés par le terrible tremblement de terre sont également entrés en fusion plus ou moins partielle au Japon et ont libéré moult radioactivité- possédaient l'équivalent de 9 milliards de doses létales potentielles par inhalation. Un invisible mais épais brouillard de particules radioactives a déferlé sur le monde tel un tsunami et a été respiré, et le sera pour longtemps encore, par chaque être vivant de cette planète Terre. L'humanité et les espèces sont en péril. Il faudra hélas s'attendre dans les prochaines années à une tragique croissance des pathologies dans le monde entier et à un foudroyant amoncèlement de cadavres. Personne n'est à l'abri, aucun garde du corps ne protège les poumons et les estomacs des grands de ce monde et nos enfants souffriront les premiers.
  Note technique sur les 3 réacteurs de Fukushima: 257 t.; 2028 Mwé; Wt° 3,7%; 23,349 GwJ/t; ≈ 24,07 kg fis/t; 6,19 t fis, 32 milliards de Curie au moment du tremblement de terre pour un potentiel contaminant égal à 8688 bombes d'Hiroshima. Aujourd'hui, après 2 ans de décroissance, la radioactivité de ces 257 t. de combustible coriumisé se ramène désormais à 185,52 millions de Curie (6,86E18 Bq.) Par contre la radiotoxicité longévive (la radiotoxicité dûe aux radioélements durables) ressort déjà renforcée de 1,22 fois du fait notamment du bildup de l'américium 241. Cette radiotoxicité s'éleve maintenant à **122,81 milliards de doses létales potentielles par inhalation** (d'après les facteurs de dose de l'ICRP). **La radioactivité diminue, mais la radiotoxicité augmente.** Les 2000 tonnes de déchets éteints comburés autour de 40 GwJ/t qui se trouvent sur le site correspondent quand à eux à un pouvoir contaminant d'environ 1**12,280 bombes de la puissance (12,5 kt) de celle qui a dévasté Hiroshima** et détiennent un innommable potentiel de **plus de 3000 milliards de doses létales**
  http://aipri.blogspot.fr/2013/03/sayonara.html
- BistroBarBlog : **Fukushima : digue colmatée avec des déchets radioactifs.** Selon une information rapportée par Canal+, une digue située à une vingtaine de kilomètres au sud de la centrale de Fukushima Daiichi, a été colmatée avec des sacs remplis de déchets radioactifs. Une nouvelle fois, il est mis en évidence que la gestion des déchets radioactifs au Japon est totalement absurde. La moindre tempête disséminera à nouveau la radioactivité collectée dans ces sacs. *Extrait* : Selon Shogo Domae, c'est la pègre qui est à l'origine de ce nouveau scandale. Les yakusas auraient ainsi saisi le marché de la décontamination sans obligation de suivre les règles de sécurité élémentaires concernant les déchets radioactifs. On retrouve ce genre de sacs partout : dans les jardins des particuliers, dans les fossés, dans les montagnes ou en bordure de rivière. [*Avec le reportage de Marjolaine Grappe et Christophe Barreyre « Vouloir le beurre et l'argent du réacteur », une vidéo de 21*'] http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-digue-colmatee-avec-des-dechets-radioactifs-116145089.html
- France-Culture : Emission de Sylvain Kahn, "Planète terre" : **Fukushima : quelle est l'étendue du désastre?** 29'. http://www.franceculture.fr/emission-planete-terre-fukushima-quelle-est-l-etendue-du-desastre-2013-03-13
- Fukushima Diary : **Le réacteur 2 libérait 2 millions de Bq par heure de matières radioactives** *[avant la mise en place du panneau]* **"Le réacteur 3 peut être pire."**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/reactor2-released-2-million-bq-of-radioactive-material-every-single-hour-reactor3-may-be-worse/
- Fukushima Diary : **Les eaux contaminées contiennent toujours entre 2 600 et 4,700 Bq/m³ de Sr 90 même après ALPS.** (…) Ce rapport n'est pas clair sur quelques points :
  1. L'eau contaminée est supposée être entre 11 000 000 et 51 000 000 Bq/L en Strontium 89. Or, la période du Sr 89 n'est que de 51 jours. Est-ce qu'il est issu d'une fission nucléaire en cours ??

  2. Les quantités des nucléides alpha, genre Pu 238, 239, 240, Am 241, 242, 243, Cm 242, 243, 244 ne

sont pas communiquées. Tout est regroupé sous “Ensemble des nucléides alpha”. (0,46 à 16 Bq/L dans les eaux non filtrées, moins de 0,066 Bq/L après ALPS). Quelle est la répartition des nucléides alpha dans les eaux stockées ?

3. Pourquoi la reproduction de ce rapport de la NRA est-elle interdite ? N’est-ce pas un document public ? http://fukushima-diary.com/2013/03/contaminated-water-still-contains-2600-4700-bqm3-of-sr-90-even-after-alps/

- Fukushima Diary : **Le troisième étage de la protection du réacteur 4 est posé.** http://fukushima-diary.com/2013/03/the-third-layer-of-reactor4-cover-was-completed/
- Fukushima-Informations : **Fukushima (53) Attention, oxymore. « Envisager l’inenvisageable »**. Le nucléaire pousse à l’oxymore, la ministre Delphine Batho l’a adopté. http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2013/03/11/fukushima-53-attention-oxymore.html
- Fukushima-Informations : **Des centaines de victimes [environ 800 personnes] de Fukushima attaquent Tepco en justice – Libération via INFO 2D.** http://www.info2d.com/information/?artid=12944#.UT7bZ79GKs0.twitter
- Fukushima-Informations : **Fukushima : Tepco ouvre peu à peu les archives de la catastrophe** http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20130311.OBS1463/fukushima-tepco-ouvre-peu-a-peu-les-archives-de-la-catastrophe.html
- Fukushima-Informations : **Fukushima, le fiasco de la décontamination** – vidos.arte.tv, 2'28. http://videos.arte.tv/fr/videos/fukushima-le-fiasco-de-la-decontamination--7381354.html
- Fukushima-Informations **: Fukushima : des vidéos montrent l’approximation de la gestion de crise.** 1'12. http://mobile.lemonde.fr/planete/video/2013/03/10/fukushima-des-videos-montrent-l-approximation-de-la-gestion-de-crise_1845453_3244.html
- Fukushima-Informations : **EPR, six ans de galère**. http://www.capital.fr/enquetes/derapages/epr-six-ans-de-galere-819081
- Fukushima-Informations : **Le jour où la France a frôlé le pire. C’est à Saint-Laurent- des-Eaux qu’a eu lieu le plus grave accident nucléaire français.** http://www.lepoint.fr/societe/le-jour-ou-la-france-a-frole-le-pire-22-03-2011-1316269_23.php
- Fukushima-Informations : **L’ ombre du syndrome chinois se matérialise à Fukushima** http://fukushima-informations.fr/?p=6217
- GEN-4 : **Luc Oursel sévèrement recadré par l’autorité de sécurité nucléaire japonaise** http://gen4.fr/2013/03/luc-oursel-severement-recadre-nra.html
- rezo-actu : **Qui seraient les liquidateurs en cas de catastrophe nucléaire en France ?** http://www.liberation.fr/terre/2013/03/13/qui-seraient-les-liquidateurs-en-cas-de-catastrophe-nucleaire-en-france_888007
  Réaction du facteur du Réseau : "*Pourtant, selon l'Institut de Radioprotection et de sûreté nucléaire, sur les 7 décès constatés chez les liquidateurs japonais, aucun ne serait attribuable à une exposition aux rayons radioactifs*." (…) La propagande de L'AIEA [est] bien relayée mondialement par l'OMS et en France par l'IRSN. Le relais médiatique de cette propagande est ensuite assuré par des médias comme Libé... sous l’œil vigilant de la directrice de son conseil de surveillance, Anne Lauvergeon. Cette dernière est également membre du comité de pilotage du débat bidon sur la transition énergétique.
- rezo-actu : **INFOGRAPHIE • Dans quel état se trouve la centrale de Fukushima** http://www.courrierinternational.com/article/2013/03/12/dans-quel-etat-se-trouve-la-centrale-de-fukushima
- rezo-actu : Radioactive wild boars found in Italy = **Des sangliers radioactifs découverts en Italie.** (…) Turin - Des échantillons prélevés sur 27 sangliers capturés dans le nord de l'Italie au cours de la saison de chasse a révélé que les animaux étaient radioactifs. Des traces de l'isotope radioactif césium-137 ont dépassé de 10 fois la limite légale. http://www.digitaljournal.com/article/345364

- Jeudi 14 Mars 2013 :

- Fukushima Diary : **1,8 Bq/kg de strontium 90 dans un éperlan arc-en-ciel de Minamisoma à Fukushima ;** 82 Bq/kg de Cs 134 et 120 Bq/kg de Cs 137. Dans les rapports du MHLW (Santé) ou du MAFF (Agriculture), le strontium 90 n’est soi-disant pas mesuré parce que ça prend trop de temps. Or, ce rapport du MOE (Env.) montre qu’ils mesurent le strontium 90 aussi.
  De plus, ils avançaient que le strontium 90 n’était qu’à 0,1 % des Cs-134/137 comme raison pour ne pas avoir à l'analyser. Dans cet exemple, le strontium-90 est à 0,9%, ce qui est bien supérieur à l’affirmation officielle.

http://fukushima-diary.com/2013/03/1-8-bqkg-of-strontium-90-measured-from-rainbow-smelt-in-minamisoma-city-fukushima/

- Fukushima Diary : **Le diagnostic prénatal de la trisomie 21 et de la trisomie 13-18 va être introduit au Japon en avril** http://fukushima-diary.com/2013/03/prenatal-diagnosis-to-detect-downs-syndrome-and-trisomy-1318-to-be-introduced-in-japan-this-april/
- Fukushima Diary : **Un robot a exploré La partie basse de la tuyauterie d'aération (du tore) du réacteur 2 : Pas de fuite d'eau** http://fukushima-diary.com/2013/03/robot-investigated-the-lower-part-of-the-vent-pipe-of-reactor2-no-water-leakage-was-found/
- rezo-actu : **Fukushima, « Notre terre est contaminée pour toujours »** http://www.lalsace.fr/actualite/2013/03/14/notre-terre-est-contaminee-pour-toujours
- rezo-actu : **Le paradoxe japonais, un peuple hostile au nucléaire mais un gouvernement qui rouvre des centrales**. http://www.usinenouvelle.com/article/le-paradoxe-japonais-un-peuple-hostile-au-nucleaire-mais-un-gouvernement-qui-rouvre-des-centrales.N193300
- rezo-actu : **Tests de résistance nucléaire: des améliorations de sûreté doivent être mise en œuvre**, insiste le Parlement. Session plénière Energie. Toutes les améliorations de sûreté recommandées, suite aux tests de résistance des réacteurs nucléaires de l'UE, doivent être mises en œuvre de manière urgente,selon les députés. Ils insistent également pour que les exploitants des centrales nucléaires prennent en charge ces améliorations ainsi que les coûts dont ils sont responsables en cas d'accidents. http://www.europarl.europa.eu/news/fr/pressroom/content/20130308IPR06304/html/Tests-de-r%C3%A9sistance-nucl%C3%A9aire-mettre-en-%C5%93uvre-des-am%C3%A9liorations-de-s%C3%A9curit%C3%A9
- rezo-actu : **Fukushima, deux ans après, quels enjeux ?** par Kolin Kobayashi http://echoechanges-echoechanges.blogspot.fr/2013/03/fukushima-deux-ans-apres-quels-enjeux.html
- rezo-actu : La Centrale nucléaire de Cattenom dresse son bilan 2012 et voit loin. http://tout-metz.com/centrale-cattenom-bilan-2012-335.php
  Réaction du facteur du Réseau : " ***4 anomalies*** *de niveau 1 sur l'échelle INES*" et "***évènement*** *significatif de sûreté de niveau 2*". Oubliés, les 54 "événements" classés niveau 0 survenus en 2012 sur Cattenom, une paille !
- Vivre après Fukushima : **Rencontre avec des évacués à Matsumoto.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/rencontre-avec-des-evacues-a-matsumoto/

– **Vendredi 15 Mars 2013** :

- ACRO : (…) Des données montrent une **contamination en tritium** près de la centrale. Il s'agit là d'une preuve irréfutable que **la centrale continue à fuir**. Des universitaires japonais de la Tokyo University of Marine Science and Technology ont mesuré de l'eau juste devant dans la centrale, dans le port, et ont trouvé jusqu'à 100 bequerels de césium par litre d'eau de mer.
- ACRO : Un beau **webdocumentaire** sur la catastrophe de Fukushima. http://www.yonaoshi311.com/#/FR/home

- Agora Vox : **Fukushima : corruption locale, danger mondial**, par Vincent Verschoore. Extraits : La situation à Fukushima n'est pas sous contrôle, même si personne n'en parle dans les médias officiels. Toutes les enveloppes des réacteurs 1, 2 et 3 sont percées et le corium (un magma de combustible et des éléments fondus du coeur du réacteur) se balade un peu partout dans les canalisations, les failles souterraines… L'injection d'eau de refroidissement ne sert plus à grand chose vu que le corium n'est plus dans les réacteurs, l'eau ne faisant finalement que faciliter la dispersion des radionucléides. Idem pour les piscines 3 et 4, qui représentent le principale danger en termes de contamination mondiale. (…) Déjà, ce qui s'échappe de Fukushima arrive sur les côtes chinoises et américaines par les airs et par la mer. Des panaches radioactifs traversent actuellement le Pacifique en direction des côtes Ouest de l'Amérique, qui fut contaminée par le césium 137 dès le mois de mars 2011. Avec une demi-vie de 30 ans, le césium 137 est un élément hautement toxique avec une palette d'effets conséquents sur nos organismes. Il n'y a guère de raisons de penser que les côtes européennes ne seront pas touchées. http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-corruption-locale-danger-132431
- BistroBarBlog: **Il est possible que la centrale de Fukushima laisse toujours échapper entre 8 et 93 milliards de becquerels par jour dans l'océan, disent des chercheurs de l'Université.** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-kna-15-mars-2013.html

Et Enenews : **Japan Experts: Up to 93 billion becquerels a day may still be leaking into Pacific from Fukushima plant (VIDEO,** 1'27) http://enenews.com/japan-researchers-93-billion-becquerels-day-be-leaking-pacific-fukushima-plant-cesium-levels-havent-dropped-last-year

- BistroBarBlog : Centrale de Fukushima : l'encadrement en acier du réacteur 4 prend forme
- Blog de Fukushima : **Lettre ouverte à Monsieur Ichiro KOMATSU, Ambassadeur du Japon en France.** Comment ne pas être d'accord avec les demandes exprimées dans cette lettre-pétition adressée à l'Ambassadeur du Japon en France ? **Pétition.**
  Extrait : Au même titre que nous demandons **l'arrêt immédiat du nucléaire en France**, nous sommes solidaires avec les populations des territoires contaminés et les personnes et associations qui sont en lutte au Japon pour le non-redémarrage des centrales et pour l'arrêt total et définitif du nucléaire.

  Les graves dangers de cette industrie et les très graves conséquences sanitaires des catastrophes nucléaires (Tchernobyl et Fukushima) ne connaissent ni de frontières géographiques, ni de limites de temps. Pour Tchernobyl, l'Académie des Sciences de New York a publié dans ses Annals (Vol. 1181, December 2009) une étude très complète, intitulée "Chernobyl. Consequences of the catastrophe for People and the Environment", qui synthétise près de 5000 articles et recherches de terrain. Les auteurs estiment à **985 000 le nombre de décès survenus à cause de Tchernobyl dans le monde entier entre 1986 et 2004. Vous savez déjà que Fukushima fera dans les 70 ans à venir des centaines de milliers de morts et presque autant de cancers non mortels.** Nous considérons que la responsabilité de votre gouvernement, comme celle de tous gouvernements qui prônent le maintien et la poursuite du nucléaire, est engagée. Les populations victimes du début de la catastrophe de Fukushima et celles non évacuées ou celles qui retournent vivre à Fukushima vont subir dans les années à venir une augmentation des leucémies, des cancers, des maladies du cœur et des vaisseaux, maladies du foie, des reins, de la glande thyroïde, altérations du système immunitaire, mutations génétiques, malformations congénitales, etc… Au minimum le gouvernement japonais devrait :
  - évacuer et dédommager les populations qui, en vivant normalement sur un territoire, subiraient une irradiation interne et externe cumulée supérieure à 1 mSv/an ;

  - tout faire pour contenir la radioactivité dans les zones interdites, donc ne pas exporter les gravats et les ruines vers d'autres préfectures, et partout interdire de brûler les déchets contaminés ;
  - ne pas distribuer, commercialiser, ou mélanger, à de la nourriture propre, les productions contaminées par Fukushima.
  Nous vous demandons également que soient libérés les cinq militants arrêtés par la police d'Osaka, et toujours détenus pour avoir mis en avant leurs revendications antinucléaires.
  Signatures individuelles : http://www.petitionpublique.fr/PeticaoVer.aspx?pi=P2013N37553
  Signatures de groupes : envoyer un mail à stop.nucleaire@yahoo.fr
  http://fukushima.over-blog.fr/article-lettre-ouverte-a-monsieur-ichiro-komatsu-ambassadeur-du-japon-en-france-116195311.html
- Fukushima Diary : **[Record pulvérisé] Des sourcils gras à 740 000 Bq/kg dans le port de la centrale de Fukushima** (…) C'est le plus haut record historique. C'est **7 400 fois la limite de sécurité**, bien qu'il n'y ait aucune base à cette "limite de sécurité". http://fukushima-diary.com/2013/03/record-breaking-740000-bqkg-from-fat-greenling-in-fukushima-plant-port/
- Fukushima Diary : Ministère de l'Environnement : **Les petits animaux de la zone interdite peuvent avoir des problèmes de fécondité même sous le standard de l'ICRP.**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/moe-small-animals-in-hazard-area-may-have-the-problem-with-fecundity-even-in-the-icrp-standard/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement nippon repousse l'analyse du génome des gens de Fukushima "pour raison éthique"** http://fukushima-diary.com/2013/03/jp-gov-to-postpone-the-genomic-analysis-for-fukushima-people-for-ethical-matter/
- **Tepco : Le nombre de poissons diminue dans le port de la centrale de Fukushima.** (…) Pour mesurer le niveau de la radioactivité et exterminer les poissons dans le port, Tepco les capture. A la question posée par Asahi,combien de temps va prendre cette extermination de tous les poissons,Tepco a répondu que leur nombre est déjà en train de diminuer dans le port. On ne sait pas si c'est à cause de leur extermination ou un effet de la radioactivité sur les poissons.

  http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-fish-is-decreasing-in-fukushima-plant-port/

- Fukushima Diary : **Le niveau des retombées continue d'augmenter : Au plus haut depuis avril de l'an dernier**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/fallout-level-keeps-on-increasing-the-highest-level-since-last-april/

- Fukushima Diary : **L'université des Sciences Marines de Tokyo : "De 8 à 93 milliards de Bq de Cs 137 doivent s'écouler en mer tous les jours"** http://fukushima-diary.com/2013/03/tokyo-university-of-marine-science-8000000000-93000000000-bq-of-cs-137-can-leak-to-the-sea-every-single-day/
- Fukushima Diary : **Du Pu 239/240 relevé dans l'eau de mer de la centrale de Fukushima, Tepco : C'est dans la fourchette des valeurs passées** http://fukushima-diary.com/2013/03/pu-239240-measured-from-seawater-of-fukushima-plant-tepco-within-the-range-of-past-readings/
- GEN-4 : **14 mars 2011 : « Vous vous irradiez mutuellement, éloignez-vous les uns des autres ! »** *Extrait* : L'Asahi est revenu (…) sur la situation très inconfortable de militaires de la JGSDF japonaise 2 irradiés et contaminés lors de l'explosion de l'unité n°. 3 de Fukushima-Daiichi survenue le 14 mars 2011 soit il y a deux ans à un jour près. (…) L'Asahi ne communique pas le chiffre précis des doses reçues par les personnels de la CRF exposés à cette aventure ; mais on peut supposer qu'elle avoisine celles reçues par les premiers liquidateurs militaires de la catastrophe de Tchernobyl : de 100 à 250 REM soit de 1 à 2.5 Sv. http://gen4.fr/2013/03/14-mars-2011-vous-vous-irradiez-mutuellement.html
- Blog de Kna : **Mon expérience de Premier Ministre durant la catastrophe nucléaire de Fukushima - Naoto Kan 10.03.13** *[Une vidéo de 16'02, avec transcription en français] . Extrait :* « Ma conclusion est que la meilleure sécurité dans le nucléaire c'est de ne pas avoir de centrales nucléaires du tout ». http://kna-blog.blogspot.fr/2013/03/mon-experience-de-premier-ministre.html
- Libération : **La plume et le bistouri. *[****A propos de la juge Marie-Odile Bertella-Geffroy]*** *Extrait*: Dans l'affaire du sang, comme celle de l'hormone, sa longue instruction a permis de raconter et de décrypter au plus près des événements dramatiques. L'hormone de croissance contaminée? Ce sont près de 200 enfants, et les deux procès ont révélé des fautes en pagaille, des légèretés honteuses, mais voilà ces comportements lourdement problématiques n'arrivaient pas à trouver un débouché juridique. C'est grâce à l'instruction que l'on a pu, encore, voir les mensonges systématiques des autorités de surveillance nucléaire sur le passage du nuage de Tchernobyl en mai 1986. Et ainsi de suite… Dans l'affaire de la vaccination massive contre l'hépatite B, l'instruction a décortiqué des conflits d'intérêts massifs. Quant aux dossiers sur l'amiante, la juge d'instruction s'est interrogée récemment sur l'étonnante lenteur des réactions du Ministère du Travail, quand Martine Aubry avait des responsabilités : manifestement, ces interrogations ne sont pas de mise aujourd'hui.
  http://societe.blogs.liberation.fr/laplumeetlebistouri/2013/03/sante-publique-ode-%C3%A0-marie-odile.html?xtor=rss-450
  Pétition pour réclamer son maintien et participer à l'action de la fondation en faveur de la Justice Environnementale, envoyer un courriel à : soutien.bertella-geffroy@environnement.org
  en écrivant dans l'objet ou le texte : Non au départ de la juge Bertella-Geffroy
- rezo-actu : **Le convoi de déchets nucléaires hautement radioactifs italien est entré en France mais devrait stationner à la centrale du Bugey**
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/suivre-le-convoi

- Samedi 16 Mars 2013 :

- ACRO : TEPCo vient d'annoncer qu'**un nouveau record de contamination vient d'être battu : 740 000 becquerels de césium par kilo** dans un *aïnamé* (hexagrammos otakii) pêché le 21 février 2013 dans le port devant la centrale. TEPCo a mis un filet à l'entrée du port pour empêcher les poissons fortement contaminés de prendre le large ou d'autres poissons de venir se contaminer fortement. La compagnie tente aussi de capturer tous les poissons du port pour les tuer. Quand il n'y aura plus de poissons dans cette zone, il n'y aura plus à communiquer sur les fortes contaminations. Mais ce n'est pas parce que la compagnie aura cassé le thermomètre que les fuites cesseront.
- Fukushima Diary : **23 Bq/kg de Cs-134/137 dans de la poudre de thé de Shizuoka (**une des plus grandes régions productrices de thé).
  http://fukushima-diary.com/2013/03/23-bqkg-of-cs-134137-from-tea-powder-in-shizuoka/
- Fukushima Diary : **La ville de Soma dans Fukushima recommande aux évacués de manger du poisson et des champignons pour la vitamine D.** Après des examens menés entre juillet et octobre 2012, 65,5 % des 197 évacués ont été diagnostiqués avec des dysfonctionnements. Ils ont plus de 65 ans et vivent dans les refuges provisoires ou des locations. Ils (..) n'ont pas pu tenir sur une jambe pendant plus de 15 secondes. Le Dr. Ishii du *Soma Chuo Hospital* a déclaré que ce n'est sans doute pas seulement à cause d'un manque d'exercice mais aussi d'une carence en vitamine D.
  Toutefois, les matières radioactives restent détectées dans les eaux de mer autour de Fukushima et il est aussi suspecté que de la radioactivité fuit dans la mer. Les champignons sont connus pour concentrer la

radioactivité, y compris dans les recherches autour de Tchernobyl.

http://fukushima-diary.com/2013/03/soma-city-recommends-evacuees-to-consume-fish-and-mushroom/

- Fukushima Diary : **"Du sel fait à partir d'eau de mer de Fukushima vendu dans l'ouest du Japon"** http://fukushima-diary.com/2013/03/express-salt-made-from-fukushima-seawater-sold-in-western-japan/
- Fukushima Diary : **Une évacuée de Futabamachi : "Après l'explosion, quelque chose de jaune tombait du ciel, comme de gros flocons de neige "** http://fukushima-diary.com/2013/03/evacuee-from-futabamachi-something-yellow-fell-from-the-sky-like-large-flakes-of-snow-after-explosion/
- Fukushima Diary : **Plus de 8 000 Bq/kg de césium dans 18 écoles de Yokohama** http://fukushima-diary.com/2013/03/over-8000-bqkg-measured-from-18-schools-in-yokohama/
- Fukushima Diary : **M. Otsuka, présentateur de journal télévisé, va encore être hospitalisé pour sa leucémie aiguë récurrente** http://fukushima-diary.com/2013/03/news-caster-otsuka-to-be-hospitalized-again-for-recurring-acute-lymphatic-leukemia/
- GEN-4 : **Fukushima : docufiction ARTE / NHK diffusé le 7/3/13.** *[Critique du documentaire **"Chronique d'un désastre"]*** http://gen4.fr/2013/03/fukushimadocufiction-arte-nhk-7313.html
- rezo-actu : Centrale de Fessenheim : Le réacteur n°2 sera à l'arrêt [pour une dizaine de jours] http://www.lepays.fr/actualite/2013/03/16/le-reacteur-n-2-a-l-arret-des-demain
- rezo-actu : **David Pujadas : "Nucléaire ? Connais pas !"**Ma vie au poste, le blog télé de Samuel Gontier. *Extrait* : **" L'envoyée spéciale apparaît,** marchant sur la route en dénombrant les véhicules toujours bloqués. *« Les militaires en ont encore pour plusieurs heures de travail. Une opération un peu particulière qu'ils espèrent terminer avant la fin de la nuit. »* Une opération un peu particulière, en effet. Encore faudrait-il préciser laquelle. Mais non. Deux minutes vingt pour rien.
En retour plateau, David Pujadas appelle illico une autre envoyée spéciale. *« Est-ce que ce soir tous les conducteurs sont assurés de récupérer leur voiture ? »* Moi, ce qui me préoccupe, c'est plutôt de savoir si Areva a bien récupéré tout le personnel nécessaire à la sécurité de son usine de retraitement de combustibles nucléaires. Ce qui m'inquiète, surtout, c'est de savoir qu'en cas d'accident nucléaire, c'est le service public de l'audiovisuel qui est censé informer la population et lui transmettre les consignes de sécurité."

  http://television.telerama.fr/television/david-pujadas-nucleaire-connais-pas,94759.php

- rezo-actu : **Des militaires américains venus aider le Japon après l'accident de Fukushima en mars 2011 réclament devant la justice américaine 2 milliards de dollars à Tepco, l'exploitant de la centrale nucléaire, au motif que celle-ci leur a menti sur les risques encourus.** http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/1597374/2013/03/15/Des-militaires-americains-reclament-deux-milliards-a-Tepco.dhtml

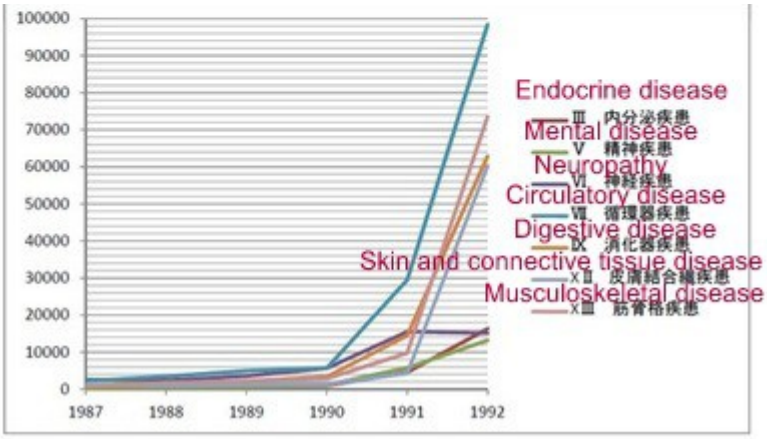
- Dimanche 17 Mars 2013 :

- ACRO : TEPCo avait prévu de consacrer 70 milliards de yens à l'amélioration de la sûreté de sa centrale de Kashiwazaki-Kariwa, avce 7 réacteurs. Elle a revu l'addition qui pourrait dépasser les 100 milliards de yens (**presque 1 milliard d'euros)**. Personne ne sait comment elle pourra payer.
- Enenews : **Radiation Expert: Even southern Tokyo is contaminated from Fukushima disaster — "We seriously have to think about what we should do"** http://enenews.com/radiation-expert-even-southern-tokyo-is-contaminated-from-fukushima-disaster-we-seriously-have-to-think-about-what-we-should-do
- Enenews : TV: Tokyo is very contaminated from Fukushima disaster — Many people have left already (VIDEO) http://enenews.com/tv-tokyo-very-contaminated-fukushima-disaster-many-people-left-already-video
- Enenews : Video: Black radioactive material being reported 100 kilometers south of Fukushima Daiichi http://enenews.com/video-black-radioactive-material-being-reported-100-kilometers-south-fukushima-daiichi
- Fukushima Diary : **[Analyse] Il n'y a aucun moyen d'empêcher l'eau du sous-sol d'inonder la centrale** http://fukushima-diary.com/2013/03/analysis-there-is-no-way-of-stopping-ground-water-flowing-into-the-plant/
- Fukushima Diary : **[Analyse] Dans Tokyo, les vents printaniers peuvent aggraver votre exposition interne.** *Extrait* : Depuis le tout début de l'été dernier, la **substance noire** a été observée dans Tokyo

également. (…) Seules les associations de citoyens nous préviennent de ne pas la toucher et l'enlèvent comme la "décontamination" quand ils en rencontrent. (…) Ce sont de très petites particules de **matières radioactives énormément concentrées.** Il n'est pas très difficile d'imaginer que elle est également balayée par les vents de cette saison. Elle ne se colle pas seulement sur les fenêtres et les habits séchant dehors. Elle doit certainement rentrer dans vos yeux, vos oreilles, et vos poumons quand vous respirez. Quand vous en respirez, ça provoque une irradiation interne encore plus grave que si vous en mangez parce que ça ne peut pas être évacué comme le sont les particules dans les organes digestifs. http://fukushima-diary.com/2013/03/analysis-spring-wind-may-increase-your-internal-exposure-in-tokyo/

- Fukushima Diary : **La fréquence des anomalies thyroïdiennes du Miyagi est de 13,3 % : Trop bon comparé aux 57% des 3 autres préfectures.** (…) Dans les préfectures de Nagasaki, Aomori et Yamanashi, on a détecté des nodules et des kystes sur 57% des enfants à partir du même examen de thyroïde. Il est difficile d'expliquer l'origine d'un tel écart (13.3% vs 57%) sur ces résultats d'examen de thyroïde sauf à considérer qu'ils n'ont pas été effectués honnêtement.
  http://fukushima-diary.com/2013/03/thyroid-abnormality-rate-is-13-3-in-miyagi-too-good-compared-to-the-57-of-other-3-prefectures/
  Et : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/cafouillages-dans-les-tests-thyroidiens/

- Fukushima Diary : **Les maladies digestives et dermatologiques ont été multipliées par jusqu'à 60 en Ukraine, "En est-il de même au Japon ?**



http://fukushima-diary.com/2013/03/digestive-and-skin-disease-jumped-up-to-60-times-in-ukraine-is-it-the-same-in-japan/

- rezo-actu : 21 écolos anglais humilient EDF qui voulait les saigner. (…) Après avoir réclamé près de 6 millions d'euros à des militants écologistes qui avaient campé au sommet de deux cheminées de la centrale de Nottinghamshire (propriété d'EDF), en Angleterre, la compagnie renonce, sous les huées de l'opinion publique. http://www.rue89.com/rue89-planete/2013/03/15/21-ecolos-anglais-humilient-edf-qui-voulait-les-saigner-240580
- rezo-actu : **Les expositions intenses et les faibles doses peuvent toutes les deux détériorer l'intelligence.** http://fukushima-diary.com/2013/03/acute-exposure-and-low-dose-exposure-may-both-cause-intelligent-deterioration/
- rezo-actu : Taux de radioactivité record pour un poisson pêché près de Fukushima. [Tepco] **qu'elle avait** détecté un taux **de radioactivité de 740 000 becquerels de césium dans un poisson** pêché près du site.
  Réaction du facteur du Réseau : Sinistres multiplications successives par 3 :
  * août 2012 : "Deux poissons de fond pêchés au large de Fukushima, des hexagrammidés, ont affiché en août dernier des teneurs globales en radioactivité de **85.000 Bq/kg** ! " (1)

  * octobre 2012 : "La compagnie Tokyo Electric Power (Tepco) a déclaré avoir mesuré dans un poisson appelé "murasoi" une quantité de césium radioactif égale à **254.000** becquerels par kilogramme,"(2)

  * mars 2013 : "détecté un taux de radioactivité de **740 000 becquerels** de césium dans un poisson pêché près du site.**"**

http://www.radio-canada.ca/nouvelles/International/2013/03/17/005-japon-radioactivite-poisson.shtml

Et : http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/oceanographie-1/d/fukushima-les-poissons-sont-toujours-exposes-a-des-radionucleotides_42206/

- Vivre après Fukushima : **Fukushima, de la difficulté d'évacuer d'importantes populations**
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-de-la-difficulte-devacuer-dimportantes-populations/

- Et déjà pour **le Lundi 18 Mars 2013** :
  - Fukushima Diary : **[Alert] Fukushima emission to reach Tokyo area from afternoon of 3/19/2013**
[Des rejets radioactifs de Fukushima devraient atteindre Tokyo à partir du Mardi 19 Mars 2013 après-midi]
http://fukushima-diary.com/2013/03/alert-fukushima-emission-to-reach-tokyo-area-from-afternoon-of-3192013/
  - Fukushima-Informations : **Les piscines de stockage des combustibles radioactifs sont actuellement en panne de système de refroidissement provisoire. Tepco n'arrive pas à déterminer la cause de la panne.**
http://www.khon2.com/news/world/story/Power-blackout-at-crippled-Japanese-nuclear-plant/NvmY7-goGkarNwoxKr2Wbw.cspx
Et : http://fr.ria.ru/world/20130318/197829709.html
Et : http://enenews.com/kyodo-blackout-at-fukushima-daiichi-cooling-at-fuel-pools-stopped
  -

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 12, du 18 au 24 Mars 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations: http://fukushima-informations.fr/ et http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 18 Mars 2013 :

- ACRO : Le système de refroidissement des piscines de combustible usé est tombé en panne suite à une coupure de courant vers 19h. TEPCo ne trouve pas l'origine et a mis 3 heures à faire l'annonce. Il y a aussi eu une coupure électrique dans le centre de crise, mais le courant a pu y être rapidement rétabli. Ce n'est pas le cas pour les piscines des réacteurs 1, 3 et 4 qui ne sont plus refroidies. Il y a plus de 2 000 assemblages dans ces piscines. Le système de traitement de l'eau contaminé est aussi arrêté, ainsi que le refroidissement de la piscine commune avec 6 377 assemblages. Le système de refroidissement des coeurs de réacteurs fondus ne semble pas affecté.
  Les piscines peuvent tenir plusieurs jours sans refroidissement. Mais si une telle panne arrivait sur le système de refroidissement des coriums (combustibles fondus), ce serait beaucoup plus grave : les cuves étant percées, l'eau partirait assez rapidement et les rejets radioactifs massifs pourraient reprendre.
- ACRO : L'exploitant de la centrale de Hamaoka a revu à la hausse la hauteur de son mur anti-tsunami et espère finir en décembre prochain : il fera 22 m de haut sur 1,6 km de long. Le mur actuel fait 18 m de haut.
- ACRO : TEPCo continue à chercher les fuites dans le réacteur n°2 et ne les a pas encore trouvées.
- Vivre après Fukushima : **Japon: les vents de printemps sont chargés de poussières.** *Extrait : " [La substance noire]* ne se colle pas seulement sur les fenêtres et les habits séchant dehors. Elle doit certainement rentrer dans vos yeux, vos oreilles, et vos poumons quand vous respirez. Quand vous en respirez, ça provoque une **irradiation interne** encore plus grave que si vous en mangez, parce que ça ne peut pas être évacué comme le sont les particules dans les organes digestifs. Ça a provoqué une brûlure de la main aux bêta. La même chose peut arriver dans les poumons.»
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/japon-les-vents-de-printemps-sont-charges-de-poussieres/
- ACRO : TEPCo a proposé aux habitants de Katsurao de creuser des puits pour les alimenter en eau quand ils rentreront après avoir été forcés à évacuer. Le village, situé à une trentaine de kilomètres de la centrale, capte son eau dans une rivière qui est maintenant contaminée. L'eau souterraine ne devrait pas l'être. TEPCo offre se service à titre de dédommagement et les habitants ont accepté.
- Agora Vox : **Pétition Fukushima : Lettre ouverte à l'Ambassadeur du Japon en France**
  http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/petition-fukushima-lettre-ouverte-132603
- BistroBarBlog : juste pour les intéressés : **L'ex-député Kawauchi est entré dans le bâtiment du réac-**

teur 1 de Fukushima, il dit que l'explosion d'hydrogène a pu se passer au 4ème étage et non au 5ème et dernier étage.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-18-mars-2013-juste-pour-les.html

- Blog de Fukushima : **Panne d'électricité à l'ex-centrale de Fukushima Daiichi.** (…) Il n'existe toujours pas de **système de secours de refroidissement** à Fukushima Daiichi, 2 ans après le début de la catastrophe ! http://fukushima.over-blog.fr/article-panne-d-electricite-a-l-ex-centrale-de-fukushima-daiichi-116315816.html
- Fukushima Diary : **[Analyse] La panne soudaine de courant révèle la faiblesse de la centrale de Fukushima : "Le réacteur 4 peut tenir 4 jours".** (…) Ils n'ont même pas besoin d'un séisme pour provoquer une panne de courant sur le réacteur 4. L'électricité a été coupée pour un rien et la cause n'en est même pas encore identifiée.Le travailleur de Fukushima Happy11311 avertit que si un incendie se déclare dans le réacteur 4, il induira des explosions dans les réacteurs 1 et 3 aussi et au moins. Si un autre tsunami survient, il coupera toutes les lignes électriques, etc… (…) De plus, la digue de protection contre les tsunamis est toujours en état provisoire dans la centrale de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/03/analysis-the-sudden-blackout-revealed-the-weakness-of-fukushima-plant-reactor4-has-4-days-to-go/
- Fukushima Diary : **[Y a-t-il quelque chose de vivant dans les SFP ?] Tepco va y injecter de l'hydrazine pour empêcher la prolifération de micro-organismes.** (…) C'est une substance extrêmement toxique. http://fukushima-diary.com/2013/03/is-something-living-in-sfp-tepco-injects-hydrazine-to-prevent-microorganisms-from-generated/
- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité de la SFP1** *[piscine à combustibles usagés du Réacteur 1]* **est de 24 milliards de Bq/m³, 5266 fois plus que la SFP4** http://fukushima-diary.com/2013/03/the-radioactive-density-of-sfp-of-reactor-1-is-24-billion-bqm3-5266-times-much-as-reactor4/
- Fukushima Diary : **[Alerte] Les émissions de Fukushima vont atteindre la région de Tokyo dans l'après-midi du 19 mars 2013** http://fukushima-diary.com/2013/03/alert-fukushima-emission-to-reach-tokyo-area-from-afternoon-of-3192013/
- Fukushima-Informations : **Les piscines de stockage des combustibles radioactifs sont actuellement en panne de système de refroidissement provisoire. Tepco n'arrive pas à déterminer la cause de la panne.** http://www.khon2.com/news/world/story/Power-blackout-at-crippled-Japanese-nuclear-plant/NvmY7-goGkarNwoxKr2Wbw.cspx
  Et : http://fr.ria.ru/world/20130318/197829709.html
  Et : http://enenews.com/kyodo-blackout-at-fukushima-daiichi-cooling-at-fuel-pools-stopped
- Kna Blog: Ian Thoma Ash. Soirée solidaire à Paris le 22 Mars, organisée par le groupe Yosomono-net, avec projection des films "En confinement" et "Femmes de Fukushima"
- rezo-actu : Dans le cadre d'un plan budgétaire draconien qui toucherait le ministère la Défense, la vente du porte-avions Le Charles-de-Gaulle serait envisagée par l'Etat.
  http://www.leparisien.fr/economie/budget-de-la-defense-et-si-l-on-vendait-le-porte-avions-charles-de-gaulle-18-03-2013-2649731.php
- Stop Nucléaire 31 : **Fukushima ou l'administration du désastre. Pouvoirs publics et médias face au nucléaire.** Dans le cycle « La contestation du pouvoir », 4e conférence. Enregistrement :
  http://www.bulac.fr/action-culturelle/conferences-les-mardis-de-la-bulac/fukushima/
- Stop Nucléaire 31 : **Le film d'Alain de Halleux** est maintenant disponible sur You Tube :

  Welcome to Fukushima ¼ :

  http://www.youtube.com/watch?v=g1l0CCTKPag&list=PLB_uTrLMmIg5QKv-0ovS0KgRIJC_70J4F

  Welcome to Fukushima 2/4: http://www.youtube.com/watch?v=y3F_1eb3Q08&list=PLB_uTrLMmIg5QKv-0ovS0KgRIJC_70J4F&index=2

  Welcome to Fukushima 3/4: http://www.youtube.com/watch?v=DppJbP2oP5o&list=PLB_uTrLMmIg5QKv-0ovS0KgRIJC_70J4F

  Welcome to Fukushima 4/4 : http://www.youtube.com/watch?v=E3SNk-Dt4KQ&list=PLB_uTrLMmIg5QKv-0ovS0KgRIJC_70J4F

- Vivre après Fukushima : **Japon: les vents de printemps sont chargés de poussières.** *Extrait : " [La substance noire]* ne se colle pas seulement sur les fenêtres et les habits séchant dehors. Elle doit certainement rentrer dans vos yeux, vos oreilles, et vos poumons quand vous respirez. Quand vous en respirez, ça provoque une **irradiation interne** encore plus grave que si vous en mangez, parce que ça ne peut pas être évacué comme le sont les particules dans les organes digestifs. Ça a provoqué une **brûlure** de la main aux bêta. La même chose peut arriver dans les poumons.»
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/japon-les-vents-de-printemps-sont-charges-de-poussieres/

- **Mardi 19 Mars 2013 :**
  - ACRO : (…) Fukushima : **TEPCo a réussi à rétablir progressivement la situation**.
  - Agora Vox : **Le temps se couvre à Fukushima**, par Olivier Cabanel. Deux ans après la catastrophe, la situation qui se normalisait tant bien que mal sur le site nucléaire, vient de connaître un nouvel épisode, qui pourrait fragiliser encore un peu plus une situation déjà compromise, et poser rapidement des problèmes aux **habitants de Tokyo**.
    http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/le-temps-se-couvre-a-fukushima-132642
  - BistroBarBlog : **Alerte, panne de courant à la centrale de Fukushima.** Avec mise à jour sur le site.
    http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-19-mars-2013-alerte-panne-de.html
  - Blog de Paul Jorion : **Sérieuse alerte à Fukushima**, par François Leclerc . Une panne d'alimentation électrique est intervenue sur le site de la centrale de Fukushima dans la nuit de lundi et mardi (heure du Japon). Ses causes n'ayant pas été déterminées, elle continue d'affecter trois piscines de refroidissement du combustible, dont la piscine numéro 4 qui est chargée de 1.300 barres de combustible usagé (le plus radioactif), après avoir touché le centre de commande de la centrale. Le refroidissement des réacteurs n'a pas été interrompu. L'opérateur ne donne pas d'information sur le rétablissement du courant dont l'interruption a aussi atteint les installations de décontamination d'eau, impliquant qu'elles regorgent d'eau radioactive.
    Selon l'opérateur, la température de l'eau des piscines, qui n'est plus renouvelée, pourrait atteindre le seuil critique de 65 degrés en quatre jours pour la piscine n°4. On peut s'interroger sur l'utilisation de systèmes vitaux non redondants ainsi que sur l'incapacité à identifier les causes de la panne. Cela s'explique au vu des installations de fortune de l'opérateur Tepco qui maintiennent la centrale dans ce qu'elle appelle faussement un « arrêt à froid ». Il est question de « moyens alternatifs » non identifiés par l'opérateur.

    La chasse aux coriums est à ce propos toujours ouverte, le folklore des robots inopérants pour les localiser se poursuivant, les explorations endoscopiques et avec une caméra gamma n'ont toujours pas permis de les localiser, pas plus que les fuites d'eau contaminée. Ce qui pourrait accréditer l'hypothèse qu'ils ont traversé le radier en béton (le socle) des trois réacteurs concernés et que nous serions en plein « syndrome chinois ». http://www.pauljorion.com/blog/?p=51271
  - Enenews : **U.S. scientists find Fukushima cesium in turtles, whales, fish** *[= Des scientifiques nord-américains trouvent du Césuim de Fukushima dans des tortues, des baleines, des poissons]*
    http://enenews.com/scientists-find-fukushima-cesium-turtles-whales-fish
  - Fukushima Diary : **Tepco va déverser les eaux d'infiltration en mer si elles sont en-dessous de 1 000 Bq/m³**
    http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-to-discharge-ground-water-to-the-sea-if-its-under-1000-bqm3/
  - Fukushima Diary : **1 Sv/h dans la PCV du réacteur 2 : La dose fatale en 7 heures**
    http://fukushima-diary.com/2013/03/1-svh-in-pcv-of-reactor2-reaches-the-fatal-dose-in-7-hours/
  - Fukushima Diary : **Du plutonium 239/240 relevé à 3 km au large des centrales de Fukushima Daiichi et Daini, Tepco : "c'est dans la fourchette"** http://fukushima-diary.com/2013/03/plutonium-239240-measured-from-3km-offshore-of-fukushima-daiichi-and-daini-tepco-within-normal-range/
  - Fukushima Diary : **[Panne électrique] Le système de refroidissement de la piscine commune est relancé** http://fukushima-diary.com/2013/03/power-blackout-coolant-system-of-common-pool-restarted/
  - Fukushima Diary : **[Panne électrique] Le système de refroidissement des réacteurs 1,3 & 4 rétabli, celui de la piscine commune le sera pour 20:00 ce 20 mars 2013**
    http://fukushima-diary.com/2013/03/power-blackout-coolant-system-of-reactor13-4-restored-common-pool-to-be-back-on-by-8am-of-3202013/
  - Fukushima-Informations : **Le Bugey, tritium & déchets.** *[Une vidéo de 6'33]*
    https://www.facebook.com/video/video.php?v=620340964647691&saved
  - Fukushima-Informations : **Flash infos du 19 3 2013, par Etienne Servant**. *[Une vidéo de 30'47].* **De Lyon, la conférence-débat "FUKUSHIMA - La population sinistrée et la terre contaminée "**. *[Avec Bruno Chareyron, de la CRIIRAD ; Kurumi Sugita ; Yôko Higashi ; Anan Atoyama ; Marie Augendre.] Extrait* : **A Lyon 1er, l'association "Nos voisins lointains -- 3.11"** est en cours de création. Elle a pour but de favoriser les échanges entre la France et le Japon pour faire connaître la situation de la population sinis trée de l'accident nucléaire de Fukushima et pour soutenir les familles sinistrées en difficulté.
    http://www.youtube.com/watch?v=IjRIQGajGkw&feature=youtu.be
  - GEN-4 : **Fukushima : des piscines décidément bien négligées. (…)** Un incident reporté 3 heures après sa survenue entraine des critiques médiatiques immédiates.
    http://gen4.fr/2013/03/fukushima-piscines-negligees.html
  - Kna Blog : **Fukushima, compte-rendu chronologique de la catastrophe - Hiroaki Koide 10.03.2013.** *[Une vidéo de 15', sous-titres français et anglais, transcription française et anglaise ; et 3 autres vidéos du même chercheur]* http://kna-blog.blogspot.fr/2013/03/fukushima-compte-rendu-chronologique-de.html

Transcription française de la vidéo :
http://e-nautia.com/kna/disk/Public/Fukushima%20Daiichi,%20un%20compte%20rendu%20chronologique%20de%20la%20catastrophe%20-%20Hiroaki%20Koide%2010.03.13.pdf

- Le Monde : **Grande-Bretagne : feu vert à un projet de centrale nucléaire d'EDF** http://www.lemonde.fr/europe/article/2013/03/19/grande-bretagne-feu-vert-a-un-projet-de-centrale-nucleaire-d-edf_1850539_3214.html
- Mediapart : **Uranium et plutonium: les grands oubliés du débat sur la transition énergétique** http://blogs.mediapart.fr/edition/les-invites-de-mediapart/article/120313/uranium-et-plutonium-les-grands-oublies-du-debat-sur-la-transition-energeti
- Nouvel Observateur : Fukushima : **"De tels incidents sont destinés à se reproduire"** http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130319.OBS2341/fukushima-de-tels-incidents-sont-destines-a-se-reproduire.html
- rezo-actu : Portail Algérien des Énergies Renouvelables : **Faut-il choisir entre la peste fossile et le choléra nucléaire?** http://portail.cder.dz/spip.php?article3134
- rezo-actu : **Fukushima : le système de refroidissement des piscines relancé** http://www.come4news.com/fukushima-le-systeme-de-refroidissement-des-piscines-relance-564391
- rezo-actu : **Belgique : Tihange 2 et Doel 3: la fiabilité des tests de l'AFCN mise en doute** http://www.lesoir.be/210604/article/actualite/fil-info/fil-info-belgique/2013-03-19/tihange-2-et-doel-3-fiabilite-des-tests-l-afcn-mise-en-doute
- rezo-actu : **Un convoi de déchets nucléaires à Valognes** http://www.tendanceouest.com/actualite-51494-un-convoi-de-dechets-nucleaires-a-valognes-ce-mardi-19-mars.html?version=cherbourg
- rezo-actu : Collectif Varois Sortir du Nucléaire. **Un PPI (Plan Particulièrement Illusoire) à Toulon.**
  A lire sur IPectine-Actualités : http://pectineactualites.files.wordpress.com/2012/06/sortir-du-nuclc3a9aire-var-un-ppi-plan-particulic3a8rement-illusoire-c3a0-toulon-2013-03-19.pdf

- Mercredi 20 Mars 2013 :

- Aweb2u : **Panne d'électricité à l'ex-centrale de Fukushima Daiichi.** Selon les informations fournies par Tepco, le système électrique a été réparé entièrement. La panne aurait été produite par un rongeur ! Ou comment un tout petit animal pourrait être à l'origine d'une nouvelle catastrophe nucléaire mondiale… Qui a dit qu'un tremblement de terre ou un tsunami étaient nécessaires pour créer un black-out ? http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/03/20/Blackout
- BistroBarBlog : **Le courant est revenu à la centrale de Fukushima, TEPCO ne sait toujours pas ce qui s'est passé** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-20-mars-2013-cause-panne.html
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (52)** *[Nombreuses informations, films, vidéos]. Extraits :*
  Nouveau découpage des zones d'évacuation à Fukushima, valable à partir du mois d'avril 2013. Il y a des gens qui sont supposés vivre à 20 mSv/an et d'autres qui pourront être là dans la journée uniquement, de 20 et 49 mSv/an... (...)
  Comparaison des normes Tchernobyl / Fukushima

Quantité Annuelle de Radiations	Au Japon	A Tchernobyl
Plus de 50mSv	Zone interdite d'habitation	
20～50mSv	Zone limitée pour habitation (possibilité de passage ponctuel)	
Moins de 20mSv	Zone de préparation pour le retour d'évacuation 避難指示解除準備区域	Zone d'évacuation obligatoire
Plus de 5mSv	Possible d'habiter	Zone de déménagement obligatoire
1～5mSv	Possible d'habiter	Zone de 'droit' de déménagement
0.5～1mSv	Possible d'habiter	Zone de Surveillance

(…) **Levée de restriction de plantation du riz pour certaines zones contaminées**
Le gouvernement annonce la levée de restriction pour Naraha machi, Kawauchi mura, Kawamata machi,

litate mura, et Minamisoma city où des expérimentations vont être effectuées.
http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-52-116362795.html

- CRIIRAD : à 20H45 sur la chaîne France Ô diffusion d'une enquête : **Investigations - Les minerais de la mort.** Synopsis : Kapitan Diwalwal, l'or maudit des Philippines. 40 000 personnes s'entassent dans le bidonville de Diwalwal, aux Philippines, considéré comme l'un des plus riches gisements aurifères d'Asie. Les mineurs y sont exploités et tentent de défendre leurs droits au péril de leur vie • Uranium : un poison légal. L'exploitation de l'uranium au Gabon et au Niger par la société française Areva n'est pas sans conséquences sur la population et l'environnement.
  Cette émission reprend le **documentaire de Dominique Hennequin et Pascal Lorent sur l'impact des mines d'uranium au Niger et au Gabon** diffusé en 2009 sur la chaîne Public Sénat. Le laboratoire de la CRIIRAD a apporté un soutien scientifique à la réalisation du documentaire (formation, conseil scientifique, fourniture d'un radiamètre, analyse d'échantillons, etc.).
  Rappel : Plusieurs documents sur l'impact des mines d'uranium au Niger sont accessibles sur le site de la CRIIRAD, le dernier porte sur l'impact des ferrailles contaminées
  http://www.criirad.org/actualites/dossier2013/niger/ferrailles-areva.html
  Pour ce qui concerne l'impact des mines d'uranium au Gabon vous pouvez également consulter
  http://www.criirad.org/actualites/dossier_09/gabon/sommaire_gabon.html
- CRIIRAD : Communiqué, à 9H20. **Perte d'alimentation électrique à la centrale de Fukushima Daiichi / une course contre la montre est enclenchée**
- Enenews : **Fairewinds: Radiation release during massive power failure at Fukushima Daiichi — 24-hour outage is unconscionable, shows plant unstable. Extrait :** TEPCO claims that there was no radiation release from this recent power failure, but that is a scientific impossibility *[= Tepco proclame qu'il n'y a pas eu de rejets radioactifs à l'occasion de cette panne d'électricité, mais c'est une impossibilité scientifique]* http://fairewinds.org/content/fairewinds-responds-power-failure-fukushima-daiichi
- Fukushima Diary : **Les prises de pêche dans la baie de Sagami diminuent de façon importante sans cause connue** http://fukushima-diary.com/2013/03/the-haul-of-sagami-bay-is-significantly-decreasing-for-unknown-reason/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais va réduire les types d'aliments sur lesquels conduire des contrôles de radioactivité "parce que ça diminue dans leurs relevés".** (…)Le nombre de types d'aliments contrôlés va passer de 132 à 98. Les aliments exclus de ces contrôles seront les épinards, la laitue, les choux, les radis, les pommes de terre, les pêches, les pommes, les poires, les jeunes lanciers (poisson), les sardines, etc. http://fukushima-diary.com/2013/03/jp-gov-to-reduce-the-sorts-of-food-to-test-the-radiation-level-of-because-they-measure-radiation-decreasingly/
- Fukushima Diary : **L'éventuel méga-séisme de Nankai coûterait 220 milliards de yens de dégâts et ferait 5 millions d'évacués.** http://fukushima-diary.com/2013/03/the-potential-nankai-megathrust-earthquake-would-cause-220-trillion-yen-damage-and-5-million-evacuees/
- Fukushima Diary : **De la poussière hautement radioactive accumulée dans le corps d'un Shinkansen (le TGV japonais), et pas de place pour la stocker.** http://fukushima-diary.com/2013/03/highly-radioactive-dust-accumulated-in-the-body-of-shinkansen-with-no-place-to-stock/
- Fukushima Diary : **Le QG de la catastrophe nucléaire va lever l'interdiction de planter du riz dans la zone des 20 km.** http://fukushima-diary.com/2013/03/nuclear-disaster-headquarters-to-lift-rice-planting-restriction-in-20km-area/
- Fukushima Diary : **La panne a été provoquée par une souris dans le panneau de contrôle, ce panneau est resté dans le camion depuis le 18 mars 2011.** http://fukushima-diary.com/2013/03/the-blackout-was-caused-by-a-mouse-in-the-panel-board-the-board-has-been-left-on-the-truck-since-3182011/
- Fukushima-Informations : **A Fukushima avec le nucléaire l'avenir du monde est entre les dents des rongeurs !**
- Le Monde : **Fukushima Maintenant - Mars 2013** *[Une vidéo de 18'45; en anglais, sous-titres français transcription en français et en anglais].* Sur la chaîne de TV Australienne SBS, dans une émission spéciale Dateline sur le thème "Le dilemme nucléaire" (En), Adrian Brown explore les villes fantôme autour de la centrale nucléaire en ruine de Fukushima au Japon. http://kna-blog.blogspot.fr/2013/03/fukushima-maintenant-mars-2013.html
- rezo-actu : **Ottawa : l'estimation des coûts de nettoyage nucléaire grimpe de 2,4 milliards** http://www.radio-canada.ca/nouvelles/Economie/2013/03/20/002-entretien-nucleaire-couts-plus-eleves.shtml
- Vivre après Fukushima : **Fukushima: vivre avec de faibles doses de radioactivité. Les citoyens s'organisent.** *Extrait* : Des mesures effectuées par des groupes indépendants de citoyens et de scientifiques ont montré que **les autorités avaient falsifié les résultats** en manipulant les balises de surveillance des doses dans l'air; dans le but de minorer la perception des risques dus aux radiations.

Le réseau « Fukushima pour sauver les enfants des radiations » a lancé un nouveau projet de surveillance des radiations qui indique seconde par seconde les doses de radiations sur une carte. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-vivre-avec-de-faibles-doses-de-radioactivite-les-citoyens-sorganisent/

- Jeudi 21 Mars 2013 :

- ACRO : Le rat ou la souris qui a provoqué la panne électrique a choqué : comment TEPCo a-t-elle pu se reposer sur un système aussi fragile pour maintenir des fonctions aussi cruciales que le refroidissement de son installation ? Comment, le court-circuit provoqué par le pauvre animal a-t-il pu faire disjoncter un autre circuit alors qu'ils auraient dû indépendants l'un de l'autre ? Ils ont été temporairement inter-connectés pendant des travaux de maintenance. Est-ce permis ? Pourquoi les animaux peuvent-ils pénétrer et provoquer des courts-circuits ?
- Et aussi : http://www.metrofrance.com/info/fukushima-un-rat-fait-disjoncter-la-centrale-endommagee/mmcu!ysf1bWPSrVCPs/
- ACRO : Le gouvernement japonais a créé une cellule de contentieux pour régler les conflits relatifs aux indemnisations de TEPCo. Elle n'a pu régler, pour le moment, qu'un tiers des cas : 1900 cas sur 5 800.
- BistroBarBlog : Suites de la panne de courant de la centrale de Fukushima : un petit animal (un rat?) retrouvé dans le tableau de commande temporaire http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-21-mars-2013-on-aurait-trouve.html
- Blog de Fukushima : **Conférences et exposition sur Fukushima de Janick Magne** (professeure d'université à Tokyo, citoyenne française expatriée au Japon depuis 35 ans). Depuis mars 2011 et les tragiques événements qui se sont déroulés à Fukushima, elle décide de militer pour une sortie du nucléaire au Japon. (…) Elle va parcourir la France pour témoigner de ce qui se passe au Japon depuis deux ans. http://fukushima.over-blog.fr/article-conferences-et-exposition-de-janick-magne-sur-fukushima-116411539.html
- Enenews : **Expert: Areas in Fukushima are recontaminated within 24 hours of being 'cleaned up' — Will have to be permanently evacuated** [= *Des experts : les zones de Fukushima sont re-contaminées 24 h après avoir été "décontaminées". Elles devront être définitivement évacuées*]
- Enenews : **Over 3,000,000 Bq/m² detected on road near Fukushima plant** [= *Plus de 3 000 000 de Bq/m2 détéctés sur une route proche de la centrale de Fukushima*]. Vidéo. https://www.youtube.com/watch?v=SqmLOLW7xxU
- Fukushima Diary : **4,5 µSv/h au sol dans la commune de Nasushiobara dans Tochigi : Officiellement c'est 0,151 µSv/h …** http://fukushima-diary.com/2013/03/4-5-%ce%bcsvh-on-the-soil-of-nasushiobara-city-tochigi-officially-its-0-151%ce%bcsvh/
- Fukushima Diary : **Tepco publie le rapport en anglais sur le panneau de contrôle et la souris. (…)** Il n'y a toujours pas de preuve que cette panne a bien été provoquée par ce rat ou si c'est un leurre. http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-released-the-report-about-the-panel-board-and-the-mouse-in-english/
- Fukushima Diary : **La China Eastern Airlines abandonne tous ses vols réguliers entre Fukushima et Shanghai** http://fukushima-diary.com/2013/03/china-eastern-airlines-to-quit-all-the-regular-flights-between-fukushima-and-shanghai/
- Fukushima Diary : **Le brouillard qui a recouvert Tokyo le 10 mars 2013 contenait 4 362 Bq/kg de césium 134/13.** Il n'y a eu aucune mise en garde officielle sur ce fog. (…) On a pu analyser la poussière laissée dans les rues à Soka, dans Saitama. Résultat : **2 976 Bq/kg de Cs 137 et 1 386 de Cs 134.** (Total : 4 362 Bq/kg). La contamination ne disparaît jamais. http://fukushima-diary.com/2013/03/the-fog-to-have-hit-tokyo-on-3102013-contained-4362-bqkg-of-cesium-134137/
- Fukushima Diary : **15 membres externes de la NRA nippone ont reçu 70 millions de yens de l'industrie nucléaire** http://fukushima-diary.com/2013/03/15-outside-members-of-jp-nuclear-regulation-authority-received-70-million-yen-from-power-and-nuclear-makers/
- GEN-4 : **Belgique : dans quelques jours, la production électronucléaire du pays tombera à 50% de sa puissance nominale.** *Extrait* : De même qu'au Japon, la catastrophe énergétique si souvent anticipée par les Cassandre nucléocrates ne s'est pas produite et ne se produira probablement jamais, la part du nucléaire ne représentant en fait que de moins de 2% dans le bilan net énergétique. Le gouvernement belge a confirmé récemment qu'aucune surcharge du réseau national n'avait été ni anticipée ni constatée, contrairement à certaines rumeurs dont nous vous laissons deviner l'origine et le niveau de désinformation. En fait, la seule catastrophe envisageable, sans parler des désastres nucléaires "accidentels" répétitifs est bien connue et réside dans **l'empoisonnement progressif de notre planète par les diarrhées nucléaires continues présentées de manière parfaitement malhonnête sous la forme de "terme-source" ou encore de "rejets annuels autorisés"** ; des seuils qui sont adaptés aux contraintes, alors qu'évidemment, la situation se devrait d'être inversée, les seuils devant naturellement

[s'adapter] aux contraintes locales. (Les exemples des usines de retraitement de combustible sont édifiants avec des rejets d'eau tritiée "autorisées" 600 fois supérieures à celles d'une centrale "normale" (18 500 TBq/an contre 30 Tbq/an). http://gen4.fr/2013/03/belgique-production-electronuclaire-en-berne.html

- rezo-actu : **Areva annonce le prochain départ de combustible nucléaire MOX vers le Japon** http://www.romandie.com/news/n/_Areva_annonce_le_prochain_depart_de_combustible_nucleaire_MOX_vers_le_Japon78200320132108.asp
- rezo-actu : **Areva: transport de combustibles usés néerlandais,** un chargement de 4,5 tonnes. http://votreargent.lexpress.fr/bourse-de-paris/areva-transport-de-combustibles-uses-neerlandais_298673.html
- rezo-actu : **2013 - Ecole, gendarmerie et centrales nucléaires, un dossier du Réseau "Sortir du nucléaire"** . Mais quel point d'attention commun peuvent trouver des antinucléaires entre une école et une gendarmerie ? Tout simplement **deux projets de construction neuves prévus pour héberger du public dans le périmètre de danger de centrales nucléaires... : Saint-Laurent-des-Eaux dans le Loir-et-Cher, et Golfech dans le Tarn-et-Garonne. (…)** Il n'y aurait pas de solution alternative qui permettraient de protéger femmes enceintes et enfants... Or en cas d'accident, les personnes concernées se retrouveraient aux premières loges et subiraient les retombées immédiates d'une éventuelle projection de particules radioactives. Mais surtout, **même en situation "normale", le voisinage immédiat d'une centrale nucléaire représente un risque pour la santé des populations**. En effet, une étude de janvier 2012 produite par l'INSERM montre un **doublement de leucémies et cancers infantiles dans le périmètre de 5 km autour des centrales nucléaires.** Celle-ci conforte les résultats d'une étude allemande publiée en 2007, qui met en évidence un surcroît de leucémies infantiles dans le même périmètre. http://groupes.sortirdunucleaire.org/2013-Ecole-gendarmerie-et
- **Études épidémiologiques autour de centrales nucléaires européennes.** Texte du 15 septembre 2012 pour Stop Golfech par Marc Saint -Aroman http://groupes.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/Etudes_e_pide_miologiques_europe_enne_V3

- rezo-actu : sur France 2. **La France peut-elle renoncer à l'arme nucléaire ?** Les avis de deux experts, Franck Genauzeau et Alain Locascio. une vidéo de 1 h 35'. http://www.francetvinfo.fr/video-la-france-peut-elle-renoncer-a-l-arme-nucleaire-les-avis-de-deux-experts_285685.html
- rezo-actu : Le Figaro : Nucléaire : EDF à pied d'œuvre http://www.lefigaro.fr/societes/2013/03/20/20005-20130320ARTFIG00724-nucleaire-edf-a-pied-d-oeuvre.php
  Réaction du facteur du Réseau : Edf reconnaît enfin que son parc était prévu pour fonctionner.... 30 ans, et rêve encore de le faire fonctionner "*cinquante ans, voire plus*".
- rezo-actu : Le Réseau Sortir du nucléaire et des associations alsaciennes opposées à l'énergie atomique ont annoncé avoir déposé un **recours en référé** devant le Conseil d'Etat **contre les travaux visant à renforcer la sûreté de la centrale de Fessenheim (Haut-Rhin).** http://www.romandie.com/news/n/_Centrale_de_Fessenheim_recours_devant_le_Conseil_d_Etat_contre_les_travaux93210320131701.asp
- Et : http://alsace.france3.fr/2013/03/21/fessenheim-des-associations-ont-depose-un-refere-pour-empecher-des-travaux-220593.html
- rezo-actu : **Belgique : Pénétrer sur un site nucléaire sera désormais du terrorisme.** Ces intrus seront passibles d'une peine de deux ans de prison et d'une amende pouvant atteindre 30.000 euros. http://www.rtl.be/info/belgique/societe/989325/penetrer-sur-un-site-nucleaire-sera-desormais-du-terrorisme
- rezo-actu : **Symposium 3N 2013 : Areva a réuni les plus grands électriciens nucléaires**
  130 représentants des principaux électriciens nucléaires, venus de 23 pays, ont participé à la dixième édition du symposium 3N (New Nuclear Needs) organisée par AREVA à Lyon du 12 au 15 mars. http://www.directgestion.com/sinformer/filactu/21339-symposium-3n-2013--areva-a-reuni-les-plus-grands-electriciens-nucleaires

– **Vendredi 22 Mars 2013** :

- ACRO : Les dernières données officielles sur la contamination marine montrent qu'il y a toujours plus de césium dans l'eau de mer près de la côte qu'au large. On trouve aussi plus de strontium et de plutonium dans l'eau à proximité de la centrale. Il y a aussi du tritium, hydrogène radioactif, qui signe que les fuites continuent. Cette contamination en césium et strontium de l'eau de mer se retrouve sur des centaines de kilomètres, d'Ibaraki à Miyagi. Il en est de même pour les sédiments marins qui sont aussi contaminés avec du plutonium, de l'américium... L'étude universitaire qui estime le niveau des fuites en mer est ici en libre accès, avec une annexe ici. Le journal scientifique Biogeosciences propose de nombreux autres articles sur la pollution marine au large de la centrale de Fukushima.

- ACRO : Le Ministère de l'environnement japonais a envoyé une facture de 14,9 milliards de yens (122 millions d'euros) à TEPCo pour payer une partie des coûts de la décontamination, comme la loi l'y autorise. Mais TEPCo ne paye pas et doit encore plus de 10 milliards de yens à l'Etat.
- Aweb2u : **Nouvelles règles de sécurité/ Mesures visant à diminuer les craintes du retour à la maison en Fukushima** http://www.yomiuri.co.jp/dy/national/T130311004443.htm

- Fukushima Diary : **La société ornithologique du Japon : Dans les 60 km autour de la centrale de Fukushima on a un nombre inhabituel d'hirondelles à nombre impair de plumes caudales** http://fukushima-diary.com/2013/03/wild-bird-society-of-japan-unusual-number-of-swallows-have-uneven-tail-feathers-in-60km-area-from-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **Les 24 et 25 mars, Tepco va forer un trou dans le premier étage du réacteur 2 pour explorer la salle du tore** http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-to-drill-a-hole-on-the-first-floor-of-reactor2-for-torus-room-investigation-on-32425/
- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima : "Il y a souvent des pannes de courant à la centrale"** http://fukushima-diary.com/2013/03/fukushima-worker-power-outage-frequently-happens-in-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **L'endurance des enfants de Fukushima, Miyagi et Iwate a encore diminué de façon importante depuis l'an dernier** http://fukushima-diary.com/2013/03/childrens-exercise-capacity-of-fukushima-miyagi-and-iwate-significantly-decreased-since-last-year/
- Fukushima Diary : **Des dé-contaminatrices recrutées pour travailler à 72 km de la centrale de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/03/female-decontamination-workers-are-recruited-in-72km-from-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **Tepco cache les données d'analyse du plutonium "à cause du mauvais temps"** http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-concealing-the-analysis-data-for-plutonium-because-of-the-bad-weather/
- GEN-4 : **UK / Sellafield : les intempéries déclenchent un incident et l'évacuation du site.** (…) **10.000 travailleurs évacués.** *[Information tenue à jour sur le site]*
  http://gen4.fr/2013/03/uk-sellafield-les-intemperies-declenchent-un-incident-et-levacuation-du-site.html
- Et aussi : Grande-Bretagne : un site nucléaire fermé à cause des intempéries. Le site nucléaire de Sellafield, (nord-ouest de l'Angleterre) a été fermé vendredi, à cause de fortes chutes de neige et des inondations. Cette fermeture ne devrait avoir aucune incidence sur la santé et l'environnement. (…) "Une cellule d'urgence a été mise en place pour gérer cet incident", selon la même source, qui estime que la fermeture ne devrait avoir aucune incidence "en dehors du site, en matière d'environnement et de sécurité nucléaire". http://lci.tf1.fr/monde/europe/grande-bretagne-un-site-nucleaire-ferme-a-cause-des-intemperies-7892433.html
- Kna Blog : **Naoto Matsumura, seul dans la zone interdite de Fukushima pour sauver les animaux** (…) Sans électricité, sans eau courante ni sanitaires, se nourrissant les premiers temps de viande, poissons et végétaux contaminés et d'un filet d'eau capté dans la montagne au dessus de sa maison, se chauffant avec un poêle à charbon, Mr. Matsumura craint les effets de la radioactivité, qu'il sait très bien se trouver partout dans son environnement. Jusqu'à 2 µSieverts dans sa maison, et plus de 7 µS à l'extérieur ... Il pense alors en avoir pour 5 à 10 ans, avant de déclarer un cancer ou une leucémie. (…) Chaque jour il s'occupe de 400 vaches, 60 cochons, plus d'une centaine de chats et des dizaines de chiens, et nombres d'autres animaux. (…) L'ONG "Ganbaru Fukushima" de Mr. Matsumura possède un site en japonais, avec quelques traductions en anglais. On peut aussi y trouver une adresse mail de contact et faire des dons via PayPal, pour ceux qui voudraient participer. (Pour la France, les frais de transaction sont d'environ 4,25%).
  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/03/naoto-matsumura-seul-dans-la-zone.html
- rezo-actu : **Tricastin : Déconnection de l'unité de production n°3 du réseau électrique.** Un incident matériel s'est produit sur le poste électrique RTE situé au-delà de l'enceinte de la centrale électrique EDF du Tricastin, sur la commune de Pierrelatte.
  http://energie.edf.com/nucleaire/carte-des-centrales-nucleaires/evenements-45968.html&open=1
  Et aussi : http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/03/22/97001-20130322FILWWW00608-nucleaire-incident-electrique-au-tricastin.php
  Réaction du facteur du Réseau : Depuis l'arrêt de l'usine d'enrichissement Georges Besse I, la consommation d'électricité de trois réacteurs nucléaires (2 600 MWh) qui était locale, se retrouve à être distribuée sur un réseau de transport d'électricité qui vient de montrer à nouveau ses limites comme le premier mars 2013. L'arrêt du réacteur n°3 - qui aurait encaissé la violente surcharge due à l'arrêt d'évacuation d'électricité vers le réseau - se serait correctement passé... (…) Les 4 réacteurs du Tricastin, ayant dépassé l'âge de 30 ans de vie prévu lors de leur conception, devraient être mis à l'arrêt définitif...
  Et aussi : http://www.7sur7.be/7s7/fr/2625/Planete/article/detail/1601414/2013/03/22/Le-site-nucleaire-de-Sellafield-ferme-par-precaution.dhtml

Commentaire de Marie-Christine Gamberini, ancienne référente des Amis de la Terre sur le nucléaire et l'énergie : Pour avoir une idée de ce qui stagne sur ce site : http://fr.wikipedia.org/wiki/Sellafield
Chez nous, pour mémoire, 1 mn de vidéo où un salarié d'Areva exprime, au vu des 48 h qu'il venait de passer sous la neige, son scepticisme sur les capacités de gestion de crise :
Intempéries : des militaires dégagent l'accès de l'usine Areva (La Hague)
http://www.youtube.com/watch?v=jcC0XrgW79Q

- rezo-actu : Journées de l'énergie : **Portes ouvertes sur le site IRSN de Fontenay-aux-Roses le 29 mars** 2013. Au programme de cette journée :
  * **A la rencontre des experts : vos questions sur l'énergie nucléaire** La sûreté nucléaire, un investissement pour la prévention des accidents : Discussions sur le coût de l'accident nucléaire, le vieillissement des centrales, le démantèlement des installations nucléaires, la gestion des déchets radioactifs.
  * **De la radioactivité à l'énergie nucléaire - enjeux et risques** Découverte de l'exposition tout public « Gafforisk - Radioactivité et Nucléaire », présentée et animée par des ingénieurs de l'IRSN.

  * **Le Nucléaire : retours en images** Projections de vidéos tout au long de la journée : histoire de la radioactivité et de la radioprotection, comprendre l'accident de Fukushima et en tirer les leçons.
  http://www.newspress.fr/Communique_FR_264233_392.aspx

  Réaction du facteur du Réseau : Ou quand l'IRSN ouvre les portes sur une transition énergétique enveloppée de plein de propagande pour l'atome dedans...

- Samedi 23 Mars 2013 :

- ACRO : Selon l'Asahi, qui continue d'enquêter sur les conditions de travail des enquêteurs, les employeurs ont ordonné aux ouvriers de mentir sur leur prime en cas d'inspection inopinée. Il publie un facsimilé d'un document de la compagnie Maeda en date du 15 novembre 2012 qui prévient les ouvriers qu'il y aura une inspection "surprise" du ministère du travail. Et de menacer de sanctions financières si les inspecteurs n'étaient pas trompés. (…) Ce sous-traitant avait déjà été pris sur le fait, alors qu'il rejetait des déchets radioactifs dans l'environnement.
- Enenews : “Significant volatile fission products” deposited 300 kilometers from Fukushima plant. “The ambient gamma dose-rate and the inventory of fission products estimations with the soil samples collected at Canadian embassy in Tokyo during Fukushima nuclear accident”
  http://link.springer.com/article/10.1007/s10967-012-2040-3
- Fukushima Diary : **De l’Americium 241 et du Plutonium 238/239/240 relevés au large de Fukushima, Miyagi, Ibaraki. Le MEXT : “C’est dans la fourchette normale”**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/am-241-and-pu-238239240-measured-from-offshore-fukushima-miyagi-ibaraki-mext-within-normal-range/
- Fukushima Diary : **Le correspondant de guerre japonais : “Les travailleurs du nucléaire pensent que Fukushima ne peut pas être réglé.”** http://fukushima-diary.com/2013/03/battlefield-journalist-nuclear-workers-think-fukushima-cant-be-settled/
- Fukushima Diary : **Le nombre de canards dans la préfecture d’Aomori a diminué de plus de 50 % depuis l’an dernier** http://fukushima-diary.com/2013/03/ducks-in-aomori-decreased-since-last-year-by-over-50/
- GEN-4 : **France : AREVA tord le bras de KEPCO pour expédier un chargement de MOX superflu vers le Japon** http://gen4.fr/2013/03/france-areva-tord-le-bras-de-kepco-pour-expdier-un-chargement-de-mox-parfaitement-inutile-vers-le-japon.html
- Mediapart : **L'ultimatum nucléaire qui pèse sur la France**. Pour ramener à 50 % la part du nucléaire dans son mix électrique en 2025, la France doit revoir de fond en comble sa politique de retraitement de déchets atomiques. Sinon, elle risque de se retrouver avec un énorme stock de plutonium sur les bras, alerte un spécialiste indépendant, sur la base des chiffres officiels. (Article sur abonnement).
  http://www.mediapart.fr/journal/france/220313/lultimatum-nucleaire-qui-pese-sur-la-france
- rezo-actu : **Centrale nucléaire du Bugey (Ain) : EDF mise en demeure de faire des travaux.**
  http://www.ledauphine.com/isere-nord/2013/03/22/edf-mise-en-demeure-de-faire-des-travaux

- Vivre après Fukushima : (…) Parution des **Actes du forum Scientifique et citoyen sur la radioprotection: de Tchernobyl à Fukushima.** Ce forum s’est tenu à Genève en mai 2012. Il a rassemblé les contributions de scientifiques et médecins de Tchernobyl et Japonais.
  Le bilan que font les médecins de Tchernobyl, 25 ans après préfigure le sort des populations obligées de vivre en milieu contaminé par la radioactivité. Que ce soient celles de la région de Fukushima ou celles qui auront le malheur d’habiter dans les environs d’un prochain accident nucléaire.

Vous pouvez le consulter/télécharger gratuitement sur le site de Independent WHO, en Français.Vous pouvez également acheter l'ouvrage sur papier (24€).

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-visite-en-zone-interdite-a-un-recalcitrant/

- Vivre après Fukushima : **On ne revient pas indemne de Fukushima. Visite de la zone interdite, février 2013 par Janick MAGNE** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/on-ne-revient-pas-indemne-de-fukushima-visite-de-la-zone-interdite-fevrier-2013-par-janick-magne/

- Dimanche 24 Mars 2013 :

- BistroBarBlog : Réacteur 3 de la centrale de Fukushima : une nouvelle analyse de TEPCO montre que les 6 heures sans injection d'eau du 13 mars 2011 auraient pu être 12 heures. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/03/ultraman-24-mars-2013-ca-pu-etre-encore.html
- Blog de Fukushima : **Le physicien Jean-Louis Basdevant contre Fessenheim** (...) Pour cet ancien professeur de l'Ecole polytechnique, c'est clair, il faut stopper Fessenheim immédiatement. (…) Selon lui, « l'accident nucléaire grave » n'a été pris en compte en France qu'à partir de la conception de l'EPR, ce qui signifie qu'aucun réacteur en France n'est construit selon les normes de sécurité que l'on exigerait aujourd'hui. En effet, aucun réacteur français ne possède le moyen d'arrêter un corium suite à une fusion du cœur. (…) Située en zone sismique, sous la menace d'une inondation par le canal, menaçant de contaminer la nappe phréatique et la vallée du Rhin jusqu'à la mer du Nord, il affirme que c'est criminel de continuer à prendre le risque d'un accident grave contaminant une grande partie de l'Europe. http://fukushima.over-blog.fr/article-le-physicien-jean-louis-basdevant-contre-fessenheim-116488200.html
- Coordination Anti-Nucléaire sud-est : **Aberration des scénarios de "sortie" du nucléaire en 10, 20 ans ou plus encore**. http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org/



- Fukushima Diary : **Un ancien présentateur de Fuji TV, M. Yamakawa : "Les légumes et le riz du jardin à Chiba m'ont provoqué des problèmes de santé"** (…) Après le 11-3, j'ai pensé que la région de Boso (dans Chiba) devait certainement être contaminée aussi ; mais j'ai continué à faire du riz. Sans surprise, de la radioactivité a été trouvée dans ma production. Alors je ne pouvais pas le faire manger à ma famille. Toutefois, je n'aime pas gaspiller le riz ; alors, je l'ai mangé moi-même. (…) **J'ai senti que ça n'allait pas dans mes organes respiratoires, digestifs, et circulatoires, de façon continue ou intermittente. Je suis sûr que c'est à cause du riz et des légumes du jardin, au moins partiellement.** C'était pour ma consommation personnelle ; mais c'est une question de vie ou de mort pour les agriculteurs professionnels. La contamination radioactive est vraiment cruelle. http://fukushima-diary.com/2013/03/the-former-fuji-tv-announcer-yamakawa-home-grown-rice-and-vegetables-caused-me-health-problems/

- Fukushima Diary : **AIEA : Les réacteurs 5, 6 et ceux de Fukushima Daini sont opérationnels bien que les réacteurs 5 et 6 n'aient toujours pas de système de refroidissement** http://fukushima-diary.com/2013/03/iaea-reactor5-6-and-fukushima-daini-are-operational-though-reactor56-still-need-coolant-system/

- Fukushima Diary : **[Morceaux de combustible ?] Plus de 5 et de 1 Sv/h dans les bâtiments des turbines des réacteurs 1 et 2 : Plus élevé que dans les bâtiments des réacteurs** http://fukushima-diary.com/2013/03/fractured-fuel-over-5-svh-and-1-svh-in-the-turbine-buildings-of-reactor1-and-2-higher-than-in-reactor-buildings/
- Global Zero : **Pétition pour l'abolition des armes nucléaires dans le monde, à l'attention de Barak Obama**, à signer avant le 5 avril : http://www.globalzero.org/demand-zero/2030?utm_source=website&utm_medium=video&utm_campaign=demand_zero
- rezo-actu : RENNES : **Dégagement de vapeur sans conséquence à la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire (Cher)**, dans la nuit de vendredi à samedi. Il a provoqué le déclenchement d'une alarme incendie et l'intervention des pompiers. http://www.romandie.com/news/n/_Degagement_de_vapeur_sans_consequence_a_la_centrale_nucleaire_de_Belleville_15230320132311.asp
- rezo-actu : **Chernobyl-Day :** de la mine aux déchets, tous concernés ! Du vendredi 26 au dimanche 28 avril 2013, 3 jours d'actions pour barrer la route à l'uranium. www.chernobyl-day.org

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 13, du 25 au 31 Mars 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations passées est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 25 Mars 2013 :

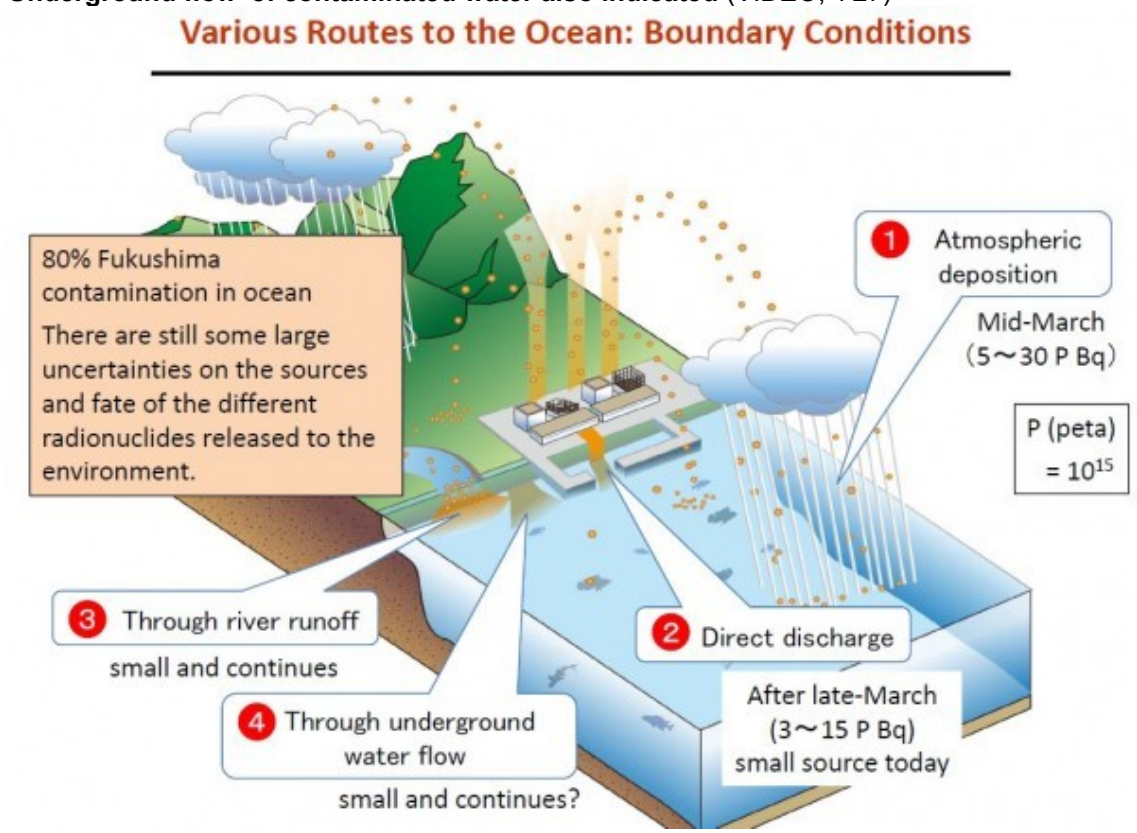
- ACRO : Alors que l'Office Parlementaire des Choix Scientifiques et Technologiques vient de saisir le Haut Comité pour Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire, à propos de la transparence de la production des données au sein de l'IRSN suite à l'affaire des études cachées sur le coût d'un accident nucléaire, l'IRSN se résout à mettre en ligne l'étude de 2007 révélée par le JDD. Rappelons que l'ACRO avait attiré l'attention sur l'étude de 2012.
- Coordination Stop Nucléaire : La "transition énergétique maintenant" selon les "écolos", c'est l'arrêt du nucléaire... plus tard ! ***[Pour l'Arrêt Immédiat, Inconditionnel et Définitif du Nucléaire]***
  http://coordination-stopnucleaire.org/spip.php?article34
- Enenews : Gundersen: Image shows radioactive "thermal flare" was coming from Fukushima Reactor 3 — "Exactly where the containment should be" (VIDEO, 2'05)
  http://enenews.com/gundersen-image-shows-radioactive-thermal-flare-coming-fukushima-reactor-3-exactly-containment-be-video
  Et : http://www.totalwebcasting.com/view/?id=hcf#
- Fukushima Diary : **3,7 et 4,6 Bq/kg dans des crackers de riz et des mandarines produits à Shizuoka : à 360 km de la centrale de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/03/3-7-and-4-6-bqkg-from-rice-cracker-and-tangerine-produced-in-shizuoka-360km-from-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **6,1 Bq/kg dans des feuilles d'Ashitaba (Angelica keiskei) produites à Miyakemura, à 400 km de la centrale de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/03/6-1-bqkg-from-angelica-keiskei-produced-in-miyakemura-400km-from-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **Pour Fukushima, on recrute les femmes "à partir de 18 ans"** http://fukushima-diary.com/2013/03/female-fukushima-workers-recruited-from-18-years-old/:
- GEN4 : **Fukushima : la droite japonaise largement à l'origine de la catastrophe, selon Bloomberg.** (…) . Ce constat est particulièrement mis en lumière par le procès intenté à Tepco par 26 marins américains irradiés lors de la phase aiguë de la crise nucléaire et qui réclament à l'opérateur – et donc à l'Etat Japonais – la bagatelle de 2 milliards de Dollars de compensation financière.
  http://gen4.fr/2013/03/fukushima-droite-japonaise-responsable-catastrophe.html

- Observatoire du Nucléaire : **Construction d'Iter : programmation de l'exploitation illégale des travailleurs**. ***Enquête de « Cent paroles d'Aix » (journal alternatif) : http://bit.ly/14uA1Vo « Zones d'ombre sous le soleil éblouissant d'ITER ! ».*** Enquête édifiante sur la façon dont les autorités françaises, les entreprises « citoyennes » (Bouygues, Vinci, Eiffage) et les « responsables » du nucléaire se préparent à **exploiter de façon éhontée de malheureux travailleurs** sur le chantier d'Iter. ITER, le réacteur de fusion nucléaire dont on sait déjà qu'il sera **le prochain échec tonitruant de l'industrie atomique** (cf revues de presse 28 et 33). Mais qui sera construit coûte que coûte, et par les pires méthodes : tenez-vous bien, l'URSSAF a été contrainte de signer **une convention lui interdisant tout contrôle inopiné** ! Si ce n'est pas pour dissimuler le travail dissimulé, c'est pour quoi ? http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-03-4.htm
- Parti de gauche 50, communiqué de presse : **L'épisode neigeux de cette semaine a coupé le Nord-Cotentin du reste de la France**. La catastrophe de Fukushima avait démontré qu'aucun site nucléaire n'était à l'abri des circonstances climatiques. Les routes d'accès aux installations nucléaires de Flamanville et de la Hague complètement impraticables pendant deux jours, confirme que c'est tout aussi valable pour nos sites français. partidegauche50.blogspot.fr/2013/03/flamanville-et-la-hague-communique-de.html
- Revue Silence : Tepco annonce que **des indemnités vont être versées aux cultivateurs de shiitakés** (un champig**non très prisé dans la cuisine japonaise)** jusqu'à Hiroshima, à 1000 km au sud-ouest de Fukushima, ces champignons étant contaminés sur une bonne partie du territoire. Les champignons sont des concentrateurs de radioactivité. Cette annonce de Tepco confirme qu'une bonne partie du territoire japonais est maintenant contaminée.
  http://www.revuesilence.net/index.php?page=japon_chronomar2013
- rezo-actu : **Les experts : « le déficit du plutonium » n'aura pas lieu**
  http://french.ruvr.ru/2013_03_25/Les-experts-le-deficit-du-plutonium-n-aura-pas-lieu/
- rezo-actu : **Nucléaire. Des pastilles d'iode seront distribuées à Brest.** (…) En France, 400.000 personnes dans 500 communes et 2.500 établissements sont théoriquement concernées par cette distribution de pastilles http://www.letelegramme.com/informations/-25-03-2013-2047231.php
- rezo-actu : **Brest : Radioactivité en rade, faible impact des sous-marins.** Extrait : (…) On sait aujourd'hui que pendant 36 ans, cette eau du circuit primaire a bel et bien été rejetée en rade de Brest, dans le plus strict secret défense. Une méthode assez courante, sujette à autorisation, également pratiquée à Toulon et Cherbourg. (…) Les rejets en mer auraient cessé. http://www.brest.maville.com/actu/actudet_-Radioactivite-en-rade-faible-impact-des-sous-marins_une-2313410_actu.Htm
  Liste des sous-marins nucléaires en activité : http://www.netmarine.net/bat/listes/flot2012.htm
  Liste des sous-marins désarmés : http://www.netmarine.net/index.htm
- rezo-actu : **Le plutonium, enjeu tabou de la transition énergétique.** *Extrait* : La France est aujourd'hui le seul pays au monde à pratiquer le retraitement à grande échelle, "activité industrielle surprenante compte tenu du fait que les produits sortants – le plutonium et l'uranium « retraité » – ont une valeur comptable zéro et une valeur marchande négative", s'étonnent les experts de Global Chance.
  http://www.actu-environnement.com/ae/news/plutonium-mox-combustible-nucleaire-18137.php4
- Vivre après Fukushima : **Le gouvernement japonais fait pression sur les populations pour qu'elles retournent vivre dans les zones contaminées.** Il déclare habitables à partir du 1er Avril les zones jusqu'à **20 milliSieverts /an.** Il y envoie tout le monde : adultes, enfants, femmes enceintes, nourrissons …. *Extrait :* C' est bien au delà de la norme internationale qui est de 1 MilliSieverts/an.20 MilliSieverts/an, c'est l'exposition maximale pour les travailleurs du nucléaire.**A Tchernobyl, tout ce qui était au dessus de 5 mSv/an était zone d'évacuation obligatoire.**
  Ces 20 milliSieverts/an ne représentent que l'irradiation externe qu'ils vont subir en vivant là bas. Ils ne tiennent pas compte de la **contamination interne apportée par l'alimentation, l'eau, les poussières inhalées ou avalées**.
  Cette contamination interne est plus dangereuse que l'irradiation externe à faible dose. C'est ce qu'ont constaté les médecins de Tchernobyl ; et elle vient se surajouter à la contamination externe. *Le minimum aurait été que les autorités surveillent attentivement les aliments sur le marché. Et qu'elles veillent soigneusement à fournir aux habitants des zones contaminées des aliments sains.* De façon à ne pas augmenter la charge en radionucléides de leur corps.
  Mais : **En zone polluée, la culture du riz reprend, le contrôle des aliments diminue.**
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-gouvernement-japonais-fait-pression-sur-les-populations-pour-quelles-retournent-vivre-dans-les-zones-contaminees/

- **Mardi 26 Mars 2013 :**
  - ACRO : Communiqué de presse : **"Excès de leucémies autour des sites nucléaires français"** http://www.acro.eu.org/CP%20110112.pdf
  - ACRO : **Le tritium dans l'environnement, un élément radiotoxique de plus en plus présent.** http://www.acro.eu.org/cp200409.html
  - Blog de Fukushima : **Fukushima, plus jamais ça !** Plusieurs chaînes humaines ont eu lieu à Paris le 9 mars 2013 autour des lieux de pouvoir pour réaffirmer l'urgence de sortir du nucléaire. *[Photos et vidéos]* http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-plus-jamais-a-116560793.html
  - CAN 13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active",** émission sur Radio Galère (88.4 FM à Marseille ou www.radiogalere.org). Invité : **Michaël Ferrier**, professeur de littérature au Japon, auteur de "Fukushima, récit d'un désastre", Gallimard, 2012. La "gestion" chaotique de la catastrophe nucléaire dans les jours qui suivent le 11 mars, la "demi-vie" des populations soumises à la contamination radioactive, et le processus de "reconstruction" mis en oeuvre par les autorités deux ans après le début de la catastrophe.

    http://www.youtube.com/watch?v=63_943KXG68&list=PL539E6BFB01244F14&index=1

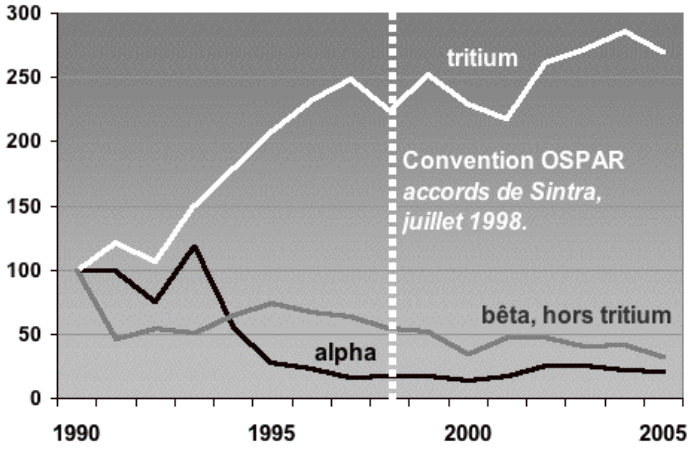
  - Enenews : **Graphic shows 'direct discharge' going from Fukushima Daiichi reactors into Pacific — 'Underground flow' of contaminated water also indicated** (VIDEO, 1'27)



    http://enenews.com/graphic-shows-direct-discharge-fukushima-daiichi-curent-source-pacific-underground-water-flow-indicated-photo

  - Enenews : **Gundersen: "Liquid releases" of nuclear material into ocean will continue for years and years at Fukushima Daiichi — Already 10 times Chernobyl** (12") [*Arnie Gundersen : Les « rejets liquides » de radionucléides dans l'Océan vont continuer pendant des années et des années à Fukushima Daïchi- Déjà 10 fois Tchernobyl]* http://enenews.com/gundersen-liquid-releases-nuclear-material-will-continue-years-years-fukushima-daiichi-already-10-times-chernobyl-video
    Et : http://www.totalwebcasting.com/view/?id=hcf#
  - Enenews : **Gundersen: Important new data shows "other phenomena" at Fukushima plant was releasing nuclear material — Yet to be evaluated by scientists** (VIDEO, 2'31)
  - http://enenews.com/gundersen-new-data-shows-other-phenomena-fukushima-plant-releasing-nuclear-material-before-explosions-venting-be-evaluated-scientists-video
  - Fukushima Diary : **[D'où ?] 1,4 milliards de Bq/kg de cobalt 60 dans des débris collés sur les assemblages neufs dans la SFP4 (piscine à combustibles du réacteur 4), "on dirait du sable"** http://fukushima-diary.com/2013/03/where-from1-4-billion-bqkg-of-co-60-measured-from-debris-attached-to-the-new-fuel-in-sfp4-feels-like-grit/

- Fukushima Diary : **Diverses entreprises japonaises déménagent leurs départements principaux hors du Japon : Mitsubishi corporation,** (…) **Mitsui Chemicals Incorporated,** (…), **Panasonic,** (…) **Hoya** (…). http://fukushima-diary.com/2013/03/various-japanese-corporations-move-their-main-departments-out-of-japan/
- Fukushima Diary : **Japan Railway Est et la banque de Tokyo-Mitsubishi UFJ, LTD déménagent leurs sièges du SE asiatique à Singapour** . (…) Le 15 mars 2013, **la Société des Chemins de Fer de l'Est Japonais** a aussi déménagé son siège pour l'Asie à Singapour. http://fukushima-diary.com/2013/03/jr-east-and-the-bank-of-tokyo-mitsubishi-ufj-ltd-to-set-the-south-east-asian-headquarters-in-singapore/
- Fukushima Diary : **[Suspect] Les cotisations des contrats Premium des assurances séismes va être augmentée de 15,5 % au Japon** http://fukushima-diary.com/2013/03/suspicious-premium-rate-of-earthquake-insurance-to-be-raised-by-15-5-in-japan/
- Fukushima-Informations : **Irradié sur l'autoroute ? Si, si, c'est possible !!** L'usine Comurhex de Malvési, dans l'Aude, purifie les concentrés uranifères en provenance des usines de traitement du minerai d'uranium et les convertit en tétrafluorure d'uranium (UF4). Cette matière est ensuite transférée à l'usine Comurhex de Pierrelatte, sur le site nucléaire du Tricastin, pour conversion en hexafluorure d'uranium (forme chimique qui permet son enrichissement). Le transport par route s'effectue dans des camions citernes. Contrairement à un mensonge répété du lobby nucléaire, les chargements d'uranium sont des chargments irradiants, qu'il s'agisse, comme c'est le cas ici, d'uranium naturel, ou qu'il s'agisse d'uranium appauvri. Le rayonnement mesuré dans la voiture qui double le camion provient , pour l'essentiel, des descendants à vie courte de l'uranium 238, le thorium 234 et le protactinium 234m, ainsi que de l'uranium 235. Une séquence vidéo de 1'29, extraite du film "Uranium - is it a country ?" Germany/ Australia, 2008, 53 minutes) by the initiative Nuking the Climate.
  Le film peut être visionné dans son intégralité à : http://www.strahlendesklima.de/en/ura...
  Il peut également être commandé à la même adresse en version DVD.
  http://www.youtube.com/watch?v=0eBICCIbsWA&feature=youtu.be
- Fukushima-Informations : **Les risques du tritium sur la santé pourraient être sous-évalués** http://www.lapresse.ca/vivre/sante/201007/12/01-4297455-les-risques-du-tritium-sur-la-sante-pourraient-etre-sous-evalues.php
- Fukushima-Informations : **De l'eau dans le gaz entre l'ACRO et la CRIIRAD en 2004...** La CRII-Rad avait mis en ligne et diffusé en 2004 sur des listes de discussion des documents où l'ACRO était tour à tour qualifiée de "collabo" et de "révisionniste". (…) Derrière ces insultes, la CRII-Rad reprochait à l'ACRO de participer à un ouvrage collectif, "Les silences de Tchernobyl" publié aux éditions Autrement, au programme humanitaire CORE et de siéger dans des commissions officielles....
  http://www.acro.eu.org/criirad.html
- Fukushima-Informations : **Le droit à la santé bafoué à Fukushima**
  http://www.lecourrier.ch/107240/le_droit_a_la_sante_bafoue_a_fukushima
- Fukushima-Informations : **Janick Magne témoigne de ses incursions « Dans la zone interdite de Fukushima »**. Une vidéo de 0'40. http://www.youtube.com/watch?v=Ya7zJPczT8g&feature=youtu.be
- Fukushima-Informations : **Le tritium dans le Nord Cotentin**. *Extrait :* Des rejets en tritium en **constante augmentation**. (…) A noter que **les usines de retraitement (La Hague, pour la France et Sellafield pour la Grande Bretagne)** sont les principaux contributeurs de ces rejets. L'augmentation des rejets liquides en tritium est en totale contradiction avec les accords de Sintra, signés en juillet 1998 par les 15 gouvernements européens de la convention OSPAR, dont la France, qui stipule la volonté commune de réduire les rejets radioactifs en mer afin de parvenir à des teneurs dans l'environnement proches des niveaux naturels d'ici 2020.



Evolution des rejets liquides des installations nucléaires des pays signataires de la convention OSPAR.
http://www.acro.eu.org/tritiumNC2009.html

- GEN4 : **Japon : le village nucléaire arrose toujours largement, même après la douche de Fukushima.** (…) De l'arrosage d'organisations-écrans bénéficiant à des membres de la commission nucléaire Japonaise en passant par la création d'une compagnie théâtrale *de paille* ou encore le financement direct de *think-thank* énergétiques, les techniques déployées par les électriciens du village nucléaire ne semblent pas avoir varié d'un pouce et se sont même renforcées depuis la survenue de la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daiichi.
  http://gen4.fr/2013/03/japon-village-arrose-toujours-fukushima.html
- rezo-actu : **Fessenheim: le médiateur face à «l'autisme du nucléaire»**
  http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/03/26/20002-20130326ARTFIG00298-fessenheim-le-mediateur-face-a-l-autisme-du-nucleaire.php
- rezo-actu : **"Aux enfants de la bombe"**, un docu explosif sur les victimes du nucléaire français. Télérama : **Documentaire : La France a volontairement exposé des civils lors de ses essais nucléaires.** Ce crime d'Etat est relaté dans un documentaire coup de poing diffusé sur France Ô. Réalisation : Jean-Philippe Desbordes et Christine Bonnet http://television.telerama.fr/television/aux-enfants-de-la-bombe-un-docu-explosif-sur-les-victimes-du-nucleaire-francais,94924.php
- rezo-actu : un article de la journaliste japonaise Yûki Takahata, pour Yosomono-net : **Mars 2013, Fukushima deux ans après : entre le déni et l'oubli.**
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/Mars-2013-Fuksuhima-deux-ans-apres?origine_sujet=LI201303
- **rezo-actu : 2012 : La sortie du nucléaire marque des points.** En dépit des grands discours de l'industrie atomique, la sortie du nucléaire ne cesse de gagner du terrain dans le monde : Suisse, Allemagne, Italie, Québec, Lituanie...Chronologie des décisions en faveur de la sortie du nucléaire
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/Sortie-du-nucleaire-avance

- Mercredi 27 Mars 2013 :

- ACRO : Une espèce de **mollusque gastéropode** a disparu de la côte japonaise à proximité de la centrale de Fukushima, selon une étude du National Institute for Environmental Studies. Les chercheurs ne savent pas si c'est dû à la radioactivité. Ces animaux de 3 cm sont très répandus au Japon. Mais il n'y en avait aucun sur 30 km de littoral près de Fukushima, entre Futaba et Hirono. En revanche, il y en avait à Sôma ou Minami-Sôma, qui ont été fortement touchées par le tsunami. Il est donc peu probable que leur disparition soit seulement due au tsunami.
- ACRO : Selon une étude publiée dans PLOS ONE, menée sur **328 personnes âgées**, qui résidaient dans 5 maisons de retraite à Minami-Sôma et qui ont toutes été évacuées, parfois à plus de 200 à 300 km en bus, a montré que **75 d'entre elles sont décédées** en moins d'un an, ce qui est **2,7 fois plus élevé que la normale**, calculée sur les 5 années précédentes. (…)
- ACRO : Communiqué de presse. **France : Concentration anormale en tritium dans l'eau de mer à proximité de l'usine Areva. (…) Le 17 octobre 2012, l'association a mesuré 110 Bq/L de tritium dans l'eau de mer prélevée** dans la baie d'Ecalgrain, à proximité de l'usine AREVA de La Hague (50). Habituellement l'ACRO trouve moins de 27 Bq/L à cet endroit. Les relevés de l'exploitant nucléaire transmis au Réseau National de Mesure (http://www.mesure-radioactivite.fr/public/) ne mentionnent rien d'anormal ce jour. http://www.acro.eu.org/CP_250313_v2.pdf
- Blog de Fukushima : **15 thèses sur le nucléaire** . Titre du dernier article de **Jean-Marc Royer** qui vient de paraître dans la revue de Sciences-Po, Ecologie et Politique (n° 46). (…) Le rédacteur de l'appel « Hiroshima, Tchernobyl, Fukushima : des crimes contre l'Humanité » revient une nouvelle fois sur l'histoire du nucléaire en analysant les rouages des événements, des horreurs et des crimes commis et sur les conditions similaires à Fukushima qui amèneront, si rien ne change, à une nouvelle catastrophe nucléaire en France. Selon Jean-Marc Royer, « des possibilités immenses » pour changer la donne sont en chacun d'entre nous, « pour peu que nous en sentions la nécessité en tant qu'être humain ».
  http://fukushima.over-blog.fr/article-15-theses-sur-le-nucleaire-116587970.htm
- A lire aussi, du même auteur : **La science, creuset de l'inhumanité : Décoloniser l'imaginaire occidental, par Jean-Marc Royer** <http://www.editions-harmattan.fr/index.asp?navig=catalogue&obj=livre&isbn=978-2-296-96233-0>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Du 15 au 26 avril 2013** au coeur de la région la plus nucléarisée d'Europe : **Marche antinucléaire pour la vie** et l'arrêt immédiat/inconditionnel/définitif du nucléaire
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/11/14/Du-15-au-26-avril-2013-%3A-Marche-antinucl%C3%A9aire-pour-la-vie-et-l-arr%C3%AAt-imm%C3%A9diat/inconditionnel/d%C3%A9finitif-du-nucl%C3%A9aire

- CRIIRAD : **Pétition pour une transparence totale sur la radioactivité de l'air que nous respirons** http://petitions.criirad.org/?Petition-pour-une-transparence
- Enenews : Japan Paper: **Creatures disappear around Fukushima plant. Rock shells disappearing on coast near Fukushima nuclear plant.** http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201303270070
- **"Et pendant ce temps-là, à Fukushima …** " : **Projet sonore et collaboratif de Dominique Balaÿ** http://fukushima-open-sounds.net/ Comment participer au projet ? http://fukushima-open-sounds.net/community/comment-participer-au-projet/
- Fukushima-Informations : **Fukushima Informations sur Mediapart**. "Voila c'est fait, je viens de rejoindre le village Gaulois, et je vais désormais poster mes coups de gueule sur la catastrophe de Fukushima et sur le nucléaire en général à partir de ce blog. Depuis la disparition soudaine de mon blog Wordpress consécutive de la disparition de Geiger détection alors que j'étais parti à Lyon assister à une réunion de la CRIIRAD, je suis devenu méfiant. Et je le suis encore plus, à mesure que je détricote le pull de nucléaire depuis 2 ans et que je vais de découvertes en découvertes. Le village nucléaire, comme l'appellent certains veilleurs de Fukushima, est un véritable nid de serpents où le mensonge et la désinformation sont rois et où tous les coups sont permis. http://www.scoop.it/t/fukushima-informations.
- Fukushima-Informations : **Des substances radioactives dans les biens et les matériaux des Français**. Vidéo de 3'46. (…) En infraction au code de la santé publique de 2002, malgré un avis défavorable de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) et en violation à la loi du 28 juin 2006 sur la gestion des matières et déchets radioactifs, le Gouvernement de la France a fait passer en douce un **arrêté en mai 2009 autorisant l'ajout de substances radioactives dans les biens de consommation et les matériaux de construction.** Ça veut dire, que si l'arrêté n'est pas annulé, **tout ce que nous consommons, des vélos et des meubles en passant par les vêtements, les voitures, les emballages, le ciment, la laine de verre, les vitres... etc... etc... pourront être susceptibles, sans qu'on le sache, de libérer dans notre très proche environnement des radionucléides pendant toute la durée de leur élimination... c'est-à-dire au minimum 30 ans. Or, l'ASN est très claire : elle interdit la dilution comme mécanisme d'élimination.** http://www.youtube.com/watch?v=Pd5gD0u3iT0&feature=youtu.be
  Et : http://petitions.criirad.org/?Menaces-radioactives-sur-les
- Fukushima-Informations : **« Fukushima Plate », l'assiette qui détecte la radioactivité des aliments** http://golem13.fr/fukushima-plate-lassiette-qui-detecte-la-radioactivite-des-aliments/
- Fukushima-Informations : **Petit rappel d'effets : L'iode-131 de la centrale de FUKUSHIMA avait été détecté au Pic du Midi.** http://www.aero.obs-mip.fr/spip.php?article736
- GEN4 : **Fukushima : une énorme concentration de Co-60 au niveau du combustible neuf prélevé dans la SFP4.** *Extrait* : **Le Cobalt-60, un produit d'activation de la fission nucléaire, n'a théoriquement rien à faire sur du combustible neuf.** (…) **Une preuve d'une criticité accidentelle au sein de la piscine n°. 4 ?** http://gen4.fr/2013/03/fukushima-co-60-sfp4.html
- rezo-actu : **2013 - Coût d'un accident nucléaire en France : jusqu'à 5800 milliards d'euros.** Un dossier du Réseau "Sortir du nucléaire". Combien coûte un accident nucléaire ? Bien trop cher... http://groupes.sortirdunucleaire.org/2013-Cout-d-un-accident-nucleaire
  Et : http://petitions.criirad.org/?Campagne-contre-l-ajout-de
- rezo-actu : Conformément aux réquisitions du Procureur, le militant allemand de Greenpeace poursuivi pour le **survol de la centrale nucléaire du Bugey (Ain)** a été condamné à six mois de prison avec sursis. Un autre militant de l'organisation écologiste, un Français de 33 ans, poursuivi pour "complicité", a été relaxé. http://rhone-alpes.france3.fr/2013/03/27/survol-de-la-centrale-du-bugey-la-decision-de-justice-224035.html

- Jeudi 28 Mars 2013 :

- ACDN (Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire) : **Désarmement nucléaire : ce que le Président de la République est tenu de faire et de dire sans délai. Par tout ce qui suit, le Président de la République Française est tenu d'engager la France dans des négociations sur l'abolition de tous les arsenaux nucléaires, y compris l'arsenal de la France. (...)** http://www.acdn.net/spip/article.php3?id_article=798&lang=fr
- ACRO : La compagnie d'électricité du Tôhoku a annoncé avoir renoncé à son projet de centrale nucléaire dans la province de Fukushima. C'est bien la moindre des choses, d'autant plus que le lieu d'implantation était dans la zone contaminée, à une dizaine de kilomètres de la centrale de Fukushima daïichi. Le site a aussi été submergé par le tsunami. L'opposition au projet était déjà forte avant la catastrophe. C'est la première annonce officielle d'abandon d'un projet nucléaire depuis le 11 mars 2011.

- ACRO : TEPCo a creusé un trou dans le bâtiment réacteur n°2 afin de pouvoir y glisser une caméra pour inspecter le tore du réacteur. Le débit de dose au rez-de-chaussée du bâtiment, où a été creusé le trou, est de **4 à 7 mSv/h**.
- Agora Vox : un article d'Olivier Cabanel, **La vie ne tient qu'à un rat.** *Extraits :* On connait le « *syndrome de l'aile du papillon* » qui propose qu'un battement d'aile peut déclencher une catastrophe à l'autre bout de la planète. C'est ce qui a failli se vérifier récemment lorsqu'un rat à mis en péril tout l'hémisphère nord. (…) En effet, même si certains en doutent encore, (lien) c'est bien un rat qui a provoqué un court circuit, entraînant une panne d'électricité dans la centrale nucléaire, paralysant du lundi soir au mercredi matin le système de refroidissement des piscines de stockage, ce qui a été confirmé par **Tepco**. lien

Ajoutons pour faire bon poids qu'une autre piscine, rarement évoquée, la piscine centrale, laquelle contient **6377 assemblages** n'a plus eu non plus son refroidissement assuré. Elle n'est éloignée que d'une cinquantaine de mètre de la **piscine n°4** et il est difficile d'estimer ce qui arriverait si la piscine centrale devenait incontrôlable. Lien

(…) C'est le moment de rappeler que c'est la piscine du **réacteur N°4** qui est dans la situation la plus préoccupante : perchée à **30 mètres** de haut, délabrée lors de l'explosion d'hydrogène, laquelle à soufflé le toit, elle penche du coté où elle pourrait tomber, malgré les renforts qui lui ont été apportés par une structure métallique. Pour le physicien **Jean-Louis Basdevant**, expert en matière nucléaire, connu pour avoir été longtemps favorable au nucléaire, elle semble être maintenue en hauteur par « *les seules forces de l'esprit* ». lien

Le professeur **Hiraoki Koide**, de l'institut de recherche nucléaire universitaire de **Kyoto**, à déclaré : « *si le bassin du réacteur nucléaire N°4 devait s'effondrer, les émissions radioactives seraient énorme (…) une radioactivité équivalente à 5000 fois la bombe nucléaire de Hiroshima* » et pour d'autres experts, ce serait **60 fois plus grave** que lors de la catastrophe de **mars 2011**.

(…) Ajoutons que cette piscine contient les **1535 assemblages** usés des **3 réacteurs**, et **200** assemblages neufs. (lien) alors qu'elle ne devrait en accepter que le tiers, ce qui provoque une proximité entre les assemblages, et renforce le danger de criticité.

Ce danger serait encore plus préjudiciable à l'environnement s'il concernait la piscine de refroidissement du **bâtiment n°3**, puisque celle-ci contient des assemblages avec du **Mox**, donc entre **7 et 8% de plutonium**, produit extrêmement radioactif, d'autant qu'en février dernier un pièce en métal d'une tonne et demie est tombée dans cette piscine, ce qui aura pu endommager les assemblages. lien

Or, lors de la catastrophe du **11 mars 2011**, il reste encore des inconnues, notamment sur la nature des explosions qui se sont produites. D'après le professeur britannique **Christopher Busby**, expert en énergie nucléaire, l'explosion de **l'unité 3** n'aurait pas été une explosion d'hydrogène, mais due à une criticité de fission nucléaire, ce qu'il démontre en détail sur ce lien, avec l'approbation d'un autre expert, **Arnie Gundersen**. Lien (…) Le scénario évoqué par **Arnie Gundersen** est le suivant : suite à l'explosion d'hydrogène, l'onde de choc aurait ébranlé les combustibles de la piscine, provoquant une réaction nucléaire « prompte », ce qui aurait envoyé au-delà du **Pacifique** la pollution nucléaire. lien

(…) Ce danger de criticité a déjà été évoqué par de nombreux scientifiques : si l'eau venait à manquer au dessus des assemblages, ceux-ci se mettraient à chauffer spontanément, faisant évaporer la quasi-totalité de l'eau restant, et rendant impossible le refroidissement si la température atteignait le seuil critique, Des lors, il deviendrait impossible de contrôler quoi que ce soit : des explosions d'hydrogène, et de « réaction nucléaire prompte » se produiraient, provocant la dispersion d'une énorme quantité de radioactivité contenue dans les **2500 tonnes de combustible nucléaire** que contiennent les piscines, qui ne pollueraient plus seulement le **Japon**, mais qui concernerait tout l'hémisphère nord, voire au-delà. lien

Ils sont nombreux à avoir alerté les instances mondiales, et parmi eux, on trouve le professeur **Koichi Kitazawa**. Ce scientifique qui présidait l'**Agence Japonaise pour les Sciences et la Technologie** à déclaré : « *après avoir écouté des centaines de témoins, ma conviction est faite. A la centrale de Fukushima, le pire est peut-être à venir. A cause de la piscine du réacteur 4, un nouvel accident peut se produire n'importe quand, qui menacerait la survie même de mon pays* ». lien

Marc Molitor, journaliste à **RTBF**, s'est longuement renseigné sur les conséquences qu'entrainerait la vidange, ou l'écroulement de la piscine du **4** : « *le rayonnement radioactif rendrait impossible toute approche du site. A 100 mètres, un travailleur décéderait en une demi-heure. A 500 mètres ou à un kilomètre, les doses limitées tolérées par an seraient atteintes en quelques heures. On ne pourrait plus alors continuer à surveiller les 3 autres réacteurs et leur piscine de combustible ainsi que piloter leur alimentation en eau. Là, on serait dans un scénario vraiment dramatique, car ils deviendraient des sources très puissantes de rayonnement* ». lien

(…) En **France**, on pourrait aussi relever cette phrase entendue de la bouche d'une « responsable »,

Nathalie Bonnefoy, directrice de la communication du site nucléaire du **Tricastin**, s'étant exprimée lors d'un nouvel « incident », qui laisse présager de quelle manière l'information nous est donnée : « *des que l'accident est visible, il est important de donner des informations* » sous entendant clairement que dans le cas contraire, ce n'est plus essentiel d'informer. Lien La politique du secret dans le petit monde nucléaire a encore de beaux jours devant elle.

Jean-Louis Basdevant s'exprimant au sujet de **Fessenheim** a affirmé : « *Fessenheim est dangereuse (…) un accident nucléaire majeur y anéantirait le cœur de l'Europe pour plus de 3 siècles* ». lien

Du **26 au 28 avril prochains**, dans toute la **France**, et au-delà, des actions seront menées pour commémorer la **catastrophe de Tchernobyl**, et on peut s'inscrire sur ce lien pour y participer.
http://www.agoravox.fr/culture-loisirs/etonnant/article/la-vie-ne-tient-qu-a-un-rat-133187

- Dissident Media : **Three Mile Island (TMI), déjà 32 ans**
  www.dissident-media.org/infonucleaire/tmi_25.html
- Enenews : **Gundersen:** Death toll from Fukushima disaster to be 1,000 times IAEA estimate (AUDIO, 2'02) . **"The IAEA says 100 people are going to die from this. I think it's going to be a thousand times higher than that".** http://enenews.com/nuclear-expert-death-toll-fukushima-disaster-going-be-1000-times-higher-iaeas-estimate-video
- Fukushima Diary : **Étranges secousses à Okinawa : "On dirait que quelque chose a explosé"**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/strage-quakes-reported-in-okinawa-feel-like-something-exploded/
- Fukushima Diary : **[Court-circuit sur un câble ?] Étrange éclair rouge observé le 27 mars 2013 à 21:34** http://fukushima-diary.com/2013/03/short-circuit-of-the-cable-strange-red-flash-observed-at-2134-of-3272013/
- Fukushima Diary : **Potiron, viande de cheval, et 3 autres aliments (pointes de flèche, patates douces japonaises, aiguilles de mer) n'ont pas été contrôlés par le MHLW depuis le 11-3**
  http://fukushima-diary.com/2013/03/pumpkin-horsemeat-and-3-other-food-havnt-been-tested-by-mhlw-since-311/
- Fukushima Diary : **56% des évacués de Naha ont des anomalies à la thyroïde.** Selon *Nara min-iren*, **on a trouvé des kystes et nodules thyroïdiens chez 56 % des évacués de Nara.**
  Ils ont procédé aux examens de thyroïde entre décembre et janvier derniers, entièrement à leurs frais. Il y a eu 72 examinés. Leur moyenne d'âge est de 24,7 ans.19 de Fukushima, 17 de Tokyo, 24 de Kanagawa, 5 de Miyagi, 7 de Chiba. **Nodules (>5 mm) ou kystes (>20 mm) : 12 personnes. Nodules (≦5 mm) ou kystes (≦20 mm) : 28 personnes.** Ils se sont aussi plaints d'autres symptômes : facilité à attraper un rhume ou une migraine : 21 % facilité à avoir des fatigues oculaires : 16 %; pertes de mémoire : 11%.

  http://fukushima-diary.com/2013/03/56-of-the-evacuees-in-naha-have-thyroid-abnormality/

- Fukushima Diary : **[Express] Les fleurs de cerisier sont déjà déformées en face du bâtiment du MEXT** (Ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et des Technologies). Elles n'ont que 4 pétales. Certaines d'entre elles se recouvrent, ce qui est une déformation typique. Il n'a pas fallu longtemps pour en trouver. http://fukushima-diary.com/2013/03/express-cherry-blossom-is-already-deformed-in-front-of-the-mext-building/
- Fukushima Diary : **A Tokyo en 2012, 490 Bq/kg de Cs 134/137 dans "des rafales de fleurs de cerisiers"** http://fukushima-diary.com/2013/03/490-bqkg-of-cs-134137-from-flurry-of-falling-cherry-blossoms-in-tokyo-of-2012/
- GEN4 : **Fukushima : un autre produit d'activation, l'Ag-110m, mesuré à Ibaraki en mars 2011.** *Extrait :* **La source de l'Ag-110m sur les réacteurs occidentaux : le gainage des barres de contrôle de réactivité.** Cet Argent radioactif est principalement engendré par l'exposition des barres de contrôles de réactivité (barres "noires" et barres "grises") qui sont gainées d'un alliage ternaire Argent-Indium-Cadmium. Leur responsabilité dans la radio-pollution (terme-source) des centrales nucléaires est majeure vu que l'Ag-110m représente (en dose) de 10 à 50% des rejets liquides de Gamma-émetteurs effectués par les CNPE français !
  Rejets accidentels d'Ag-110m Outre ces rejets "coutumiers", l'accident de Tchernobyl a par exemple rejeté des quantités importantes mais hélas mal documentées d'Ag-110m 7, un radionucléide qui a été ensuite identifié par exemple au niveau des foies de moutons écossais, en plusieurs endroits du territoire grec à une concentration supérieure à 1 kBq/m2 ou encore à Monaco. (…) **Des concentrations en Ag-110m très élevées à Ibaraki, à 150 km au Sud de Fukushima-Daiichi**
  http://gen4.fr/2013/03/fukushima-produit-activation-ag-110m-ibaraki.html
- Greenpeace : **Action : Fermez-les !** Des activistes ont projeté un immense message sur la centrale nucléaire de Fessenheim (Alsace). Le message ? "*Pourquoi seulement moi ?*". Cette action accompagne la publication d'un rapport qui révèle et analyse les cinq centrales nucléaires françaises à fermer en priorité : Blayais, Bugey, Fessenheim, Gravelines et Tricastin. (http://energie-climat.greenpeace.fr/pj)

Fiche Blayais :http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266521/Fiche_Blayais.pdf
Fiche Bugey : http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266521/Fiche_Bugey.pdf
Fiche Fessenheim : http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266521/Fiche_Fessenheim.pdf
Fiche Gravelines : http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266521/Fiche_Gravelines.pdf
Fiche Tricastin : http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266521/Fiche_Tricastin.pdf
http://energie-climat.greenpeace.fr/action-fermez-les

- Commentaire de Marie-Christine Gamberini, ancienne référente des Amis de la Terre sur le nucléaire et l'énergie : Voici une publication intéressante sur l'évolution du discours de Greenpeace...
  Les moins : L'introduction reste (sans surprise) vaseuse sur les délais ("Greenpeace estime qu'il est techniquement possible d'avoir compenser [sic] la fermeture de 20 réacteurs en 2020") — autrement dit, faudrait-il attendre selon eux 2020 pour fermer ces réacteurs ? etc., etc.Et, à première vue en diagonale, je ne garantis pas que je souscrirais aux priorités mises en avant dans les argumentaires.
  Les plus :*Toutefois*, une date de "péremption" [sic] à 30 ans après la première divergence (*) est clairement affichée dans les tableaux. Tout comme le fait que 80 % des réacteurs seront par voie de conséquence "périmés" d'ici à fin 2017, soit peu après la fin du quinquennat hollande.
  NB : J'y vois entre autres un début de reprise, sous une forme plus limitée mais retravaillée de manière plus attrayante et systématique, de la démarche lancée en juin 2012 avec la publication dans Rouge & Vert d'une série d'articles passant en revue les 19 centrales nucléaires et les raisons de les fermer immédiatement. Pour mémoire, téléchargeables ici : http://www.alternatifs.org/spip/-archives-rouge-et-vert- n° 345, *Blayais* ; n° 346, *Gravelines* ; n° 347 Civaux ; n° 348 *Fessenheim* ; n° 349 Paluel/Penly ; n° 351 *Bugey* ; n° 352 Chinon ; n° 353 Flamanville ; n° 354 *Tricastin* ; n° 355 parenthèse sur le nucléaire suisse ; n° 358 Saint-Alban (+ à paraître bientôt, Cruas, Golfech...)

  (*) Dans mes propres calculs d'âge, j'utilise toujours la date de la *première connexion* au réseau électrique, parce que c'est celle à partir de laquelle l'AIEA elle-même choisit officiellement de compter le début de l'exploitation, et donc en pratique le début de l'usure des installations. Calculer, comme choisit de le faire Greenpeace, l'âge à partir de la première *divergence* — réaction en chaîne, *antérieure* au premier raccordement au RTE — peut s'argumenter, puisque cela marque le début du vieillissement de la cuve. Mais en pratique, ça ne change pas grand chose, puisque les deux dates, sur les 58 réacteurs français, n'ont jamais été séparées que de quelques semaines. Bien sûr, il en va tout autrement quand d'aucuns utilisent la date de *mise en service industrielle* : l'écart, notamment pour les réacteurs plus récents (Chooz et Civaux) pouvant alors atteindre jusqu'à 4 années pleines...
- rezo-actu : **Des bénévoles ont mesuré la radioactivité dans la Hague. En octobre dernier, ils avaient relevé des taux anormalement élevés.**
  http://www.lamanchelibre.fr/cherbourg/actualite-42471-la-radioactivite-mesuree-dans-hague.html
- rezo-actu : **Google: visite virtuelle d'une cité fantôme proche de Fukushima, [Namie].**
  http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5j8hOuQyyceKfn1USKUXEeVfoPEKQ?docId=CNG.3e992ef95a5b969b78b2713d8057b0cd.2c1
- rezo-actu : Suisse : Mühleberg échappe au couperet grâce au Tribunal fédéral
  http://www.letemps.ch/Page/Uuid/c8abeab2-9781-11e2-87b4-f1c7ea43ae61%7C0
- rezo-actu : Suisse : Initiative pour la fermeture de Mühleberg soumise au peuple
  http://www.tdg.ch/suisse/Initiative-pour-la-fermeture-de-Muehleberg-soumise-au-peuple/story/28727763
- rezo-actu : **Luxembourg : Cattenom: non merci ??**
  http://www.wort.lu/de/view/cattenom-non-merci-5152f406e4b0bd54e4d1c7a8
- rezo-actu : Mars 2013 : **Fukushima deux ans après : entre le déni et l'oubli**
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/Mars-2013-Fuksuhima-deux-ans-apres?origine_sujet=LI201303
- Stop Nucléaire 31 : **Three Mile Island.**
  The future of Japan's population around the Fukushima region and beyond can be seen in A Re-Analysis of Cancer Incidence Near the Three Mile Island Nuclear Plant of March 28, 1979. http://www.strahlentelex.de/PORTS_Wing.pdf Originally the nuclear industry and government reports in the United States concluded that the maximum gamma dose to a member of the general population there was about 1 mSv and that the Three Mile Island meltdown would not result in detectable health effects. But Dr. Steve Wing and colleagues re-analyzed data from the TMI Public Health Fund. The result: "Increases in cancer incidence after the 1979 TMI incident were greater in areas estimated to have been more exposed to accident plumes. … These associations were stronger, in particular for all cancers and leukemia. …Findings support the allegation that people in the area who reported **erythema (skin redness), hair loss, vomiting and pet deaths** at the time of the 1979 Three Mile Island nuclear melt down were not suffering from emotional stress, but rather were exposed to high level radiation." http://enenews.com/radio-analysis-three-mile-island-data-supports-allegations-hair-loss-pet-deaths-vomiting-after-being-exposed-radiation-audio

Voir aussi : **Three Mile Island meltdown 34 years ago today — "America's Forgotten Nuclear Terror" — Pregnant women, small children told to leave area**
http://enenews.com/three-mile-island-34-years-ago-today-americas-forgotten-nuclear-terror-audio

- Vivre après Fukushima : **Le Droit à la santé bafoué à Fukushima,** un article d'Alison Katz, membre du People's Health Movement et de IndependentWHO http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-droit-a-la-sante-bafoue-a-fukushima/

– **Vendredi 29 Mars 2013** :

- ACRO : TEPCo a envoyé les formulaires pour l'**indemnisation du foncier.** 50 000 familles sont concernées. Elle est en retard. TEPCo et le gouvernement auraient dû le faire à la fin de l'an dernier, mais la procédure d'évaluation de la part des dommages qui sont dus au séisme et au tsunami aurait été plus complexe que prévu. Ces dommages ne seront pas pris en charge par TEPCo.
Le taux d'idemnisation dépend de la date de retour prévue : au bout de 6 ans, la valeur du bien est considérée comme nulle. Pour le mobilier, la compensation sera évaluée de façon forfaitaire en fonction du nombre de résidents et la composition de la famille. En ce qui concerne les terrains agricoles et les forêts, tout reste à faire.*
- ACRO : Le Ministère de l'environnement a entamé des consultations pour trouver des **sites de stockage** des déchets radioactifs engendrés par la catastrophe nucléaire. Il a commencé par la province de Miyagi, voisine de Fukushima. Trois autres devraient suivre. Les maires se plaignent de ne plus avoir de place pour entreposer les déchets déjà collectés, mais ils sont peu nombreux à accepter un site définitif sur le territoire de leur commune et demandent une aide financière conséquente pour pouvoir accepter.
- ACRO : Le gouvernement japonais a estimé à 1 200 milliards de yens (**10 milliards d'euros**) le **coût annuel de maintien du parc nucléaire arrêté.** On ne connait pas ce coût pour chaque compagnie. Ce coût vient s'ajouter au coût de production de l'électricité par d'autres moyens et explique que les compagnies concernées soient dans le rouge. Et **ce sont les consommateurs qui, in fine, payeront.**
- **ACRO :** TEPCo a mis en ligne un nouveau bilan des doses prises par les intervenants sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi au cours des mois de décembre 2012 et janvier-février 2013. Ce sont toujours les sous-traitants qui sont les plus nombreux et qui prennent les doses les plus élevées. La dose la plus forte en un mois est de **17,44 mSv. 26 308 personnes** sont déjà intervenues sur le site de la centrale : **22 653 sous-traitants et 3 565 employés de TEPCo**. Je ne pense pas que les pompiers, l'armée, etc... qui sont intervenus au début, mais qui ne sont pas classés parmi les sous-traitants, soient pris en compte dans ce chiffre.
- ACRO : Greenpeace a mis en ligne une nouvelle série de résultats de mesure sur des poissons prélevés en super-marché. Une morue du Pacifique d'Iwaté avait 2,6 Bq de césium 137 par kilo. Les autres poissons sont tous sous la limite de détection.
- ACRO : Tokyo : 48ème manifestation anti-nucléaire avec environ 6 000 personnes devant la résidence du premier ministre. C'est aussi le 1er anniversaire de ces manifestations hebdomadaires.
- Bastamag : **Dans la Manche, plus de radioactivité qu'à Fukushima ?** par Simon Gouin. Y-a-t-il plus de tritium – de l'hydrogène radioactif – dans les eaux de la Manche que dans celles du Pacifique, à proximité de la centrale de Fukushima ? C'est ce qu'affirme l'Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest (ACRO), qui a mesuré, le 17 octobre 2012, une concentration en tritium de 110 becquerels par litre d'eau dans la baie d'Ecalgrain. A quelques pas de de l'usine Areva de La Hague, dans la Manche. (…) *« Les seules usines de retraitement d'Areva à La Hague (Manche) et de Sellafield (sa cousine anglaise) constituent le rejet radioactif le plus important au monde résultant d'une activité humaine,* indique Greenpeace. L'organisation environnementale cite un rapport réalisé en 2001 pour le compte du Parlement européen, qui conclut que ce rejet est équivalent à un accident nucléaire à grande échelle chaque année. *« Plusieurs études ont d'ailleurs établi une recrudescence statistiquement importante de leucémie dans la région de La Hague »*, ajoute l'ONG.
http://www.bastamag.net/article3005.html
- Fukushima Diary : **Tepco va commencer le 30 mars 2013 le test à chaud de ALPS, le système de purification pluri-nucléides** http://fukushima-diary.com/2013/03/tepco-to-start-the-hot-test-of-alps-the-multiple-nuclide-purification-system-on-3302013/
- Fukushima Diary : **[Panne de courant] Tepco a l'air sérieux : Des marques de chocs électriques sur le cadavre de la souris** http://fukushima-diary.com/2013/03/power-stoppage-tepco-sounds-serious-electric-shock-mark-was-found-on-the-dead-mouse/
- Fukushima Diary : **15 µSv/h dans un rat de la centrale de Fukushima** (…) au début de l'an dernier. C'est, pour ainsi dire, « de la matière radioactive qui se déplace ». Un sacré souci..
http://fukushima-diary.com/2013/03/15%ce%bcsvh-from-the-rat-caught-in-fukushima-plant/

- Fukushima Diary : **680 000 Bq/Kg dans le sol à côté du réservoir agricole d'Okuma machi** http://fukushima-diary.com/2013/03/680000-bqkg-from-the-soil-beside-the-agricultural-reservoir-in-okumamachi/
- Fukushima Diary : **[Analyse] Le gouvernement japonais peut prendre le contrôle du démantèlement de Fukushima avec une grande réforme juridique** (…) Une fois que le travail de démantèlement sera nationalisé aussi, le gouvernement japonais devrait reformer la loi en profondeur. Pour le rendre plus efficace, le gouvernement devrait logiquement déréguler les limites de sécurité des eaux à déverser en mer, ainsi que la dose maximum admissible pour les travailleurs de la centrale. De plus, une conscription nationale est pressentie pour fournir durablement des travailleurs pour Fukushima.
  La limite de sécurité des aliments devrait aussi être dérégulée et la couverture médiatique encore plus restreinte. C'est la vérité de dire que Tepco est incapable de gérer la situation ; mais c'est aussi la vérité de dire que ce sera encore pire lorsque Tepco en sera déchargée. http://fukushima-diary.com/2013/03/analysis-j-gov-can-take-over-tepco-for-the-decommissioning-work-of-fukushima-with-a-major-legal-reform/
- Fukushima Diary : **La préfecture de Shizuoka va abandonner le contrôle de la radioactivité des repas scolaires dans 3 de ses communes** http://fukushima-diary.com/2013/03/shizuoka-prefecture-to-quit-radiation-monitoring-of-school-lunch-in-3-cities/
- Fukushima Diary : **A Ibaraki, 100 des 410 enfants devront subir un examen de suivi de la thyroïde : "Ce suivi sera dans 3 ans"** (…) Nodules (>5 mm) ou kystes (>20 mm) : 2 enfants. Nodules (≦5 mm) ou kystes (≦20 mm) : 98 enfants. Total : 410
  Bien qu'environ 24 % des enfants aient reçu l'ordre de se faire examiner en suivi, **ils vont devoir attendre leur prochain examen pendant 3 ans.** *http://fukushima-diary.com/2013/03/100-of-410-children-required-to-have-follow-up-thyroid-test-in-ibaraki-follow-up-test-is-3-years-later/

- GEN4 : **Fukushima : le nouveau système de décontamination ALPS ne traitera pas le Tritium.**
  Tepco vient de mettre en ligne les caractéristiques détaillées du nouveau système de décontamination d'eau radioactive ALPS 1 ; très à l'écart des quelques 62 radionucléides traités, le Tritium et l'eau tritiée représentent malgré tout une menace radiologique certaine qui n'est toujours pas prise en charge par ce nouveau dispositif. Par ailleurs, la contamination initiale de l'eau (avant traitement) représente une activité de $4.1*10^6$ Bq/cm^3 soit **4 milliards de Becquerels par litre**, ce qui reste énorme, compte tenu des décontaminations antérieures effectués par les systèmes Kurion / Areva / Sarry. (...)
  Malheureusement, l'exemple récent des concentrations elevées par l'ACRO près de l'usine de retraitement de La Hague (50) semble prouver que ces installations de détritiation ne sont pas efficaces voire pas installées en ce lieu précis et c'est bien dommage car de toutes les INB françaises, La Hague et Marcoule sont celles qui rejettent le plus d'eau tritiée dans l'environnement. (...) La détritiation est cependant possible, la preuve : le Tokamak ITER. (...) Le Tritium, nettement plus dangereux que ce que certains veulent nous faire croire ? (...)

  http://gen4.fr/2013/03/fukushima-alps-ne-traitera-pas-le-tritium.html

- rezo-actu : **Lyon, ville la plus atomique de France**. (…) En avril 2011, *Lyon Capitale* avait publié un dossier sur les **risques nucléaires en Rhône-Alpes, l'une des régions les plus nucléarisées du monde**. (…) **On compte, en Rhône-Alpes, une tranche nucléaire pour 430.000 habitants, l'un des taux les plus élevés au monde.**
  http://www.lyoncapitale.fr/Journal/univers/Actualite/Nucleaire/Lyon-ville-la-plus-atomique-de-France
- rezo-actu : **Le président français réitère la dissuasion nucléaire** : "C'est une garantie... La France est un grand pays, elle peut décider seule d'aller sauver un pays comme le Mali", a indiqué le président français. **"Il faut autonomie de décision, protection du territoire, dissuasion. Nous dépenserons en 2014 autant qu'en 2013 pour la défense".** http://french.cri.cn/621/2013/03/29/461s318654.htm
- rezo-actu : **Bugey (Ain) : Déchargement de gravats radioactifs dans une carrière.** Le 9 août 2011, un camion provenant de la centrale nucléaire du Bugey a déchargé des gravats présentant des traces de radioactivité dans une carrière utilisée pour stocker des déchets non radioactifs. Le Réseau "Sortir du nucléaire" a déposé une plainte. http://groupes.sortirdunucleaire.org/Bugey-dechargement
- Stop-Nucléaire 31 : **Dutch nuclear plant Borssele approved for longer life**
  http://www.cnbc.com/id/100597711
  Commentaire de Marie-Christine Gamberini, ancienne référente des Amis de la Terre sur le nucléaire et l'énergie : Autorisation d'exploitation - très logiquement - prolongée sur 60 ans pour les 500 MW de l'unique réacteur nucléaire néerlandais, un réacteur à eau sous pression construit sur un polder à partir de 1969 et démarré en juin 1973, il y aura bientôt 40 ans. Réacteur dont la durée d'utilisation était initialement prévue, comme tous les autres, pour 20 à 25 ans, et en tout état de cause pas plus de 30.
  30 % de ce réacteur appartiennent à la société allemande RWE, dont la production d'électricité au charbon constitue par ailleurs l'essentiel des activités, dans cette Allemagne dont on sait par ailleurs combien elle est réputée exemplairement écologique.

Tant que, sous prétexte "d'écologie" et de CO2, l'on continuera à diaboliser toute construction de centrales modernes au gaz ou au charbon — fût-ce pour remplacer 500 malheureux mégawatts nucléaires ultra-vétustes et situés en zone inondable — il ne faudra pas faire mine de s'étonner que rien ne change dans l'avancée de l'inéluctable désastre annoncé.
Refuser des constructions de nouveaux réacteurs nucléaires, tout en refusant simultanément aussi, sous prétexte de défense des renouvelables et des économies d'énergie, d'assumer la moindre construction d'unités thermiques à flamme pour remplacer au moins en partie des vieux réacteurs, c'est en pratique condamner tout le monde à la prolongation de l'exploitation des vieilles centrales jusqu'à ce que d'irréparables catastrophes se multiplient...
Techniquement parlant, je crois que ça s'appelle du nihilisme. Doublé d'une bonne part de cynisme.
Du reste, tant que la France gardera ses 58 réacteurs, pourquoi les Néerlandais renonceraient-ils, stratégiquement parlant, à garder le seul qu'ils ont pour se maintenir dans la cour des "grands" ?

- Samedi 30 Mars 2013 :

- ACRO : Le premier ministre a reconnu qu'il serait difficile de redémarrer les réacteurs 5 et 6 de Fukushima daï-ichi et les 4 réacteurs de Fukushima daï-ni, même s'il satisfaisaient aux nouvelles règles de sûreté. Comme ils ont été noyés par de l'eau de mer corrosive, c'est une hypothèse très peu probable. (...)
- Fukushima Diary : **La radioactivité s'accumule dans les lacs et les fleuves autour de la région métropolitaine.** Selon le MOE (Ministère de l'Environnement), le niveau de radioactivité du sol du fond des lacs et des rivières a augmenté depuis les dernières recherches entre septembre et novembre 2012 dans la région métropolitaine. Le sol du fond (sept-nov 2012 → dec-fev 2013)
  Fleuve : 5 700 Bq/kg → 14 200 Bq/kg
  Lac : 7 600 Bq/kg → 8 200 Bq/kg
  Rivage: 440 Bq/kg → 780 Bq/kg
  Dans cette étude, le record est de **14 200 Bq/kg**. Il s'agit des relevés du sol du fond du fleuve Otsu dans la ville de Kashiwa à Chiba. Dans la dernière étude, en sept-nov 2012, les relevés étaient de 380 Bq/kg. C'est monté de **3 700 %**.

  http://fukushima-diary.com/2013/03/radiation-accumulating-in-lakes-and-rivers-around-metropolitan-area/

- Fukushima Diary : **La ville de Yokohama va demander 3 milliards de yens d'indemnisations à Tepco pour 2012,** (…) coût de la surveillance de la radioactivité, les produits chimiques pour le centre d'incinération des ordures, le stockage des cendres d'incinération contaminées, etc. Tepco n'a payé que 197 millions de yens, ce qui ne représente que **15 %** du total de l'argent des compensations.http://fukushima-diary.com/2013/03/yokohama-city-gov-to-ask-tepco-for-3-billion-yen-of-compensation-for-2012/
- Fukushima Diary : **"Les lieux touristiques accumulent peut-être la radioactivité à partir des chaussures des touristes"** http://fukushima-diary.com/2013/03/express-sightseeing-place-possibly-accumulates-radiation-from-tourists-shoes/
- Fukushima Diary : **Les pêches de test aux jeunes lancets (***Ammodytes sp.***) redémarrent au large de Fukushima, "ils seront vendus dans la région métropolitaine" .** 40 tonnes par semaine. Si le niveau de radioactivité est inférieur à 50 Bq/kg, les jeunes lancets pêchés seront vendus dans Fukushima et à Tsukiji Tokyo (...). http://fukushima-diary.com/2013/03/test-fishing-of-young-lancefish-restarted-will-be-sold-in-metropolitan-area/
- Fukushima Diary : **[Censure] Le gouvernement nippon a exclu en 2011 Fukushima et le Miyagi des analyses du Strontium 90 dans l'eau du robinet** http://fukushima-diary.com/2013/03/concealment-j-gov-excluded-fukushima-and-miyagi-for-tapwater-test-of-sr-90-in-2011/
- Fukushima Diary : **Yamashita affirme au NCRP : "L'obésité, l'hyperlipidémie et les dysfonctionnements hépatiques augmentent, mais c'est à cause de l'évacuation"** http://fukushima-diary.com/2013/03/yamashita-stated-on-ncrp-obesity-glucose-metabolic-dysfunction-hyperlipidemia-and-liver-dysfunction-are-increasing-but-its-due-to-the-evacuation/
- GEN4 : **Fukushima : seuls 62 radionucléides sur une centaine seront traités par ALPS**
  Extrait : Il semble inconcevable qu'une eau aussi chargée en radionucléides puisse finalement être relâchée telle quelle dans l'océan, une probabilité que les déclarations récentes de Tepco laissent pourtant clairement entrevoir. Evidemment, si nous considérons les rejets "contrôlés" de notre fierté nationale (l'usine de retraitement de La Hague), nous n'avons aucune leçon à donner aux Japonais dans ce domaine.

Éléments	Année 2012 (TBq)	Limite annuelle (TBq)	% de la limite annuelle
Tritium	11 600	18 500	62,90
Iodes radioactifs	1,30	2,60	50,12
Carbone 14	7,07	14	50,48
Strontium 90	0,136	11	1,24
Césium 137	0,531	8	6,63
Césium 134	0,0305	0.5	6,09
Ruthénium 106	1,22	15	8,10
Cobalt 60	0,0834	1.4	5,95
Autres émetteurs β et γ	1,90	60	3,16
Emetteurs α*	0,0197	0.14	14,06

Les rejets liquides de La Hague en 2012 : dormez en paix, braves gens : AREVA n'a relâché en 2012 que 63% des quantités astronomiques de Tritium qu'il était autorisé à disséminer !

- http://gen4.fr/2013/03/fukushima-alps-62-sur-100.html
- Blog de Paul Jorion : **Sont-ils devenus fous ? La réponse est : OUI !** L'**origine probable d'un tremblement de terre** en novembre 2011 en Oklahoma, d'amplitude 5,7 sur l'échelle de Richter, est l'i**njection d'eaux souillées sous-produits de l'industrie du gaz de schiste.**
  Problème pour les enfants des écoles : Sachant qu'un incident sérieux dans une centrale nucléaire ne peut se produire qu'une fois tous les 5.000 ans, qu'un tremblement de terre induit par des injections d'eaux souillées sous-produits de l'industrie du gaz de schiste ne peut avoir lieu qu'une fois par siècle, et qu'il n'y a que 500 centrales nucléaires à la surface de la terre, calculez la date de la première catastrophe nucléaire provoquée par un tremblement de terre causé par l'extraction du gaz de schiste.
  P.S. Si la date découverte tombe dans la semaine qui vient, mettez-vous en rang et quittez la salle de classe en bon ordre. http://www.pauljorion.com/blog/?p=51866

- rezo-actu : **Tricastin (Drôme) : Areva inaugure l'usine Georges Besse II Nord.** Pour Luc Oursel, le président du directoire, ce projet industriel illustre la volonté du groupe de « faire du nucléaire un des piliers de la transition énergétique » et du site du Tricastin le socle de sa puissance industrielle.
  http://www.usinenouvelle.com/article/areva-inaugure-l-usine-georges-besse-ii-nord.N194245

- Dimanche 31 Mars 2013 :

- ACRO : Alors que TEPCo réclame de l'argent aux autorités car elle est en faillite, elle continue à payer sa cotisation à la Fédération des Compagnies d'Electricité. L'adhésion annuelle est de 1,8 milliards de yens (15 millions d'euros). La principale activité de cette fédération est de faire du lobbying en faveur de l'énergie nucléaire. (...)
- Blog de Fukushima : **Forums scientifiques et citoyens sur Fukushima** Face au rouleau compresseur du village nucléaire mondial qui, comme pour Tchernobyl, utilise toute son énergie et sa puissance financière pour camoufler la vérité sur la catastrophe de Fukushima et ses conséquences sanitaires, des citoyens se mobilisent dans tous les pays pour apporter un autre éclairage.
  Les nations qui utilisent l'énergie nucléaire et leurs institutions minimisent systématiquement les problèmes engendrés par l'emploi de cette énergie. En cas d'accident, les populations ne sont généralement pas prévenues, ou trop tardivement. En cas de nuage radioactif, on minimise l'importance et l'étendue des pollutions. En cas de contamination de grands territoires, on demande aux populations de rester chez elles et de continuer à vivre en acceptant de respirer et d'ingérer des radionucléides malfaisants en leur faisant croire que tout est maîtrisé. On leur demande d'accepter avec le sourire plus d'inquiétudes et de contraintes, mais en gardant l'espoir de jours meilleurs alors que l'avenir se traduira par plus de maladies.
  Face à cette négation des dangers des faibles doses orchestrée par des organisations internationales telles que l'AIEA, l'UNSCEAR ou l'OMS, trois rencontres d'envergure se sont tenues depuis deux ans, la première à Genève en mai 2012 organisée par IndependentWHO, la deuxième à Koriyama en décembre 2012 organisée par Nuclear Free Now et la troisième en mars 2013 à New York organisée par la Helen Caldicott Foundation.
  1. Forum scientifique et citoyen sur la Radioprotection : De Tchernobyl à Fukushima, 12-13 mai

2012, Genève (Suisse). (…)
Lire ou télécharger gratuitement ces Actes ou : Acheter ce livre
2. Contre-forum sur Fukushima, 12-17 décembre 2012, Koriyama (Japon)
Un compte-rendu réalisé par Christophe Elain est disponible en français sur le site d'IndependentWHO.
Lire le compte rendu
3. Symposium: The Medical and Ecological Consequences of the Fukushima Nuclear Accident, 11-12 mars 2013, New York (Etats-Unis)
Accéder au site officiel : toutes les présentations sont disponibles en vidéo et sous forme de fichiers texte en anglais.
Appel aux lecteurs : comme pour le Rapport officiel de la Commission d'enquête indépendante sur l'accident nucléaire de Fukushima, j'appelle les lecteurs du blog de Fukushima qui ont des compétences pour réaliser des transcriptions et des traductions anglais-français à se signaler. Une équipe de traducteurs bénévoles est en train de se constituer pour se partager la traduction des 21 communications du colloque de New York. Plus nous serons nombreux, plus la tâche sera répartie. Se proposer comme traducteur bénévole (…)

- Fukushima Diary : **Entre le 20 et le 23 mars 2011, des dégâts secondaires et une fuite radioactive majeure ont eu lieu à partir des réacteurs 1 & 3** http://fukushima-diary.com/2013/03/second-core-damage-and-major-radiation-discharge-occurred-in-reactor13-from-320-to-3232011/
- Fukushima Diary : **Un ex-employé de Tepco : "A Minamisoma, 470 Bq/kg sur les habits d'un enfant, 130 Bq/kg dans les cheveux".** (…) Cela représente, converti, **0,8 µSv/h**. Les enfants de Minamisoma à Fukushima sont exposés à 0,8 µSv/h en plus de la dose ambiante et de l'exposition interne. http://fukushima-diary.com/2013/03/former-tepco-employee-470bqkg-from-childs-clothes-130bqkg-from-hair-in-minamisoma/
- Fukushima Diary : **100 petits poissons morts à Koriyama dans Fukushima, la raison n'en est pas élucidée** http://fukushima-diary.com/2013/03/100-small-fish-found-dead-in-kor-iyama-city-fukushima-the-reason-is-unverified/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais prévoie d'interdire l'utilisation d'aliments importés pour les cantines scolaires.** [Il s'agirait de] rendre obligatoire que tous les aliments des cantines sco-laires soient de production locale, http://fukushima-diary.com/2013/03/jp-gov-plans-to-ban-using-imported-food-ingredients-for-school-lunch/
- Fukushima Diary : **44 pays restreignent l'importation d'aliments du Japon,** le MAFF (Ministère de l'Agriculture, de la Forêt et des Pêches) **: "On pourrait présenter l'affaire à l'OMS"** http://fukushima-di-ary.com/2013/03/44-countries-restricting-import-of-food-from-jp-maff-may-present-a-case-to-wto/
- Fukushima Diary : **Une espèce de coquillage en escargot, *Thais clavigera*, a entièrement disparu dans la zone côtière sur 30 km autour de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/03/a-sort-of-spiral-shell-thais-clavigera-entirely-extinct-in-30km-coastal-area-of-fukushima/
- rezo-actu : France Info. **Greenpeace rebaptise quatre centrales nucléaires "Fessenheim" (centrales du Bugey, du Tricastin, de Blaye et de Gravelines) et demande leur fermeture** http://www.franceinfo.fr/politique/greenpeace-rebaptise-quatre-centrales-nucleaires-fessenheim-et-demande-leur-f-935677-2013-03-30
- Vivre après Fukushima : **Tritium à Fukushima – Tritium à La Hague – Tritium partout.** L'usine de re-traitement de La Hague relâche beaucoup de tritium dans la Manche.
  Tepco annonce qu'il va vider ses réservoirs pleins d'eau radio-active dans le pacifique. Après épuration ! oui, mais épuration partielle ! le Tritium notamment ira à la mer.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/%EF%BB%BFtritium-a-fukushima-tritium-a-la-hague-tritium-partout/

- et pour **Lundi 1er Avril 2013 :**

- Le Monde : **Etats-Unis : un accident a fait un mort et trois blessés dimanche 31 mars dans une centrale nucléaire de l'Arkansas.** Selon l'opérateur Entergy et le département de la santé local, il n'y a aucun danger pour la population, car l'accident n'a entraîné aucune fuite radioactive. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/03/31/etats-unis-un-accident-fait-un-mort-dans-une-centrale-nucleaire_3151117_3244.html
- Fukushima Diary : **Dans la série "On va tuer des japonais par millions", le gouvernement nippon lève la zone interdite de Namie machi,** une bourgade à l'intérieur de la trop petite zone des 20 km. Rappel : la demi-vie du césium 134 est de 30 ans et la catastrophe a juste 2 ans. http://www.japantoday.com/category/national/view/no-go-zone-designation-lifted-for-part-of-namie-town

Ceci est la dernière compilation de Pectine- Actualités.

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 14, du 1er au 7 Avril 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 1er Avril 2013 :

- ACRO : Présentation du **Prof. Timothy Mousseau et Anders Møller sur l'impact de la radioactivité sur les être vivants des zones contaminées**. Comme le précise, avec humour, la diapo 5, les oiseaux ne boivent pas d'alcool, ne fument pas et ne sont pas dépressifs ! C'est donc un bon indicateur de l'impact sanitaire potentiel des radiations. Et cet impact est visible ! [diaporama, 69 vues, en anglais] http://www.totalwebcasting.com/tamdata/Documents/hcf/20130311-1/Mousseau-NYAM-Caldicott-edited.pdf
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (53).** *Extrait :* **Les chevaux meurent à Fukushima** http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-53-116721832.html
- FAIREA : **Echéance des 30 ans d'exploitation des 58 réacteurs encore en service en France** http://www.fairea.fr/IMG/pdf/tableau_age_58_reacteurs.pdf
- Et : http://www.fairea.fr/spip.php?article23
- Fukushima Diary : **Au 15 mars 2011, on relevait 1 230 000 Bq/kg d'iode 131 dans la végétation** http://fukushima-diary.com/2013/04/1230000-bqkg-of-i-131-was-measured-from-vegetation-on-3152011/
- Fukushima Diary : **L'eau de mer au large de Fukushima est plus chaude de 2,5°C que la moyenne des 30 dernières années** http://fukushima-diary.com/2013/04/sea-water-offshore-fukushima-is-warmer-than-the-average-of-past-30-years-by-2-5%e2%84%83/
- Fukushima Diary : **56 100 Bq/kg de Cs 134/137 dans un filtre de climatisation à Yokohama, à 253 km de la centrale de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/04/56100-bqkg-of-cs-134137-from-the-filter-of-air-cleaner-in-yokohama-253km-from-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **61 000 Bq/kg dans un sanglier sauvage de Fukushima, le record absolu** http://fukushima-diary.com/2013/04/61000-bqkg-from-wild-boar-meat-in-fukushima-the-highest-reading-ever/

- GEN-4 : **Fukushima : l'héritage sanitaire de l'opération Tomadachi**. *Extrait* : Le suivi médical des 70.000 américains impliqués abandonné après quelques mois de suivi http://gen4.fr/2013/04/fukushima-heritage-sanitaire-operation-tomadachi.html

- **Mardi 2 Avril 2013 :**
  - GEN-4 : **USA : grave incident à Arkansas One, des dégâts humains et matériels importants.** Un incident grave est survenu le samedi 31 mars dans le bâtiment-turbine du site nucléaire d'*Arkansas Nuclear One* (centre-Est des USA) ; cet évènement a fait un mort et huit blessés dont deux graves et a provoqué d'énormes dégâts au niveau des circuits électriques du bâtiment-turbine commun aux deux réacteurs. [*Mise à jour sur le site*] http://gen4.fr/2013/04/usa-grave-incident-arkansas-one.html
  - Mediapart : **AREVA La Hague : permis d' empoisonner au tritium,** par Etienne Servant http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/020413/areva-la-hague-permis-d-empoisonner-au-tritium?onglet=commentaires#comment-3294644
  - Un livre, **Le nucléaire vu d'Afrique.** L'uranium africain est à la source de l'énergie nucléaire. A-t-il pour autant toujours été reconnu comme un produit nucléaire, avec ses risques spécifiques ? Au fil d'une enquête passionnante, l'historienne Gabrielle Hecht montre comment le statut de l'uranium et des travailleurs qui l'extraient a évolué au gré des controverses scientifiques et des luttes politiques. http://www.laviedesidees.fr/Le-nucleaire-vu-d-Afrique.html

- **Mercredi 3 Avril 2013 :**
  - ACRO : TEPCo a mis en ligne une présentation succinte de la barrière souterraine qu'elle installe pour arrêter les infiltrations officiellement inexistantes des nappes phréatiques vers la mer. La première plaque vient d'être installée, mais il y a encore pour un an de travaux.
  - Fukushima Diary : **Mort de poissons en masse dans Shizuoka et Akita, la raison n'en est pas encore connue.** Entre le 1er et le 2 avril 2013 , 11 000 alevins de ayus (*Plecoglossus altivelis*) ont été retrouvés morts dans la ville d'Hamamatsu de la préfecture de Shizuoka. On en a trouvé environ 10 000 le 1er avril, 1 000 le 2 à Tenryu gawa. http://fukushima-diary.com/2013/04/mass-death-of-fish-found-in-shizuoka-and-akita-reason-not-verified-yet/
  - Fukushima Diary : **La radioactivité des évacuations du réacteur 1 reste à un haut niveau élevé** http://fukushima-diary.com/2013/04/radioactivity-density-of-sub-drain-in-reactor1-remaining-in-high-level/
  - Fukushima Diary : **Le nombre de globules blancs des macaques japonais a significativement diminué dans la ville de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/04/white-cell-count-of-japanese-macaque-in-fukushima-city-significantly-decreased/
  - Fukushima Diary : **De l'iode 131 détecté à 9 km au NW de la centrale de Fukushima 2,5 heures avant la première purge du réacteur 1.** http://fukushima-diary.com/2013/04/i-131-detected-9km-nw-of-fukushima-plant-2-5-hours-before-the-first-venting-of-reactor1/
  - GEN-4 : **Hanford, USA : au-delà des fuites radioactives, un risque d'explosion "à la Mayak" est possible** http://gen4.fr/2013/04/hanford-usa-fuites-radioactives-explosion-possible.html

- **Jeudi 4 Avril 2013 :**
  - AIPRI : **Pyongyang et la drôle de guerre.** http://aipri.blogspot.fr/2013/04/pyongyang-et-la-drole-de-guerre.html
  - Fukushima Diary : **Le nombre de cas de pancréatites graves a rapidement augmenté de 34 % en 2011**, selon le *Japan Intractable Diseases Information Center*. Le centre n'a pas tenu de statistiques pour le Miyagi et Fukushima en 2010 (avril 2010 ~ mars 2011), il est donc très difficile de suivre la tendance de ces maladies. http://fukushima-diary.com/2013/04/severe-acute-pancreatitis-case-rapidly-increased-in-2011-by-34/
  - Fukushima Diary : **De 0,6 à 0,8 µSv/h sur un homme d'Ibaraki directement de son corps.** (…) Il était dehors toute la journée lorsque les réacteurs ont explosé.
    Après l'explosion du réacteur 3 le 15 mars 2011, il a eu des douleurs au corps, des diarrhées, des vomissements et des saignements de nez pendant 1 à 2 semaines. Il consomme des légumes locaux et boit l'eau du robinet. http://fukushima-diary.com/2013/04/it-happens-0-600-80-%ce%bcsvh-measured-from-a-man-in-ibaraki-directly-on-his-body/

- Fukushima Diary : **[Aucun rapport avec la radioactivité] Encore des pissenlits polycéphales dans Tokyo** http://fukushima-diary.com/2013/04/nothing-to-do-with-radiation-multiple-headed-dandelions-found-in-tokyo-again/
- GEN-4 : Asahi : la RPDC (République Populaire et Démocratique de Corée, ou Corée du Nord) positionnerait actuellement un lanceur KN-08 – rumeurs de DEFCON 2 aux USA http://gen4.fr/2013/04/asahi-rpdc-kn-08-rumeurs-defcon-2-usa.html
- Kna Blog : **Les leçons de Tchernobyl, Dr. Alexey Yablokov - 12.03.13** http://kna-blog.blogspot.fr/2013/04/les-lecons-de-tchernobyl-dr-alexey.html
  Transcription en français (12 p.) : http://e-nautia.com/kna/disk/Public/Symposium%20Conséquences%20de%20Fukushima%20NY%202013/Traductions/14-Yablokov-transcription-Fr.pdf
  Diaporama en français (31 vues) : http://e-nautia.com/kna/disk/Public/Symposium%20Conséquences%20de%20Fukushima%20NY%202013/Traductions/14-Yablokov-diaporama-Fr.pdf
- Mediapart : **L' eau de la Manche super-lourde,** par Etienne Servant. Il faut bien se rendre à l'évidence : la Manche, dans le Nord-Cotentin, est contaminée au tritium ! Le tritium est de l' hydrogène radioactif. L'**eau tritiée** (ou **eau super-lourde**) est une forme d'eau dans laquelle tout ou partie des atomes d'hydrogène a été remplacé par du tritium. L'eau tritiée, c'est donc ce que le Canada dry est à l'alcool, ça a la couleur de l'eau, le goût de l'eau, mais c'est de **l'eau radioactive** !
  L' ACRO, qui réalise des mesures indépendantes, indique que l'eau de mer prélevée dans la baie d'Ecalgrain a une activité radioactive de l'ordre de 27 Bq/L habituellement à cet endroit. En dix ans de surveillance mensuelle à Goury l' IRSN, de 1998 à 2007 (soit 120 mesures), n'a jamais mesuré d'activité supérieur à 33,3 Bq/L . Cela signifie que la radioactivité de l'eau de mer dans ce secteur est le double de la radioactivité naturelle de l'eau de mer qui se situe aux environs de 13 Bq/L. Mais, mi-octobre, l'ACRO avait mesuré **110 Bq/L de tritium dans l'eau de mer** prélevée dans la baie d'Ecalgrain ! Là il ne fait pas bon boire la tasse où l'eau des huîtres !http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/040413/l-eau-de-la-manche-super-lourde
- Mediapart : **Le Tritium : un risque sous-estimé,** par Etienne Servant http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/040413/le-tritium-un-risque-sous-estime
- rezo-actu : Communiqué de presse -**Scandaleux : deux ans après la catastrophe de Fukushima, Areva veut à nouveau envoyer son poison au Japon !** http://groupes.sortirdunucleaire.org/areva-mox-japon
- rezo-actu : **Les irradiés de Brest prennent la parole! (…)** A l'Ile Longue, base des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE) , des dizaines de travailleurs de l'Arsenal – mécaniciens, pyrotechniciens, électriciens – sont atteints de maladies graves, parmi lesquelles des leucémies et des cancers. Plusieurs sont morts, qui avaient entre 45 et 60 ans. Ces ouvriers ont travaillé pendant des décennies – au moins de 1972 à 1996 – au montage de têtes nucléaires, sans aucune protection. http://www.asso-henri-pezerat.org/irradies-de-brest-prennent-la-parole-ile-longue/
- rezo-actu : Géopolitique nucléaire : la bataille sino-russe du thorium par Vladimir Poluev. http://www.voltairenet.org/article178055.html
  Réaction : Maintenant que l'uranium a perdu de son éclat suite aux nombreux déboires que l'on sait, son cadet le thorium, objecteur de conscience condamné a rester dans l'ombre par les militaires peut maintenant espérer briller à son tour. I s'est vu qualifier "d'atome vert" car l'uranium est terni suite aux nombreux accidents qui trahissent son caractère inhumain. Le cadet thorium profite de sa virginité industrielle pour se targuer de toutes les qualités qui assombrissent le futur de l'uranium. Combien faudra-t-il d'accidents dans des installations au thorium de faible ou moyenne puissance en nombre décuplé pour enfin devenir raisonnable et faire des choix qui ne plombent pas l'avenir ?
  D'André Paris sur le thorium : "*Maintenant (et désormais), le thorium est officiellement catalogué : - par inhalation plus de deux fois plus radio-toxique que le plutonium* -"
- Vivre après Fukushima : **Du danger des sites de stockage de déchets radioactifs** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/du-danger-des-sites-de-stockage-de-dechets-radioactifs/

– **Vendredi 5 Avril 2013** :

- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima ont changé les **détecteurs** qui mesurent en continu la radioactivité ambiante en plusieurs points du territoire. Résultat, la contamination ambiante a baissé drastiquement et a presque été divisée par deux par endroits ! A Kôriyama, c'est passé de 0,51 à 0,27 microsieverts par heure. A Minami-Sôma, de 0,30 à 0,14. Dans les deux cas, la position du détecteur a été déplacée de 80 et 45 m respectivement, vers une zone qui a été décontaminée auparavant... Par ailleurs, la technologie n'est pas la même et les deux détecteurs, portable pour l'ancien et fixe pour le

nouveau, affichent un écart de 20%... à la baisse. Les anciennes mesures étaient en microsievert et les nouvelles en microgray.

- ACRO : Le Maïnichi revient sur les conditions de travail déplorables sur les chantiers de "décontamination" pilotés par le gouvernement. Ce sont des majors du BTP qui ont remporté les marchés et sur le terrain, ce sont des travailleurs journaliers embauchés tout en bas d'un millefeuilles de sous-traitance. Outre que les salaires sont très bas, les conditions de vie étaient indignes : des maigres repas, un bungalow de 12,5 m2 pour trois pour la nuit... La dame qui fournissait les repas a eu comme instruction de ne pas dépenser plus de 100 yens (0,80 euros) pour le petit déjeuner et 200 yens (1,60 euros) pour le dîner. Tout ça pour un travail physique épuisant. Quant au salaire de la personne de 59 ans qui a témoigné, il était de 11 000 yens par jour (moins de 100 euros) : 10 000 yens de prime de risque due à la radioactivité et 1 000 yens de salaire ! Le salaire minimum est plus de 5 fois plus élevé. En fait, quand il a signé le contrat, la case "salaire" était vide. Mais en consultant le contrat d'un collègue, il s'est rendu compte que la salaire journalier était de 15 700 yens : 10 000 yens de prime et 5 700 yens de salaire. Mais la compagnie prélève 1 000 yens pour la nourriture et 3 700 pour le logement. Cet exemple était à un troisième niveau de sous-traitance et la prime de risque a été partiellement mangée par les intermédiaires. L'employeur a donc recours à des subterfuges pour justifier la ponction.
  Le système est donc fait pour que les majors s'en mettent plein les poches sur le dos des personnes qui font le travail harassant et des contribuables.
- Blog de Fukushima : **Radioactivité : désinformation scandaleuse sur le radon.** Dans un article paru le 4 avril 2013 intitulé « Dans les Alpes autrichiennes, on se soigne à la radioactivité », on découvre avec stupeur que le radon serait un gaz radioactif miraculeux. L'auteur de l'article, sans aucun esprit critique ni vérification de ses sources, écrit sans complexe : « la potion se révèle étonnamment bienfaitrice pour des patients souffrant de maladies de peau ou se trouvant victimes d'un système immunitaire affaibli ». Cet article mensonger et dangereux est un exemple type de la manière dont le village nucléaire, dont l'industrie pharmaceutique fait partie, agit pour manipuler l'opinion. (…) L'auteur de cet article, **Patrick Rollo**, est soutenu par le site **Care Vox** qui a un comité de modérateurs. (...) C'est très grave, car cette assertion est absolument fausse. Le radon est un des agents responsables du cancer du poumon car ses descendants émettent des rayonnements alpha qui peuvent induire le développement de la maladie. En France, une étude a montré que ce gaz radioactif pourrait être responsable du décès de 2500 personnes par an. (…) **Une désinformation insidieuse** http://fukushima.over-blog.fr/article-radioactivite-desinformation-scandaleuse-sur-le-radon-116839007.html
- Fukushima Diary : **[Panne] Le système de refroidissement de la SFP3 est à l'arrêt, Tepco en recherche la cause** http://fukushima-diary.com/2013/04/breaking-coolant-system-of-reactor3-sfp-stopped-tepco-is-investigating-the-reason/
- Fukushima Diary : **Le système de refroidissement de la SFP3 est rétabli : Toujours pas d'alimentation de secours ?** http://fukushima-diary.com/2013/04/the-coolant-system-of-reactor3-sfp-back-on-no-back-up-system-installed-yet/
- Fukushima Diary : **[Scénario du pire] Des eaux extrêmement contaminées fuient dans le sous-sol, conférence de presse d'urgence bientôt** http://fukushima-diary.com/2013/04/the-worst-senario-extremely-highly-contaminated-water-leaking-to-underground-emergency-press-conference-soon/
- Fukushima Diary : **[13 000 m³] Tepco a mis 2 semaines pour arrêter la fuite d'eau. Un ouvrier : "c'est peut-être à cause de la radioactivité extrêmement élevée"** http://fukushima-diary.com/2013/04/13000m3-tepco-takes-2-weeks-to-stop-water-leaking-worker-could-be-due-to-the-extremely-high-level-of-radiation/
- Fukushima-Informations : **Niger : slogans anti-Areva lors d'une manifestation d'étudiants à Niamey** http://afriqueexpansion.com/depeches-afp/8425-niger--slogans-anti-areva-lors-dune-manifestation-detudiants-a-niamey.html
- GEN-4 : **Tepco : "c'est les rats" (bis)**. Le quotidien Le Monde a reporté ce matin une nouvelle interruption du circuit de refroidissement – décidément de plus en plus précaire – de la piscine n°. 3 de Fukushima-Daiichi. De courte durée (environ 3 heures), ce nouvel incident électrique a derechef été mis sur le dos par l'opérateur Tepco – à défaut d'explication plus convaincante – de rongeurs mutants et diaboliques infestant le site. **De Charybde en Scylla ou un petit mensonge qui en entraine un plus gros ? (…) Présenter un mensonge ridicule, c'est améliorer son acceptation.** Bien sûr, certains de nos aimables lecteurs / correcteurs penseront probablement : "Mais quel serait l'intérêt de Tepco de raconter de tels mensonges s'ils n'étaient, sinon totalement, au moins partiellement exacts" ? Nous soumettrons donc par avance à ces futurs lecteurs dubitatifs 2 éléments de réponse : soit Tepco ignore parfaitement ce qui se passe réellement et bricole des explications plus ou moins censées (qui consistent toujours à introduire un agent externe parfaitement accidentel) soit Tepco connaît parfaitement et intimement la cause de ces soucis électriques récurrents mais ne peut dignement la communiquer car elle serait beaucoup plus ex-

traordinaire, farfelue et impardonnable que la désormais célèbre affaire “des rats de Fukushima”.
http://gen4.fr/2013/04/tepco-cest-les-rats-bis.html

- rezo-actu : **Nucléaire: Greenpeace Belgique met l'État en demeure.** Un huissier de justice a remis, au nom de Greenpeace Belgique, une mise en demeure au gouvernement fédéral belge pour **négligence de son devoir de protection de la population en cas d'accident nucléaire majeur.** (…). Les plans d'urgence et d'intervention nucléaire sont "désespérément obsolètes et n'offrent aucune solution satisfaisante quant à l'évacuation, l'accueil et le relogement".
http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_nucleaire-greenpeace-belgique-met-l-etat-en-demeure?id=7963137
- rezo-actu : **Suisse : il manque des milliards pour démanteler les centrales nucléaireset traiter les déchets nucléaires** : (…) un trou de **plus de sept milliards de francs suisses,** accuse le PS.
http://www.letemps.ch/Page/Uuid/d191429a-9df7-11e2-964e-2a49c197f380/CH/Nucl%C3%A9aire_il_manque_des_milliards_pour_d%C3%A9manteler_les_centrales_selon_le_PS#.UV_nW0q4jD4

- Samedi 6 Avril 2013 :

- ACRO : Un réservoir enterré fuit. TEPCo avait découvert une contamination anormale en strontium et autres radioéléments dès mercredi 3 avril, mais s'est bien gardée de le signaler. (…) TEPCO a estimé à 120 tonnes (ou m3) la quantité d'eau radioactive qui a fui, en se basant sur la variation de niveau dans le réservoir. (...) Le flux était de 100 tonnes par heure. A ce rythme, TEPCo en a pour au moins 5 jours à vider le réservoir n°2 qui contenait 13 000 tonnes (ou m3) d'eau contaminée. Et, pendant ce temps, cela continue à fuir... 47 tonnes supplémentaires pourraient fuir. Il s'agit donc de la fuite la plus importante depuis que le gouvernement a annoncé "l'arrêt à froid" en décembre 2011. (…) Le "réservoir", fait 60 m de long, 53 m de large et 6 m de profondeur. Il s'agit plutôt d'un grand trou avec une couche d'argile de 6,4 mm et deux couches de polyéthylène.
TEPCo estime qu'il y a 710 milliards de becquerels (710 GBq) qui ont déjà fui à travers les joints. Ce serait majoritairement du strontium, très radiotoxique. C'est environ 3 fois la limite annuelle de rejet pour toute la centrale (6 réacteurs). La nappe phréatique est contaminée. La mer, à 800 m, ne serait pas atteinte.
Mercredi 3 avril, TEPCo a mesuré 20 000 Bq/L dans de l'eau pompée dans la nappe à proximité du réservoir n°2, alors qu'il n'y avait rien les jours précédents. Le lendemain, il y avait 35 000 Bq/L. A 15h, vendredi 5 avril, un prélèvement d'eau a été fait entre le liner et l'argile et le résultat était connu à 22h : 6 millions de becquerels par litre ! (...)
Il y aurait **290 millions de becquerels par litre dans l'eau des réservoirs.** (...)
Il y a 7 réservoirs comme celui-ci. Et de nombreuses autres cuves en surface. Comme TEPCo est à la limite en terme de capacités de stockage de l'eau contaminée, la perte de cette cuve, d'une capacité totale de 14 000 tonnes, rend la situation tendue et la compagnie va devoir accélérer l'installation d'autres cuves. Les capacités de stockage sont actuellement de 325 300 tonnes et il y a 271 800 tonnes d'eau contaminée.
Le stock total augmente toujours de 400 tonnes par jour. En cas de problèmes sur plusieurs cuves ou réservoirs, suite à un séisme par exemple, TEPCo ne pourrait pas faire face.
- ACRO : La panne d'électricité de la veille aurait été causée par l'installation de grilles métalliques pour prévenir l'intrusion de rongeurs dans les armoires électriques... C'est lors de l'installation d'une de ces grilles qu'il y a eu une panne électrique. TEPCo aurait dû arrêter le système avant d'installer la grille pour éviter tout problème, mais elle ne l'a pas fait... (…)
- ACRO : La gestion des **boues de station d'épuration** qui sont devenues radioactives suite à la catastrophe de Fukushima est devenue un casse-tête. Il y en aurait **68 000 tonnes** dans la province de Fukushima. Le ministre de l'environnement, vient d'inaugurer, dans la ville de Fukushima, une unité de traitement de ces boues, présentée comme unique. Mais, en fait, il ne s'agit que d'une étuve qui a dessécher ces boues pour en réduire le volume. Chauffées à 450°C, les boues voient leur volume réduit à 20% du volume initial. L'unité peut traiter 30 tonnes par jour. Il y en a donc pour 2 300 jours, rien que pour dessécher le stock. Aucune indication n'est donnée sur la consommation d'énergie.
- Agora Vox : **Les Sentinelles**, par Elian Guésard.
http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/les-sentinelles-133487
Et aussi : http://www.agoravox.fr/IMG/pdf/leTresGrandCrime_2_.pdf
- Fukushima Diary : **[710 GBq de nucléides bêta] 120 m³ d’eau hautement contaminée ont fui dans le sol à 800 m de la mer** http://fukushima-diary.com/2013/04/710-gbq-of-beta-nuclide-120-m3-of-highly-contaminated-water-leaked-to-underground-800m-to-the-sea/

- Fukushima Diary : **[Note] Le principe du projet Svalbard** *Extrait* : Ce n'est pas pour sauver le pays, c'est pour sauver les gens. Ce n'est pas guidé par une quelconque pression politique, sociale, ou économique mais seulement par des faits de logique universelle.
  On n'est pas au Japon, le Japon est en chacun de nous. Nous ne sommes pas japonais à cause de notre position géographique ou de notre origine et de l'ADN de nos parents, nous sommes japonais par notre sens des valeurs, sens de la beauté, façon de penser, nourriture, culture et toute ces choses à partager. Notre terre est contaminée. Nous n'acceptons pas le risque de nous exposer seul*ement* pour conserver le "corps national" vivant pour quelques jours de plus seulement.
  http://fukushima-diary.com/2013/04/notice-the-principle-of-svalbard-project/
- Fukushima Diary : **[Express] "Les boussoles dévient de plus en plus"**
  http://fukushima-diary.com/2013/04/express-compass-is-deviating-increasingly/
- Fukushima-Informations : Fukushima. **Un simple rat menace la sécurité du site, les experts enragent**
  http://www.letelegramme.com/ig/generales/france-monde/monde/fukushima-daiichi-un-simple-rat-menace-la-securite-du-site-les-experts-enragent-21-03-2013-2042945.php
- 2000 Watts : Selon l'opérateur de la Centrale de Fukushima 120 tonnes d'eau hautement contaminée ont fuit d'un réservoir installé à plusieurs centaines de mètres de la mer. Cette eau fut utilisée afin de refroidir les réacteurs. Cette annonce fait suite à la pêche de plusieurs poissons qui contenaient des doses radioactives fulgurantes. Depuis vendredi, un vaste chantier de pompage d'eau a été installé pour transférer les 14'000 tonnes d'eau contenues dans le réservoir vers une piscine étanche. Cette opération devrait être achevée d'ici à mardi, mais Tepco a prévenu que 47 tonnes d'eau fortement irradiée risquent encore de s'échapper avant que le pompage soit terminé.
  Chaque jour, 400 m3 d'eau souterraine s'infiltrent dans les bâtiments des réacteurs où elle se mélange avec des débris radioactifs pour réalisé un doux mélange mortel. L'opérateur ne parvient d'ailleurs pas à récupérer toute cette quantité. Tepco a stocké quelque 370 000 tonnes d'eau radioactive. Cette capacité doit être montée à 450 000 tonnes à l'automne 2013 et à 700 000 tonnes d'ici à 2015.
  http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/669-catastrophe-nucleaire-le-fil-de-linformation.html

- Dimanche 7 Avril 2013 :

- ACRO : TEPCo a découvert une deuxième fuite, mais bien moindre, au niveau du réservoir n°3. De nouvelles données de contamination en Bêta total sont en ligne ici en anglais. Il faut multiplier par 1000 pour avoir des Bq/L. La contamination bêta est de 6,9 millions de Bq/l dans un trou de contrôle au nord du réservoir n°2. Il y a 110 Bq/L près du réservoir n°3 et 69 Bq/l près du 1. Plus tard, TEPCo publie une autre mesure sur un échantillon prélevé à 3h45 au Sud Ouest du réservoir n°3 : 2,2 millions de becquerels par litre en bêta total ! TEPCo n'a pas encore évalué la quantité d'eau qui a fui du réservoir n°3 en vérifiant la variation de volume, mais elle prétend que c'est faible. Les pêcheurs de la région sont très inquiets.
- Les événements des dernières semaines sont révélateurs de la situation à la centrale : **un simple court-circuit provoqué par un rongeur peut arrêter 9 systèmes sur le site. Deux réseaux électriques étaient inter-connectés alors qu'ils n'auraient pas dû l'être, et il n'y avait pas de circuit de secours. La compagnie avait mis trois heures pour alerter.**
  Dans le cas des **fuites**, c'est encore plus grave : **TEPCo a mis plus de deux jours avant d'alerter.** Sans la fuite du réservoir n°2, aurait-elle découvert celle du n°3 ? Qu'en est-il du troisième réservoir qui contient de l'eau contaminée ? Et elle n'envisage pas de vider le réservoir n°3 qui fuit car elle n'en a pas les moyens. Rappelons qu'il y a 7 réservoirs identiques, dont 3 avec de l'eau, et que TEPCo est en train de vider le réservoir n°2 vers le 1 et le 6. Ne vont-ils pas se mettre à fuire aussi ? Quelle garantie la compagnie a-t-elle apportée ?
  Elle construit des réservoirs et installe des cuves à la va-vite, tout en étant juste à la limite. Si de nombreuses cuves se mettaient à fuir, suite à un séisme par exemple, la compagnie n'a pas de solution de secours. Cela entraînerait une fuite majeure,
  Et c'est cette même compagnie qui veut continuer à exploiter des centrales nucléaires : elle compte redémarrer les réacteurs de Kashiwazaki-Kariwa à Niigata et n'a pas renoncé à ceux de Fukushima daï-ni, ni même aux n°5 et 6 de Fukushima daï-ichi ! **La gravité de la situation pour les 4 réacteurs détruits semble dépasser complètement les capacités de TEPCo. Est-ce bien raisonnable de la laisser gérer seule la situation ?**
  TEPCo a créé une cellule de crise pour améliorer la sûreté. Est-ce que ce sera suffisant ?
- BistroBarBlog : **Une grosse fuite avec des milliards de becquerels . Centrale de Fukushima : au moins 120 tonnes d'eau contaminée avec 710 milliards de becquerels de beta nucléides ont fui d'un emplacement de stockage d'eau enterré**

http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-7-avril-2013-une-grosse-fuite.html

- Blog de Fukushima : **Une nouvelle fuite d'eau contaminée à Fukushima.** Beaucoup de médias ont développé cette info de nouvelle fuite, tant mieux. Au moins 120 tonnes d'eau radioactive auraient fui dans la nuit de vendredi à samedi et un autre réservoir aurait également des problèmes. Selon Tepco, ce n'est pas grave car cette eau ne rejoindrait jamais la mer… En France, ce serait un scandale, au Japon, ce n'est pas grave. De l'eau hautement radioactive dans le sol, après une catastrophe nucléaire, ce serait acceptable. Le Monde parle d'un « incident ». En fait, **c'est une contamination éternelle pour ce sol**. **Mais à force d'entendre des choses horribles, se pourrait-il que l'on s'y habitue et que l'impensable devienne tolérable ?** *Extrait* : Le site de Fukushima Daiichi apparaît aujourd'hui sous son véritable jour : c'est un énorme chantier, d'une très grande complexité, qui se bat en permanence contre l'impossible *[Infographie, vidéos, photos etc.]*
http://fukushima.over-blog.fr/article-une-nouvelle-fuite-d-eau-contaminee-a-fukushima-116894185.html
- Fukushima Diary : **16 Bq/kg dans du riz miso produit à Nagago, vendu à Osaka**
http://fukushima-diary.com/2013/04/16-bqkg-from-rice-miso-produced-in-nagago-sold-in-osaka/
- Fukushima Diary : **[Perte de contrôle] Tepco admet qu'une autre cuve d'eau contaminée fuit aussi**
http://fukushima-diary.com/2013/04/out-of-control-tepco-admitted-another-contaminated-water-reservoir-leaking-as-well/
- Fukushima Diary : **Sur le site de la ville de Minamisoma, les résultats des tests de radioactivité des aliments pour consommation personnelle manquent,** de janvier à mars 2013
http://fukushima-diary.com/2013/04/radiation-test-result-of-food-for-self-consumption-is-missing-on-the-website-of-minamisoma-city/
- Fukushima Diary : **Un chercheur de radioactivité : Du Pu 239/240 et de l'U 238 au sol dans la ville de Takahagi, à Ibaraki** http://fukushima-diary.com/2013/04/radiation-researcher-pu-239240-and-u-238-measured-from-soil-in-takahagi-city-ibaraki/
- Fukushima Diary : **Tepco affirme qu'entre 0,3 et 3 litres ont fui du réservoir N°3**
http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-it-was-0-3-3l-that-leaked-from-reservoir-no-3/
- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima : Tous les autres réservoirs peuvent fuir aussi**
http://fukushima-diary.com/2013/04/fukushima-worker-all-the-other-water-reservoirs-may-leak-too/
- Fukushima-Informations : **Appel à demander à AREVA ce qu'ils font !** tradepress@areva.com
Bonjour, Je représent le groupe Facebook Fukushima Informations . Suite aux mesures effectuée par l' ACRO révelant un taux très inhabituel de tritium aux abords de l'usine de retraitement de la Hague,je vous serais reconnaissant de bien vouloir nous communiquer: (1) les fourchettes d'activité volumique des rejets effectués par votre installation de la Hague ces 6 derniers mois(2) L'activité attendue ajouté à la radioactivité naturelle sur les plages de la région selon vos modèles de dispersion.Nous ne sommes par journalistes, mais représentons maintenant un grand nombre de citoyens sur les réseaux sociaux, et dans les associations.
Dans l'attente de vous lire, je vous prie de croire à l'assurance de mes sincères salutations.
Etienne SERVANT. Ndlr: Vous pouvez vous aussi copier ce courrier et l'adresser à AREVA par mail !! ils répondront peut être, à force !!
- Fukushima-Informations : **Fuite massive d'eau hautement radioactive à Fukushima.** L'opérateur de la centrale, Tepco, a reconnu que les écoulements à partir de deux réservoirs de stockage constituent la « plus grande quantité de substances radioactives relâchée » depuis décembre 2011.
http://www.liberation.fr/terre/2013/04/07/fuite-massive-d-eau-hautement-radioactive-a-fukushima_894272
- Fukushima-Informations : **Les pêcheurs inquiets à cause des fuites de la centrale de Fukushima.**
http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201304070030
- Fukushima-Informations : **Flash d'informations hebdomadaire de Fukushima Informations.** [*Vidéo d'1 h 13 mn*]. http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/070413/flash-dinformations-hebdomadaire-de-fukushima-informations
- Le Monde : **Infographie. Seconde fuite d'eau radioactive à Fukushima : la carte des lieux.** *Extrait* : Après avoir annoncé une fuite, peut-être massive, sur un premier réservoir de stockage, la compagnie Tokyo Electric Power (Tepco) craint désormais une seconde fuite sur un autre réservoir. Elle pourrait être moins importante.
La centrale nucléaire de Fukushima accumule les avaries inquiétantes. Une énième panne du système de refroidissement a affecté les installations vendredi. Après avoir annoncé samedi une fuite possible de 120 tonnes d'eau radioactive, l'opérateur Tepco évoque dimanche une seconde fuite sur un autre réservoir. Mais celle ci semble ne pas être trop importante. La compagnie électrique n'a pas encore déterminé la cause de ces fuites, découvertes sur deux des sept réservoirs stockant l'eau utilisée pour refroidir les réacteurs de la centrale fortement endommagée par un séisme et un tsunami en mars 2011. **13 000 m3 à transvaser.** Tepco, qui ne précise pas depuis quand les réservoir fuient, prévoit de

transvaser les 13.000 mètres cubes d'eau restants dans d'autres cuves au cours des deux prochaines semaines. Cette eau ne devrait pas s'écouler dans la mer, située à 800 mètres du réservoir, a rapporté l'agence de presse Kyodo. Ces réservoirs, des trous creusés dans le sol après la catastrophe de mars 2011, sont entourés de panneaux étanches censés empêcher l'eau de s'écouler dans la terre.
http://lci.tf1.fr/monde/asie/infographie-seconde-fuite-d-eau-radioactive-a-fukushima-la-carte-7917205.html
Dossier : Tsunami au Japon et catastrophe de Fukushima

- rezo-actu : **Nouvelle fuite d'eau radioactive à la centrale de Fukushima**
http://fr.news.yahoo.com/nouvelle-fuite-deau-radioactive-%C3%A0-la-centrale-fukushima-090002869--finance.html
- rezo-actu : **Marche pour la Vie pour l'arrêt immédiat et inconditionnel du nucléaire du 15 au 26 avril 2013** sur les routes des Alpes de Haute-Provence, du Vaucluse, du Gard, des Bouches-du-Rhône et de la Drôme http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org/
- Vivre après Fukushima : **Les pêcheurs de la région de Fukushima sont très inquiets des fuites d'eau polluée de la centrale Dai ichi**
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-pecheurs-de-la-region-de-fukushima-sont-tres-inquiets-des-fuites-deau-polluee-de-la-centrale-dai-ichi/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 15, du 8 au 14 Avril 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
2000 Watts : http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations publiées est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 8 Avril 2013 :

- ACRO : Selon la directrice d'une crèche de Fukushima, le nombre d'enfants aux pieds plats a été multiplié par 2,5 depuis le début de la catastrophe. Elle soupçonne le manque d'activité physique. (…)
- ACRO : Toujours à propos des **fuites** : (...)pour des experts, TEPCo pourrait avoir largement sous-estimé l'ampleur de la fuite. Pour estimer la quantité qui a fuit, TEPCo s'est basée sur la contamination de l'eau piégée entre le liner et l'argile et a obtenu 710 milliards de becquerels (710 GBq). Mais si TEPCo avait utilisé la concentration de l'eau contenue dans le réservoir, elle aurait abouti à 35 000 milliards de becquerels (35 TBq), soit **50 fois plus**. Personne ne comprend pourquoi il a pris comme référence cette eau diluée pour estimer l'ampleur de la fuite. Et si de l'eau souterraine a pénétré dans le réservoir, ce sont que les 120 tonnes annoncées qui auraient fui.
- ACRO : Le Ministère de l'industrie a porté plainte contre deux associations d'indignés anti-nucléaire qui campent devant le ministère pour occupation illégale d'un terrain. Il envisage de déposer une autre plainte et réclamer 11 millions de yens (86 000 euros) pour le loyer. A-t-il porté plainte contre TEPCo pour occupation illégale de terrains avec ses déchets radioactifs ? (...)
- Blog de Fukushima : **Japon : « Les problèmes de thyroïde s'étendent à tout le pays ».** *Extrait* : À la fin du mois dernier, le Ministère de la Santé a présenté les résultats des échographies de la thyroïde faites dans trois préfectures (hors Fukushima) : Aomori (Hirosaki), Yamanashi (Kôfu) et Nagasaki (Nagasaki). Les échographies ont été pratiquées entre le mois de novembre 2012 et le mois de mars de cette année, sur 4365 enfants de 3 à 18 ans. La proportion d'enfants présentant des nodules de moins de 5 mm ou des kystes de moins de 20 mm était de 57,6% pour Hirosaki, 69,4% pour Kôfu et 42,5% pour Nagasaki. D'autre part, dans la préfecture de Fukushima, la proportion était, pour l'année 2011, de 35,3% et pour l'année 2012 de 43,6%. http://fukushima.over-blog.fr/article-japon-les-problemes-de-thyroide-s-etendent-a-tout-le-pays-116925132.html
- Enenews : Asahi: **ALL radioactive water storage tanks at Fukushima Daiichi leaking?** "We are giving priority to the No. 2 tank, whose conditions are worse" [*Tous les réservoirs d'eau à Fukushima-Daï-*

chi fuiraient ? “Nous donnons la priorité au réservoir N°2, dont les conditions sont pires”]
http://enenews.com/asahi-all-radioactive-water-storage-tanks-at-fukushima-daiichi-leaking-we-are-giving-priority-to-the-no-2-tank-whose-conditions-are-worse

- Fukushima Diary : **[Vidéo] De l’américium 241 dans l’air de la ville d’Hitachi à Ibaraki, à 100 km de la centrale nucléaire de Fukushima** . (…) Du Sm 153 (Samarium-153) et du Cs 137 (Césium-137) ont aussi été relevés. http://fukushima-diary.com/2013/04/video-am-241-measured-in-the-atmosphere-in-hitachi-city-ibaraki-100-km-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **Le 16 mars 2011, 67 Téra Bq/km² de Tellure 129 dans l’eau de pluie de Gunma (67 000 000 000 000 Bq/Km²)** http://fukushima-diary.com/2013/04/67-tera-bqkm2-of-te-129-measured-from-rainwater-in-gunma-on-3162011/
- Fukushima Diary : **Les retombées radioactives sur la ville de Fukushima sont montées en flèche le 6 avril 2013 durant la tempête**
http://fukushima-diary.com/2013/04/fallout-in-fukushima-city-spiked-up-in-the-storm/
- Fukushima Diary : **Des bêta nucléides détectés sur 4 autres réservoirs à eau contaminée**
http://fukushima-diary.com/2013/04/beta-nuclide-detected-from-4-more-contaminated-water-reservoirs/
- Fukushima Diary : **La barrière de vase du port de la centrale nucléaire de Fukushima s'est rompue, des poissons hautement radioactifs sont sortis** http://fukushima-diary.com/2013/04/silt-fence-within-fukushima-nuclear-plant-port-disconnected-highly-contaminated-fish-discharged/
- GEN-4 : **Pourquoi un embrasement de la péninsule coréenne pourrait bien ne pas s’y limiter**
http://gen4.fr/2013/04/editorial-embrasement-poudriere-coree.html
- Le Monde : **Anne Lauvergeon à la tête d'une commission sur l'innovation**
http://abonnes.lemonde.fr/politique/article/2013/04/08/anne-lauvergeon-a-la-tete-d-une-commission-sur-l-innovation_3156194_823448.html
- rezo-actu : **La centrale du Bugey, étape de transit pour les déchets nucléaires**
http://www.lyonmag.com/article/51936/la-centrale-du-bugey-etape-de-transit-pour-les-dechets-nucleaires
- rezo-actu : Sortir du nucléaire conteste les travaux de renforcement de Fessenheim
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130408.AFP9107/sortir-du-nucleaire-conteste-les-travaux-de-renforcement-de-fessenheim.html

- **Mardi 9 Avril 2013 :**

- 2000 Watts : **Fukushima : de nouvelles fuites d'eau très radioactives.** *Extraits :* Une nouvelle grosse fuite d'eau hautement radioactive a été repérée autour du réservoir numéro 1 (60 x 53 mètres et profond de 6 mètres), après un constat similaire des réservoirs 2 et 3. Tepco ne connaît toujours pas la raison de ces fuites qui pourraient souffrir d'un "vice de conception". L'opérateur de la Centrale de Fukushima procède à des examens et assure que l'eau radioactive n'a pas encore été prendre un bain dans le Pacifique. (…) La Russie, voisine du Japin montre son inquiétude. Le directeur des services sanitaires russes, Guennadi Onichtchenko, a déclaré "que la découverte de fuites d'eau contaminée "témoigne du fait que le Japon ne peut pas régler la situation". "Etant donné que les Japonais refusent de laisser entrer dans la centrale des spécialistes étrangers, nous vivons mal la situation".
http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/911-fukushima-de-nouvelles-fuites-deau-tres-radioactives.html
- ACRO : Un troisième réservoir fuit ! Il s'agit du **réservoir n°1** qui reçoit les eaux contaminées du réservoir n°2 où il y a une grosse fuite. (…) La question qui se pose maintenant qu'il est clair que les défauts des réservoirs souterrains sont génériques : à qui la faute ? A TEPCo qui a fait le design, ou à Maeda qui les a construits ? Les deux compagnies se renvoient la faute pour le moment. TEPCo n'a pas renoncé à utiliser ces réservoirs, une fois les fuites colmatées.
- Et aussi : BistroBarBlog : **C'est au tour du bassin de stockage n°1 de fuir aussi.**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-8-avril-2013-le-bassin-de.html
- ACRO : Les études préliminaires pour choisir l'emplacement d'un site d'entreposage des déchets radioactifs issus de la décontamination ont commencé à Naraha. (…) Il s'agit toujours d'un entreposage provisoire, mais les habitants ne sont pas dupes : ils savent que le gouvernement ne trouvera jamais un autre site.

- AIPRI : 

- CAN13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active",** émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : Quand les institutions internationales (OMS, ONU, etc.) chargées de protéger et d'informer les populations sur les risques sanitaires de la radioactivité faillissent à leur rôle...

  - la « famille » de l'establishment nucléaire et la collusion des organisations internationales
  - la désinformation orchestrée sur les conséquences sanitaires de Tchernobyl et Fukushima
  - le lobby industriel du nucléaire et les intérêts géopolitiques
  - actions d'Independent WHO http://independentwho.org/fr/

  Invitée : **Alison Katz,** membre du People's Health Mouvement (Mouvement des Peuples pour la Santé) et du Collectif Independent-WHO (pour l'indépendance de l'Organisation Mondiale de la Santé), *Extrait* : Sur les 8000 000 « liquidateurs » russes, jeunes recrues qui ont été envoyées à Tchernobyl pour éteindre le feu de la centrale en 1986, 10 % sont déjà morts, soit 80 000 personnes. N'oublions pas que nous, tous les Européens, nous leur devons la vie. Car sans leur action une explosion encore bien pire aurait rendu l'Europe entière inhabitable. 35'14.

  http://www.youtube.com/watch?v=AIrpqS1kNwI&list=PL539E6BFB01244F14&index=1

- Fukushima Diary : **Une fuite de 260 tonnes d'eau contaminée au réservoir N°1 ?** http://fukushima-diary.com/2013/04/260-tones-of-contaminated-water-leaked-from-reservoir-no-1/
- Fukushima Diary : **[Perte de contrôle] Tepco admet la possibilité que le réservoir N°1 fuie aussi** http://fukushima-diary.com/2013/04/out-of-control-tepco-admitted-the-possibility-reservoir-no-1-also-leaking/
- Fukushima Diary : **2 Sv/h au premier étage du réacteur 1** http://fukushima-diary.com/2013/04/2svh-detected-on-the-1st-floor-of-reactor1/
- Fukushima Diary : **La Nuclear Regulatory Agency : "La raison de la fuite n'est pas encore établie". (**les fuites majeures d'eaux extrêmement radioactives des réservoirs N°1, 2 et 3). http://fukushima-diary.com/2013/04/nuclear-regulatory-agency-the-reason-of-the-leakage-is-not-verified-yet/
- Fukushima Diary : **"Une attaque potentielle de missile ferait abandonner la décontamination de Fukushima"** http://fukushima-diary.com/2013/04/express-potential-missile-attack-would-make-fukushima-contamination-nothing/
- Fukushima Diary : **Tepco censure toutes les données sur la radioactivité des fuites d'eaux contaminées des réservoirs** . Version japonaise : Date : 9 avril 2013 8:35 ; concentration chlorures : 910 ppm. Total γ : 190 000 000 Bq/m³ (Sb 125 : 18 000 000 Bq/m³, Ru 106 : 1 200 000 Bq/m³) Total β : 10 000 000 000 Bq/m³. http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-concealing-all-the-radiation-data-about-water-reservoir-leakage/
- GEN-4 : **Jaczko : « Les centrales nucléaires des USA ne sont pas sûres et devraient s'effacer du paysage »** (…) **Les 104 réacteurs américains sont défectueux selon M. Jaczko** (…) **Les évacuations japonaises "simplement inacceptables"** (…) **"Si nous ne pouvons gérer le problème des**

déchets alors… arrêtons simplement de produire de l'électricité nucléaire"
Et : **« Continuer à mettre des pansement sur des pansements ne va pas résoudre le problème. »**
http://gen4.fr/2013/04/jaczko-centrales-nucleaires-americaines.html
Et : http://www.nytimes.com/2013/04/09/us/ex-regulator-says-nuclear-reactors-in-united-states-are-flawed.html?ref=nuclearregulatorycommission&_r=1&

- Et Arnie Gundersen : **Tipping the Scale: The 3/11 Formula**
Former NRC Chairman Gregory Jaczko was forced out of the NRC by Congress for not adequately supporting the nuclear industry. The NRC claims all nuclear plants are still safe, but how are they doing their math? http://fairewinds.com/content/tipping-scale-311-formula
- Blog de Paul Jorion : un article de François Leclerc, **Fukushima : l'irresponsabilité n'est pas un argument,** Tepco, l'opérateur de la centrale de Fukushima Daiichi, s'est reposé sur un provisoire qu'il a fait durer, et les incidents se succèdent par conséquent sur le site de la centrale. Les équipements et installations créés dans l'urgence afin de pouvoir revendiquer la stabilisation de la situation, faussement qualifiée d'arrêt à froid, sont depuis restés en fonction sans être remplacés, illustrant une nouvelle fois que Tepco ne prend toujours pas la mesure de ce qu'il n'a pas su prévenir. (...)
Sur le chantier de Fukushima, le plus banal des incidents peut prendre des proportions énormes. C'est ce qui est arrivé lorsqu'un rat a fait court-circuiter les installations d'une armoire électrique, entraînant l'arrêt du refroidissement de plusieurs piscines de combustible nucléaire. Mais il est depuis advenu plus grave. Trois des sept gigantesques réservoirs creusés dans le sol, où des milliers de tonnes d'eau hautement contaminée sont stockées, fuient les uns après les autres ; les opérations de transvasement improvisées dans l'urgence butent sur des incidents techniques à répétition et se heurtent au manque de capacités de stockage disponibles. L'origine des fuites reste inconnue mais leur destination est toute trouvée : les sous-sols du site de la centrale, la nappe phréatique qui s'y trouve… et la mer, même si elle est éloignée de 800 mètres.

  (…) On reste au bord de la catastrophe dans la catastrophe, l'opérateur toujours incapable de maîtriser ce qu'il a lui-même enclenché pour éviter le pire, la fragilité de ses installations et de ce que sont devenus les réacteurs n'étant plus à démontrer.

  À force de prétendre contrôler une situation, tout à leur volonté de relancer le parc nucléaire du pays sans toutefois y parvenir, les autorités japonaises prennent une énorme responsabilité : celle de laisser continuer à se répandre dans les sols et la mer une pollution radioactive qu'il ne sera plus possible de cantonner, les tentatives de recyclage de l'eau de refroidissement après dépollution n'aboutissant toujours pas. L'option du démantèlement n'est pas vraisemblable, mais le reconnaître serait donner à la catastrophe une nouvelle dimension. Trop intéressés par ce nouveau champ d'expériences – et de business – les milieux mondiaux de l'électronucléaire laissent faire, craignant également que les nouveaux marchés ne se réduisent encore s'il fallait changer de perspective(…)
http://www.pauljorion.com/blog/?p=52337

  - Le Monde : **Le stockage de l'eau contaminée de Fukushima est de plus en plus problématique.**
Extrait : **400 tonnes d'eau hautement contaminée par jour**
http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/04/09/le-stockage-de-l-eau-contaminee-de-fukushima-de-plus-en-plus-problematique_3156527_3244.html

- Nouvel Observateur : **Iran. Puissant séisme à proximité d'une centrale nucléaire**. "Aucun dégât n'a été enregistré à la centrale nucléaire de **Bouchehr**", assure le gouverneur général de la province. Le séisme a causé la mort d'au moins 20 personnes.
http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130409.OBS7300/iran-un-puissant-seisme-a-proximite-d-une-centrale-nucleaire.html?xtor=RSS-17

- Mercredi 10 Avril 2013 :

- ACRO : TEPCo a annoncé qu'elle avait installé des pompes pour récupérer une partie de l'eau contaminée qui a fui des réservoirs 1 et 2... pour la remettre dans les réservoirs percés !
Elle fait déjà la même chose avec les réacteurs, mais elle n'a pas le choix car il faut continuellement les refroidir sinon la fusion et les rejets radioactifs massifs reprendront. Mais pour les réservoirs, on frise l'absurde le plus complet. Et comme de l'eau souterraine vient diluer l'eau qui a fui, le stock va augmenter. Pourquoi n'inspecte-elle pas les réservoirs souterrains vides pour comprendre l'origine des fuites qui semblent génériques ? Refaisons un bilan de l'eau :
- réservoir n°1 dans lequel l'eau du n°2 était transférée : à moitié plein et il fuit. 6 250 m3 le 9 avril à 13h.
- réservoir n°2 où la première fuite a été découverte : le pompage vers le réservoir n°1 a été stoppé. Il

continue vers le n°6. 3 150 m3 le 9 avril à 13h.
- réservoir n°3 où il y a une petite fuite. Plein à 80%. En attente. 10 430 m3 le 9 avril à 13 h.
- réservoir n°4 : plein, pas de fuite détectée.
- réservoir n°5 : vide.
- réservoir n°6 : en cours de remplissage avec l'eau du réservoir n°2. Pas de fuite détectée. 3 230 m3 le 9 avril à 13h.
- réservoir n°7 : vide.

Il y a environ 27 000 m3 d'eau très contaminée dans ces réservoirs. TEPCo n'a que 22 000 m3 de disponibles dans les cuves métalliques en surface et elle ne veut pas toutes les remplir car 400 m3 s'ajoutent quotidiennement à cause des infiltrations d'eau souterraine dans les sous-sols des réacteurs. Il n'y a plus qu'à espérer que les réservoirs qui ne fuient pas tiennent ! Le Ministre de l'industrie a déclaré devant le parlement qu'il allait demander à TEPCo de ne plus utiliser les réservoirs enterrés et de pomper l'eau dans des cuves métalliques en surface. Mais ce n'est pas possible pour le moment ! TEPCo espère pouvoir installer 15 000 m3 supplémentaires d'ici la mi-avril. L'Autorité de sûreté, quant à elle, va faire passer le nombre de ses inspecteurs sur le site de 8 à 9.

- ACRO : TEPCo a envoyé un robot inspecter une salle d'accès au bâtiment réacteur n°1 située au rez de chaussée : il y a relevé des débits de doses ahurissants, allant **jusqu'à 2,1 sieverts par heure** (il n'y a pas d'erreur d'unité).
- ACRO : L'Autorité de sûreté, la NRA, a approuvé les nouvelles règles de sûreté. (...) TOUS les réacteurs actuels sont recalés ! Et donc, pour tous les réacteurs, sans exception, des travaux onéreux sont nécessaires. Dans certains cas, les compagnies pourraient décider de ne pas les faire et arrêter définitivement le réacteur. Nous avions estimé qu'entre un tiers et la moitié du parc ne repartira jamais.
- Agora Vox : un article de Denis Thomas. **Entre Fukushima et missiles Patriot : Une journée normale à Tokyo.** Témoignage. Tokyo est une ville que j'adore (...). Mais son ambiance déjà si particulière est devenue ces dernières semaines, sous l'impulsion des sinistres soubresauts de Fukushima et l'ombre des missiles Patriot, presque celle d'une sorte de fin du monde. Irréelle. http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/entre-fukushima-et-missiles-134043
- BistroBarBlog : **Mises à jour du 10 avril sur les histoires sans fin de fuite de bassin : des matériaux radioactifs découverts en dehors des revêtements** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-10-avril-2013-la-saga-des.html
- BistroBarBlog : **Un point pas rassurant du tout sur la centrale de Fukushima . Des contretemps mettent en évidence les faiblesses de la centrale nucléaire japonaise. (…) "La centrale de Fukushima Daiichi se trouve dans une situation instable et l'inquiétude majeure est de ne pouvoir empêcher un autre accident", a déclaré Shunichi Tanaka, président de l'Autorité de Régulation Nucléaire** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/un-point-pas-rassurant-du-tout-sur-la.html
- Blog de Fukushima : **Fukushima : mesures truquées de la radioactivité.** *Extrait* : Ce problème est récurrent au Japon depuis la catastrophe de 2011, et semble être devenu la norme. Nous avions déjà rapporté cette pratique sur le site nucléaire même de Fukushima Daiichi, où les **balises ont été entourées de murs** pour faire baisser les taux. Par ailleurs, dans la zone interdite, les autorités prêtent aux visiteurs des radiamètres sous-calibrés qui indiquent des **mesures deux fois moindres que la réalité**. http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-mesures-truquees-de-la-radioactivite-116964350.html
- Enenews : **Catastrophic disaster to happen in front of our eyes after Fukushima — How can gov't stand by and do nothing? Must evacuate all children** (Vidéo, 17'29) http://enenews.com/video-catastrophic-disaster-happen-after-fukushima-disaster-govt-stand-evacuate-all-children-video
  Et : https://www.youtube.com/watch?v=L94h124zMvA
- Fukushima Diary : **Du plutonium 240 au sol de la ville de Takahagi à Ibaraki** http://fukushima-diary.com/2013/04/spectrum-pu-240-detected-from-soil-in-takahagi-city-ibaraki/
- Fukushima Diary : **[La seule contre-mesure] Tepco pompe l'eau qui fuit pour la remettre dans les réservoirs endommagés** http://fukushima-diary.com/2013/04/the-only-countermeasure-tepco-pumping-up-leaked-water-to-return-to-the-crippled-reservoirs/
- Fukushima Diary : **[Censure ?] 940 000 Bq/m³ de β relevés à l'extérieur du réservoir 5, les données officielles disent que "le réservoir est vide".** *Extrait* : Sur la fuite majeure des eaux extrêmement radioactives, 23 600 tonnes d'eau sur 3 réservoirs vont fuir jusqu'à début juin. Il y a 7 réservoirs et les N°1 à 3 fuient "officiellement". Cependant, de hauts niveaux de β nucléides sont aussi relevés au trou de drainage à l'extérieur du réservoir N°5 selon Tepco. 7 avril 2013 (…) : Côté nord-est, 940 000 Bq/m³. Côté Sud-ouest : 650 000 Bq/m³.

  Dans le même temps, le rapport de Tepco dit que le réservoir N°5 **n'est pas supposé contenir d'eau**. **Pourquoi détecte-t-on un important niveau de β à l'extérieur de ce réservoir vide ?** Il n'y a que deux possibilités : l'une est que ce réservoir contient déjà de l'eau et qu'il fuit aussi. L'autre est que le sol

est déjà gravement contaminé. Cependant, le réservoir N°5 est situé de l'autre côté de la centrale par rapport à ceux qui fuient. Si l'eau contaminée arrive là à partir des réservoirs endommagés, alors le sol de toute la centrale est déjà contaminé. http://fukushima-diary.com/2013/04/concealment-940000-bqm3-of-%ce%b2-measured-from-outside-of-reservoir5-official-data-says-the-reservoir-is-empty/

- Fukushima Diary : **Beaucoup d'azalées à 6 pétales dans Yokohama** http://fukushima-diary.com/2013/04/express-a-lot-of-azaleas-with-6-petals-found-in-yokohama/
- Médiapart : **Fuites en série à Fukushima**, par Michel de Pracontal.Trois fuites d'eau radioactive ont été découvertes en moins d'une semaine dans des réservoirs souterrains de la centrale de Fukushima Daii-chi par Tepco, l'exploitant de l'installation. (Article réservé aux abonnés).
- Le Monde : **Tepco reconnaît la gravité des fuites d'eau à Fukushima** http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/04/10/tepco-reconnait-la-gravite-des-fuites-d-eau-a-fukushima_3157158_1492975.html
- Vivre après Fukushima : **Il n'y a pas qu'au Japon qu'on se fait irradier. Les irradiés de Brest prennent la parole! L'Association Henri Pézerat** a tenu, à Brest, le 2 avril, une assemblée constitutive de: « l'Antenne Association Henri Pézerat des irradiés des armes nucléaires et leurs familles ». http://www.vivre-apres-fukushima.fr/il-ny-a-pas-quau-japon-quon-se-fait-irradier/

- Jeudi 11 Avril 2013 :

- ACRO : TEPCo a arrêté à 13h06 le pompage du réservoir n°2, qui a fui, vers le n°6. Elle a commencé à transvaser le n°3 vers le 6 à 14h. Mais le pompage a été suspendu 3 minutes plus tard après la découverte d'une fuite sur un tuyau. L'eau contaminée a été absorbée par le sol. TEPCo estime à 22 litres la quantité d'eau contaminée qui a fui. La contamination est de **290 millions de becquerels par litre.** (…) TEPCo a trouvé l'origine de la fuite et retiré la terre contaminée.
  Pendant ce temps là, TEPCo continue à pomper une partie de l'eau qui a fui pour la remettre dans les réservoirs percés...
- BistroBarBlog : **La saga des fuites (suite)**. Mise à jour du 11 avril sur les fuites des bassins enterrés : **les bassins ont été construits de la même manière que pour des sites d'élimination de déchets solides** (…) **La pompe fuit aussi.** (...) L'eau contient 290.000 Bq/cm3 de tous les béta (surtout du strontium) et 22 litres de cette eau a fui. Cela ferait **6,38 milliards de becquerels** de tous les béta (290.000 x 1000 x 22). Qui va démonter la collerette et enlever l'eau polluée ? Le président de TEPCO ? L'un des ministres de M. Abe qui fréquente la centrale pour des opérations photos ? http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-11-avril-la-saga-des-fuites.html
- Enenews : NYTimes: **Fukushima plant unstable says official, concern another accident can't be prevented — "Vulnerable… Very dangerous"** http://enenews.com/nytimes-fukushima-plant-unstable-says-official-concern-another-accident-cant-be-prevented-vulnerable-very-dangerous
- Et aussi : http://enenews.com/ap-situation-is-on-verge-of-collapse-at-fukushima-daiichi-highly-vulnerable-extremely-unstable-doubts-about-whether-plant-can-stay-intact-8-incidents-in-last-3-weeks
- Fukushima Diary : **[Fuite censurée ?] Le "fiable" réservoir N°6 a perdu 13 m³ d'eau extrêmement radioactive en une heure** http://fukushima-diary.com/2013/04/hidden-leakage-the-safe-reservoir-no-6-lost-13-m3-of-contaminated-water-within-an-hour/
- Fukushima Diary : **[Ça n'arrête pas de fuir] 6,4 milliards de Bq ont fui à partir de la pompe de transvasement vers un réservoir plus sûr** http://fukushima-diary.com/2013/04/cant-stop-leaking-6-4-billion-bq-leaked-from-the-pump-on-transferring-to-the-safer-reservoir/
- Fukushima Diary : **[Fuites] 28 mSv/h même après avoir enlevé le sol qui a absorbé la fuite d'eau extrêmement radioactive** http://fukushima-diary.com/2013/04/leakage-28-msvh-even-after-removing-the-soil-that-absorbed-contaminated-water/
- Fukushima Diary : **La fuite majeure ne peut pas être réparée avant début juin** http://fukushima-diary.com/2013/04/major-leakage-cant-be-fixed-until-early-june/
- Fukushima-Informations : **Tritium La Hague : on minimise !** *[Avec une vidéo de 3'04]* http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/110413/tritium-la-hague-minimise
  - Le Monde : **Fuite d'eau très radioactive avérée à Fukushima.** http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/04/11/fuite-d-eau-radioactive-averee-a-fukushima_3158125_1492975.html
- GEN-4 : **De Fukushima à Tokyo, l'atome effraye chaque jour un peu plus le Japon.** (...) Fausse alerte au missile et début de panique à Yokohama (,,,) A Fukushima, Tepco débordé par les débordements continus d'eau radioactive. Il devient chaque jour un peu plus évident que l'ex-opérateur de l'ex-

site nucléaire de Fukushima-Daiichi ne maîtrise plus du tout la situation des quelque 300.000 tonnes d'eau radioactive stockées sur le site. (…) L'opérateur récemment nationalisé a avoué dans la foulée qu'il se trouvait désormais "*à court de réponses pour stocker l'eau radioactive*" http://gen4.fr/2013/04/fukushima-tokyo-atome-effraye-japon.html

- rezo-actu : **Suisse : La roulette russe de la sécurité nucléaire**

Provisoirement la durée d'exploitation des centrales nucléaires suisses sera limitée à 50 ans. (…) Dans ce débat brouillon, on mélange deux concepts. La sécurité constitue la garantie qu'un accident majeur, la fusion du cœur, ne se produise pas. Or, un tel accident est caractérisé par deux aspects : sa fréquence et son ampleur.

Pour les cinq cent réacteurs en service dans le monde, il y a eu cinq fusions de cœurs : la **fréquence** d'un accident majeur est donc d'**une chance sur cent durant la durée de vie du réacteur.**

L'**ampleur** d'un accident majeur à Mühleberg a été prévue par le service compétent de la Confédération. S'il faut évacuer définitivement la population dans un rayon de trente kilomètres comme à Fukushima ou à Tchernobyl, **cela signifie la perte de Berne, Fribourg, Neuchâtel et Bienne**. Il n'y a pas de plan pour reloger cette population dans l'urgence. Il n'y a pas d'assurance couvrant la perte des biens immobiliers. http://www.hebdo.ch/les-blogs/neirynck-jacques-blog-politique/la-roulette-russe-de-la-s%c3%a9curit%c3%a9-nucl%c3%a9aire

- rezo-actu : Rejet d'un recours de Sortir du nucléaire contre des travaux à Fessenheim http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130410.AFP9392/rejet-d-un-recours-de-sortir-du-nucleaire-contre-des-travaux-a-fessenheim.html
- rezo-actu : L'Autorité nucléaire japonaise va soumettre au public son projet de nouvelles normes http://www.usinenouvelle.com/article/l-autorite-nucleaire-japonaise-va-soumettre-au-public-son-projet-de-nouvelles-normes.N194953
- rezo-actu : **Caen (AFP) Risque de fuite de déchets nucléaires : nouvelle mise en demeure d'Areva La Hague.** (…) Le gendarme du nucléaire a mis jeudi en demeure l'usine Areva de Beaumont-Hague (Manche) de prendre des mesures contre le risque de fuite d'un silo de déchets nucléaires prévu pour un entreposage à sec mais qui a dû être rempli d'eau en 1981 face à un incendie. (…) 518 tonnes de déchets, principalement composés de magnésium, de graphite, d'aluminium et d'uranium. (…) "Certains de ces déchets sont pyrophoriques, c'est-à-dire qu'ils ont la propriété de s'enflammer spontanément à température ambiante au contact de l'oxygène". http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130411.AFP9537/risque-de-fuite-de-dechets-nucleaires-nouvelle-mise-en-demeure-d-areva-la-hague.html
- rezo-actu : retour sur l'article du Monde du 31 mars 2013. Etats-Unis : un accident fait un mort dans une centrale nucléaire. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/03/31/etats-unis-un-accident-fait-un-mort-dans-une-centrale-nucleaire_3151117_3244.html

Réaction du facteur du Réseau : (...) compléments d'information sur le site de l'Autorité de contrôle américaine : les doutes émis au moment de la transmission de la dépêche sont bien confirmés même si tout n'est pas encore très clair : **le plan d'urgence a été déclenché et en plus du décès, les trois travailleurs ont été grièvement blessés.**
Pour en savoir un peu plus **: http://groupes.sortirdunucleaire.org/ETATS-UNIS-ARKANSAS-NOTIFICATION**

– **Vendredi 12 Avril 2013** :

- Enenews : Study: 150,000 sq. kilometers of Pacific with Fukushima nuclear material — 'Remarkable' amount released in ocean [*Selon une étude, il y aurait **150 000 km2 d'Océan pacifique contaminés par les fuites radioactives de Fukushima***] http://www.biogeosciences-discuss.net/10/6377/2013/bgd-10-6377-2013.pdf

- Fukushima Diary : **490 Bq/kg de strontium 90 dans le sol de la centrale nucléaire de Fukushima.** (…) L'échantillon date du 10 septembre 2012. **Tepco n'a pas communiqué ce résultat pendant plus de 7 mois.** http://fukushima-diary.com/2013/04/strontium90-490-bqkg-of-strontium-90-measured-from-the-soil-of-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **[Contamination marine] 430 000 Bq/kg dans des** *[poissons]* **sourcils et des sébastes : 4 300 fois la limite de sécurité** http://fukushima-diary.com/2013/04/marine-contamination-430000-bqkg-measured-from-greenling-and-spotbelly-rockfish-4300-times-much-as-safety-limit/

- Fukushima Diary : **[Épidémie de fuites] De la radioactivité détectée aussi au sud-ouest du réservoir N°1** http://fukushima-diary.com/2013/04/spreading-leakage-radiation-detected-from-southwest-side-of-reservoir-no-1-too/
- Observatoire du Nucléaire : revue de presse, **Semaine du vendredi 5 au jeudi 11 avril 2013** http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-04-1.htm
- **"Les sentiers sauvages antinucléaires"**, l'émission de radio de 19 h à 20h sur Canal Sud 92.2 MHz accueille Jean-Jacques Delfour, professeur de philosophie à Toulouse.
  Voir : www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86
- Vivre après Fukushima : **Ishinomaki: Une ville ravagée par le Tsunami qui revit**
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/ishinomaki-une-ville-ravagee-par-le-tsunami-qui-revit/

- Samedi 13 Avril 2013 :

- AIPRI : Les feux de Fukushima. 2011. Rappel. **Les incendies radioactifs de Fukushima. Où sont les données radiologiques de ces épouvantables incendies radioactifs qui se sont déclarés par intermittence durant plus de 6 mois ?** En voici un du 13 Août 2011. Vidéo de 0'35 :
  http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=MaQgkERHuNY#!
  http://aipri.blogspot.fr/2013/04/les-feux-de-fukushima-2011-rappel.html
- BistroBarBlog : **Départ imminent et contesté de plutonium pour le Japon.** CHERBOURG (Manche) - Areva s'apprête à envoyer du MOX, un combustible composé de plutonium, au Japon ; un convoi des plus contestés au moment où Pyongyang se dit en état de guerre et que Tokyo n'en finit pas de se battre contre les conséquences de la catastrophe de Fukushima.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/du-plutonium-en-route-vers-le-japon.html
- BistroBarBlog : Fuite des bassins d'avril 2013 : **la totalité des 7 bassins enterrés laissent fuir de l'eau radioactive** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-13-avril-2013-fuites-de-tous.html
  Et : http://ex-skf.blogspot.fr/2013/04/fukushima-i-nuke-plant-pond-leak-of.html
  Et Enenews : http://enenews.com/report-all-7-in-the-ground-water-storage-ponds-are-leaking-radioactive-water
- Fukushima-Informations : **Les infos dont on parle peu n°26** (13 Avril 2013). 42'23. *Extraits* : Danger à Hanford, USA. Nouvelles de Fukushima, par Pierre Fetet [de 1'20 à 14'30 environ].
  http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=xSOryTAywXw#!
- GEN-4 : **L'héritage nucléaire : des fûts de déchets radioactifs à quelques kilomètres de La Hague.** Selon le Spiegel du 12 avril 2013, une équipe de journalistes allemands aurait repéré à l'aide d'un petit sous-marin l'emplacement de barils de déchets radioactifs anglais immergés à "quelques kilomètres seulement" des côtes françaises. Le *Channel* n'est donc plus seulement pollué par l'homme, il est également sévèrement contaminé. Retour sur l'héritage de plus de 10 années de décharge radioactive sauvage. **La Grande-Bretagne a innocemment immergé ses déchets radioactifs de 1950 à 1963. (…) Les "experts" estimaient que les tonneaux étaient éventrés et les déchets radioactifs "dilués" dans la Mer du Nord et les océans**
  ! (…) **Des quantités énormes de radionucléides…**(...) **… Qui n'égalent toutefois pas les rejets annuels de l'usine de retraitement toute proche.** (…) **Avec 19 PBq de rejets radioactifs "autorisés" par an, l'usine de La Hague peut ainsi se permettre de déverser 330.000 fois chaque année les 28.500 tonneaux radioactifs immergés en plus de dix années par les Anglais !**

Éléments	Année 2012 (TBq)	Limite annuelle (TBq)	% de la limite annuelle
Tritium	11 600	18 500	62,90
Iodes radioactifs	1,30	2,60	50,12
Carbone 14	7,07	14	50,48
Strontium 90	0,136	11	1,24
Césium 137	0,531	8	6,63
Césium 134	0,0305	0.5	6,09
Ruthénium 106	1,22	15	8,10
Cobalt 60	0,0834	1.4	5,95
Autres émetteurs β et γ	1,90	60	3,16
Emetteurs α*	0,0197	0.14	14,06

(4) Les modestes rejets de La Hague en 2012 : 200.000 fois les tonneaux anglais !

Le comble de l'hypocrisie nucléaire : l'interdiction de décharger des contenus radioactifs dans l'océan ne s'applique curieusement pas aux rejets faits au même endroit par l'intermédiaire de canalisations. http://gen4.fr/2013/04/heritage-nucleaire-futs-dechets-radioactifs-la-hague.html

- Blog de Kna : **Qu'a appris le monde de l'accident de Fukushima ? Akio Matsumura –** 11.03.13. Vidéo de 22'41 réalisée à l'occasion du symposium "The Medical and Ecological Consequences of the Fukushima Nuclear Accident" (Conséquences médicales et environnementales de l'accident nucléaire de Fukushima) organisé par la fondation Helen Caldicott les 11 & 12 Mars 2013 à New York. Transcription en français (7 p.) : http://e-nautia.com/kna/disk/Public/Symposium%20Cons%C3%A9quences%20de%20Fukushima%20NY%202013/Traductions/6-Matsumura-transcription-Fr.pdf
  Et aussi une autre vidéo, sous-titrée en français, de M. Akio Matsumura [7'23]. **Il nous y prévient que la catastrophe nucléaire de Fukushima peut devenir un évènement capable de mettre en péril toute vie sur Terre.** Selon l'ambassadeur Mitsuhei Murata, **"si le bâtiment estropié du réacteur 4 s'effondre, cela va provoquer l'abandon forcé des six réacteurs à cause des radiations dégagées, mais cela affectera aussi la piscine de combustible usé commune contenant 6375 barres de combustible, située à 50 mètres du réacteur 4".**
  Le nombre total des barres de combustible irradié sur le site de Fukushima Daiichi hors cuves des réacteurs est de 11 421. C'est « entre autres » **environ 85 fois la quantité de Cesium 137 relâché à Tchernobyl**
- rezo-actu : Nucléaire : **EDF fondée à réquisitionner des grévistes.** La plus haute juridiction administrative a rejeté les recours qui contestaient les réquisitions destinées à pallier les arrêts de travail dans 17 réacteurs. http://www.lepoint.fr/societe/nucleaire-edf-fondee-a-requisitionner-des-grevistes-12-04-2013-1654469_23.php
- rezo-actu : **Le MOX, un combustible au plutonium, très critiqué**. *Extrait* : Pour Areva, le MOX "contribue à la stabilisation des stocks de plutonium" et le recyclage permet d'économiser jusqu'à 25% d'uranium naturel. Mais selon M. Zerbib, le MOX qui sort d'une centrale est huit fois plus radioactif qu'un combustible classique usé. (…) Selon lui, lorsque du MOX est irradié en centrale, "on fabrique des produits (des actinides) au moins aussi toxiques que le plutonium". Plus chauds, les combustibles MOX **fusionnent** aussi **plus vite** que les combustibles classiques en cas d'accident, si la piscine où ils sont stockés se vide, selon M. Zerbib. Et "**300 ans après sa sortie de centrale, le MOX usé est sept fois plus chaud qu'un combustible classique** sorti au même moment", calcule-t-il. Dans ces conditions, "**même après trois siècles, les MOX usés ne pourront pas être enfouis dans un site de stockage géologique**", affirme l'ingénieur.
  http://fr.news.yahoo.com/mox-combustible-au-plutonium-tr%C3%A8s-critiqu%C3%A9-081505949.htm
- rezo-actu : **Japon: séisme de magnitude 6,3 dans l'ouest, au moins 24 blessés**.
  http://fr.news.yahoo.com/s%C3%A9isme-magnitude-6-0-louest-japon-205847121.html
  Réaction du facteur du Réseau :Le séisme a eu lieu à environ 100 km de la centrale de Ohi, dont les 2 réacteurs sont les seuls en fonctionnement actuellement au Japon : la leçon de Fukushima n'est encore pas entendue par les autorités japonaises, alors que cette centrale est située sur une faille active...
- rezo-actu et l'Express : **Sûreté nucléaire: les travaux débutent à Fessenheim, plus vieille centrale**

de France. Le réacteur numéro un de la centrale nucléaire a été mis à l'arrêt "pour plusieurs semaines", (...) pour permettre une exploitation prolongée de dix ans. http://www.lexpress.fr/actualite/societe/surete-nucleaire-les-travaux-debutent-a-fessenheim-plus-vieille-centrale-de-france_1240039.html
Et : http://fr.news.yahoo.com/fessenheim-travaux-contest%C3%A9s-vieille-centrale-france-commenc%C3%A9-134312524.html

- Dimanche 14 Avril 2013 :

- Fukushima Diary : **Tepco : La fuite de la pompe est due à un changement de température de l'air, la contre-mesure est de "patrouiller"** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-the-pump-leakage-was-caused-by-the-change-of-air-temperature-countermeasure-is-patrol/
- Fukushima Diary : **Tepco repousse le transvasement des eaux extrêmement radioactives à cause de la fuite à la pompe** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-postponed-transferring-contaminated-water-due-to-the-pump-leakage/
- Fukushima Diary : **[Fuites] La concentration en plutonium des réservoirs qui fuient n'est pas communiquée** http://fukushima-diary.com/2013/04/leakage-plutonium-concentration-in-the-leaking-reservoirs-not-announced/
- Fukushima Diary : **[Fuites] Le niveau de radioactivité a été multiplié par 14 à l'extérieur du réservoir N°1 en 2 jours** http://fukushima-diary.com/2013/04/leakage-radiation-level-outside-of-reservoir-no-1-jumped-up-14-times-much-within-2-days/
- Fukushima Diary : Japon : **390 répliques dans les 25 heures suivant le séisme M6,3 près de l'île d'Awaji**
  http://fukushima-diary.com/2013/04/390-aftershocks-within-25-hours-after-the-m6-3-near-awaji-island/
- Mediapart, Blog d'Etienne Servant : 28.500 conteneurs de déchets radioactifs au large de la Hague !
  http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/140413/28500-conteneurs-de-dechets-radioactifs-au-large-de-la-hague?onglet=commentaires#comment-3344768
- rezo-actu : Japon: séisme de magnitude 5,2 à Fukushima, pas de dégâts dans les centrales.
  http://fr.news.yahoo.com/japon-s%C3%A9isme-magnitude-5-2-%C3%A0-fukushima-d%C3%A9g%C3%A2ts-155110638.html
- rezo-actu : Déchets nucléaires: le silo 130 du site de La Hague est-il sûr ? L'Autorité de sûreté nucléaire a relevé des défauts dans la surveillance de ce silo rempli d'eau et de déchets nucléaires. Areva est mis en demeure de démontrer l'efficacité des moyens de détection d'une éventuelle fuite. (…) **Dans le silo 130, des déchets pyrophoriques, autrement dit capable de s'enflammer à température ambiante au contact de l'oxygène.** (...) **C'est la quatrième fois en un an que l'usine de Beaumont-Hague, site qui concentre le plus de matière radioactive en Europe, est mise en demeure par l'ASN.**
  http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130412.OBS7738/dechets-nucleaires-le-silo-130-du-site-de-la-hague-est-il-sur.html?xtor=RSS-24

- Annonces :



- Fukushima Informations : https://www.thechangebook.org/event/484/rencontre-interactive-fukushima-informations/
- Réseau Sortir du Nucléaire : Du vendredi 26 au dimanche 28 avril 2013 , 3 jours d'actions pour barrer la route à l'uranium **www.chernobyl-day.org**

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 16, du 15 au 21 Avril 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 15 Avril 2013 :

- ACRO : • Une **nouvelle organisation anti-nucléaire** vient d'être lancée à Tôkyô. Elle rassemble des scientifiques qui veulent peser sur la politique énergétique du Japon et influencer les décisions de la NRA. Elle a reçu un soutien financier du Takagi Fund for Citizen Science.
- Enenews : NYTimes: New Leak Found at Fukushima Nuclear Plant [= ***Une nouvelle fuite détectée à la centrale nucléaire de Fukushima***}
  http://enenews.com/nytimes-new-leak-found-at-fukushima-nuclear-plant
- Fukushima Diary : **Tepco n'avait pas préalablement testé la résistance des réservoirs des eaux extrêmement radioactives.** (…) Le contrôle des tuyaux à air comprimé n'a pas été fait non plus.
  http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-did-not-conduct-any-endurance-test-of-the-contaminated-water-reservoirs/
- Fukushima Diary : **[Contamination en sous-sol ?] Des concentrations élevées en chlorures relevées entre les réservoirs percés et la mer**
  http://fukushima-diary.com/2013/04/underground-contamination-high-level-of-chloride-concentration-detected-between-the-leaking-reservoirs-and-sea/
- Fukushima Diary : **[Fuites qui s'étendent] Le niveau de radioactivité a augmenté à l'extérieur du réservoir N°1, il est 1,7 fois plus haut que la veille**
  http://fukushima-diary.com/2013/04/spreading-leakage-radiation-level-outside-of-reservoir-no-1-increased-1-7-times-much-as-one-day-before/
- Fukushima Diary : **[Suspicion] Tepco affirme "par erreur" qu'ils ne vont pas analyser les α-nucléides des eaux qui fuient.** Au cours de sa conférence de presse du 15 avril 2013, Tepco a déclaré qu'elle ne va pas analyser **les Plutonium 238/239/240, ni le tritium.** Immédiatement après cette déclaration, le porte-parole a reconnu qu'il avait fait une erreur.

http://fukushima-diary.com/2013/04/suspicion-tepco-stated-they-wont-analyze-leaking-water-for-%ce%b1-nuclide-by-mistake/

- Fukushima Diary : **Tepco : Pas de dégâts à la centrale suite au séisme M5,2** [du 14 Avril 2013] http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-no-plant-damage-from-m5-2/
- Fukushima Diary : **Tepco a admis que les Pu 238/239/240, et Sr 90 dans les fonds marins proviennent de l'accident de Fukushima.** (…) L'échantillon est du sol sec ramassé au large du canal de prise d'eau du réacteur 1 (0~10cm de profondeur). Il date du 23 juillet 2012. Tepco a conservé ces données pendant 8 mois. **Cs-134 : 360 000 Bq/kg ; Cs-137 : 540 000 Bq/kg ; Pu-238 : 0,21 Bq/kg ; Pu-239/240 : 1,2 Bq/kg ; Sr-90 : 73 Bq/kg.** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-admitted-pu-238239240-sr-90-in-sea-soil-are-from-fukushima-accident/

- GEN-4 : **Allemagne : les charges liées au stockage géologique seront désormais facturées aux opérateurs.** *Extraits :* **"Les coûts de gestion des déchets seront désormais directement supportés par ceux qui les produisent".** (…) **Le principe du pollueur = payeur s'impose enfin au nucléaire civil… allemand. Évidemment, l'abandon définitif du projet de Gorleben et la réinitialisation du programme de stockage de déchets nucléaires allemands nécessite de nouveaux investissements considérables (estimés à plus de 2 milliards d'Euros) ; dans le contexte actuel très défavorable à l'industrie électronucléaire il semble que le gouvernement fédéral ne soit pas près à financer un seul *cent* supplémentaire de ce nouveau programme.** C'est plutôt une bonne nouvelle pour les contribuables allemands car la charge de ce chantier éventuel reposera désormais intégralement sur les épaules des opérateurs qui pourront alors envisager deux réponses : une éventualité d'ajustement tarifaire du kWh, une baisse des rendements des actionnaire ; il est également envisageable de re-nationaliser le secteur si nécessaire pour en extirper toute empreinte spéculative.
http://gen4.fr/2013/04/allemagne-charges-stockage-geologique-facturees-operateurs.html

- Le Monde : **Départ imminent de plutonium de Cherbourg pour le Japon.** *Extrait :* "La compagnie régionale d'électricité japonaise Kansai Electric Power (Kepco) a précisé dans un communiqué, le 21 mars, que "l'envoi de combustible se faisait **à la demande de la France, qui cherche à mettre fin à son stockage prolongé"**, mais que son "utilisation restait encore incertaine"."
http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/04/15/depart-imminent-et-controverse-de-plutonium-de-la-hague-pour-le-japon_3159919_3244.html

- rezo-actu : **Bulgarie: panne sans fuite radioactive à la centrale de Kozlodoui**
http://www.romandie.com/news/n/_Bulgarie_panne_sans_fuite_radioactive_a_la_centrale_de_Kozlodoui54150420131231.asp
- rezo-actu : **Cherbourg : La justice interdit d'approcher un convoi de plutonium**
http://www.romandie.com/news/n/_La_justice_interdit_d_approcher_un_convoi_de_plutonium731504201320 32.asp
- rezo-actu : **MOX: enquête après une intrusion sur le port de Cherbourg**
http://www.romandie.com/news/n/_MOX_enquete_apres_une_intrusion_sur_le_port_de_Cherbourg77150420131707.asp

- Blog d'Etienne Servant : **Le principe du pollueur = payeur s'impose enfin au nucléaire civil… allemand.** http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/150413/le-principe-du-pollueur-payeur-s-impose-enfin-au-nucleaire-civil-allemand
- [*Avec une vidéo de 3'12 :* ***en Allemagne, un des sites souterrains de stockage des déchets, une mine de sel, n'est plus étanche. Il contient 125 000 fûts depuis 1977.*** *La forte radioactivité est mortelle en profondeur. Il y a de l'eau partout, et l'eau est contaminée. Un village devra être évacué si la nappe phréatique est touchée]*:
http://www.youtube.com/watch?v=De_pc6f-AVI&feature=player_embedded
- Vivre après Fukushima : **La contamination interne des habitants de la région de Hirata parait moins importante que prévu par le modèle de Tchernobyl.** *Extrait :* Ces analyses n'ont traité que de la question de la contamination interne: la radioactivité qui a été absorbée (alimentation, respiration) et qui s'est fixée dans l'organisme. Le problème de l'irradiation externe par les dépôts radio-actifs reste entier. (…) Ces mesures ne rendent pas non plus compte de l'irradiation qui a pu être subie les premiers jours: Iode, Xénon, etc.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-contamination-interne-des-habitants-de-la-region-de-hirata-parait-moins-importante-que-prevu-par-le-modele-de-tchernobyl/

- **Mardi 16 Avril 2013 :**
  - ACRO : TEPCo a annoncé à la délégation des trois CLI du Nord Cotentin en voyage au Japon avoir déjà indemnisé plus 1,5 millions de personnes et que cela représente une somme de **17 milliards d'euros.** Et ce n'est pas fini ! Les populations ne vont pas rentrer de sitôt et la compagnie n'a pas encore indemnisé le foncier.
  - **ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire, France) : le rapport de 2012**. 512 p. « L'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection est resté globalement assez satisfaisant en France ». http://rapport-annuel2012.asn.fr/files/assets/common/downloads/publication.pdf
    Et : http://www.asn.fr/index.php/S-informer/Actualites/2013/Presentation-du-Rapport-2012-de-l-ASN
  - Fukushima Diary : **[Bornes de surveillance officielles] "Comparer avec des compteurs personnels est interdit".** Il est très connu que les bornes de surveillance officielles manipulent leurs mesures pour les minimiser par rapport au réel. http://fukushima-diary.com/2013/04/official-monitoring-post-comparing-with-personal-dosimeter-is-banned/
  - Fukushima Diary : **Un triathlon va se tenir dans le lac Haruna de Gunma. Aucun des 80 millions d'œufs d'éperlans d'eau douce n'y a survécu, 340 Bq/kg dans les poissons survivants** http://fukushima-diary.com/2013/04/triathlon-to-be-held-in-haruna-lake-in-gunma-80-million-pond-smelt-eggs-extinct-340-bqkg-from-surviving-fish/
  - Fukushima Diary : **Tepco prépare le transvasement en urgence de l'eau extrêmement radioactive dans la salle en surpression des réacteurs 5 et 6. (...)Tepco prépare le transvasement de 23 600 tonnes d'eau dans des citernes [qui] n'existent pas encore**. Le 15 avril 2013, Tepco a annoncé qu'ils devraient transvaser en urgence l'eau dans les piscines en surpression des réacteurs 5 et 6. La chambre en surpression est un des systèmes les plus importants pour le refroidissement d'un réacteur. Les réservoirs stockent de l'eau hautement radioactive et salée. **Elle devrait aussi gravement endommager la chambre en surpression. Les chambres en surpression doivent contenir de l'eau de refroidissement. Tepco ne dit pas où cette eau a été déplacée.** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-plans-to-transfer-contaminated-water-to-suppression-pool-of-reactor5-and-6-in-emergency/
  - Fukushima Diary : **Le niveau des retombées marque encore un pic sur la ville de Fukushima.** (…) Ce niveau de retombées augmente depuis l'automne dernier sans raison officiellement connue. http://fukushima-diary.com/2013/04/fallout-level-spiked-up-in-fukushima-city/
  - Fukushima Diary : **[Fuites en cours] Le niveau de radioactivité du réservoir N°3 a été multiplié par 8,6** [en 24 h] **après le transvasement de l'eau** http://fukushima-diary.com/2013/04/spreading-leakage-radiation-level-of-reservoir-no-3-jumped-up-to-be-8-6-times-much-after-transferring-water/
  - Mediapart : **Au Japon, le nucléaire revient à marche forcée**, par Michel de Pracontal. Le nouveau gouvernement japonais est fermement décidé à relancer le nucléaire, malgré l'opposition de la population et les incidents à répétition qui affectent la centrale accidentée de Fukushima. (Sur abonnement).
  - Observatoire du Nucléaire : **Centrale nucléaire de Gravelines : deux incidents, dont un rejet radioactif.** Article de La Voix du Nord : http://bit.ly/12m9Uxw
    Peu de gens savent que, en fonctionnement « normal » (façon de parler), **les centrales nucléaires rejettent dans leur environnement de la radioactivité**, tant sous forme gazeuse (dans l'air) que liquide (dans les rivières ou la mer). Attention : **ce n'est pas parce que ces rejets sont légaux qu'ils sont inoffensifs**. Bien au contraire, une grande étude menée en Allemagne par l'*Université de Mayence* a montré une augmentation sensible des taux de **leucémies et cancers**, en particulier chez les enfants, **dans l'environnement des centrales nucléaires** (cf http://bit.ly/LRDZKp).
    Bien entendu, les risques sont démultipliés lorsque, en plus de ces rejets radioactifs légaux, les centrales nucléaires se livrent à des rejets supplémentaires, parfois opportunément présentés comme « accidentels ». Le nucléaire tue parfois très vite, il tue à petit feu le reste du temps. http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-04-2.htm
  - Le Nouvel Observateur : **L'ASN pointe du doigt six centrales nucléaires.** (…) **Civaux, Cruas, Paluel, Chinon** - cette dernière ayant déjà été pointée du doigt pour l'année 2011 - sont en queue de classement des 19 centrales nucléaires françaises. Les centrales de **Cattenom** et de **Fessenheim** sont épinglées pour des défauts de radioprotection. (…) **L'ASN a recensé 1.170 événements concernant la sûreté en 2012, dont 149 de niveau 1 et 4 de niveau 2** sur une échelle de gravité Ines qui en compte 7.http://tempsreel.nouvelobs.com/topnews/20130416.REU2074/six-centrales-nucleaires-epinglees-par-l-autorite-de-surete.html

- Mercredi 17 Avril 2013 :

- ACRO : Le combustible MOx est parti de Cherbourg pour le Japon. Destination, la centrale de Takahama dans la province de Fukui, exploitée par KEPCo. Elle est actuellement arrêtée et personne ne sait quand elle pourra redémarrer et si elle pourra un jour utiliser ce combustible.
- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima, fuite des bassins d'avril 2013 : TEPCO a commencé à transférer 900 tonnes d'eau résiduelle après osmose inverse depuis le bassin 2 vers un réservoir en acier, cela prendra 6 jours** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-17-avril-2013-transfert-deau.html
- Fukushima Diary : **Tepco masque toutes les données du tritium de l'eau du sous-sol derrière un "Analyse en cours"** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-masked-all-the-tritium-data-of-ground-water-contamination-under-analysis/
- Fukushima Diary : **43 300 Bq/kg dans les cendres d'incinération de Chiba** http://fukushima-diary.com/2013/04/43300-bqkg-from-incineration-ash-in-chiba/
- Fukushima Diary : **[Fuites en cours] Le niveau de radioactivité a été multiplié par 2,7 dans le réservoir de secours** http://fukushima-diary.com/2013/04/spreading-leakage-radiation-level-jumped-up-to-be-2-7-times-much-in-the-back-up-reservoir/
- Futura-sciences : **Fukushima : plus d'émission de césium 137 et d'iode 131 qu'annoncé** (…) Les chercheurs [de la Japan Atomic Energy Agency] indiquent que les taux de ^{137}Cs et ^{131}I rejetés dans l'atmosphère sont plus importants que ne le prévoyaient les études précédentes. Entre le 12 et le 20 mars 2011, **2 x 10^{17} Bq de ^{137}I et 1,3 x 10^{16} Bq de ^{137}Cs** ont été relâchés dans l'atmosphère. À titre indicatif, la Nuclear Safety Commission estimait qu'entre le 11 mars et le 5 avril 2011, l'explosion avait dispersé 1,2 x 10^{16} Bq de ^{137}Cs. http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/developpement-durable-1/d/fukushima-plus-demission-de-cesium-137-et-diode-131-quannonce_45922/
- Et aussi : **Fukushima : les taux échappés de césium 137 et d'iode 131 revus à la hausse.(...)** La chose est loin d'être anodine car les isotopes que sont les 137Cs et 131I, issus de la fission de l'uranium 235, sont fortement radioactifs et ils peuvent entraîner la mort. De plus, l'iode, inhalé ou ingéré, entraîne des problèmes de thyroïde.
  http://www.maxisciences.com/centrale-de-fukushima/fukushima-les-taux-echappes-de-cesium-137-et-d-039-iode-131-revus-a-la-hausse_art29285.html
- GEN-4 : **Japon : la NRA rédige de nouvelles règles de sécurité nucléaire draconiennes.** *Extraits* : **Aucun des 26 réacteurs à eau bouillante ne peut espérer un redémarrage** "rapide" ni peut-être même un redémarrage tout court. (…) **Un troisième niveau d'alimentation électrique réellement redondant**. (…) Un délai de grâce accordé par la NRA pour les opérations visant à doubler et à déporter la salle de contrôle-commande. (…) Le problème des unités situées au niveau de failles sismique "actives" : (…) **aucune autorisation de construction ou d'exploitation ne sera délivrée à des unités situées au niveau d'une faille dite "active"** (*…).* 5 sites de production sont particulièrement visés par cette nouvelle obligation à Ohi, à Tsuruga, à Kashiwasaki-Kariwa et à Higashidori. **Une durée de vie standard fixée à 40 années avec dérogation possible à 60 années, et pas une de plus.** (…) La nouvelle réglementation entrera en vigueur au mois de **juillet**.

  Digression : euh, vous avez dit "radier de Fessenheim" ? (…) Nous n'avons pas tellement de retour de l'autorité de contrôle française au niveau de l'ultimatum fixé par cette dernière à EDF et ses désormais fameux radiers "amincis" de Fessenheim, une opération qui devrait pourtant s'avérer aussi complexe et couteuse que certaines des modifications imposées aux opérateurs japonais ! Pour mémoire, l'ASN avait constaté lors d'une inspection en 2010 que le radier en béton de Fessenheim-1 présentait la particularité significative d'être environ 2 fois moins épais que sur la totalité du parc des autres réacteurs français. L'Autorité de sureté avait mis l'opérateur en demeure de remédier à cette situation avant le 30 juin 2013. En toute naïveté, nous avions cru comprendre qu'à la suite de négociations "tendues" entre EDF et l'ASN, l'opérateur devrait avoir terminé les travaux "d'épaississement du radier" pour la date du 30 juin 2013, soit dans 75 jours ? Nous qui pensions naïvement que 1.5 m de béton ASN valaient 1.5 m de béton "ordinaire" et non les généreux "60 à 70 cm" repris dans la contre-proposition d'EDF ? Le registre du contrôlé vaut-il en France 2 fois celui du contrôleur ? (…)
  Rappelons que 60 cm de béton sont dévorés en quelques heures au plus *par un corium en forme.* Les choses (vues du côté d'un observateur critique de ce qu'il lit) semblent pourtant évidentes : soit le radier de Fessenheim-1 égale **en épaisseur et en superficie** celle du "standard" des autres tranches françaises et cette condition se voit remplie ; soit cet épaississement se cantonne par exemple à **70 cm au lieu du 1.5 m nécessaire,** et cette condition n'est qu'à demi-remplie.

  Par analogie, le mur protégeant Fukushima-Daiichi d'éventuels tsunamis ne plafonnait qu'à la moitié environ de la hauteur de ce qu'il aurait du être, quelques centimètres avidement grignotés par l'opérateur et

probablement lâchement cédés par l'organisme de contrôle japonais, quelques centimètres qui ont marqué la limite entre un événement gérable et la catastrophe que l'on connaît. Et l'on voudrait de nouveau valider un comportement de soumission venant d'une autorité de contrôle au niveau d'une industrie qui a pourtant prouvé son extrême dangerosité à de nombreuses occasions ?

http://gen4.fr/2013/04/japon-nouvelles-regles-securite-nucleaire-draconiennesa-nra.html

- Netoyens : **Nucléaire : l'argent avant la sécurité** http://www.netoyens.info/index.php/contrib/07/04/2013/fukushima-le-profit-prime-sur-la-securite
- rezo-actu et Le Figaro : **Les incidents dans les centrales nucléaires d'EDF en hausse de 10% en 2012, (…)** passant **de 747 en 2011 à 830 en 2012.** Sur cet ensemble, 734 incidents ont été classés au niveau zéro de l'échelle internationale Ines, 95 au niveau 1 et un seul au niveau 2 (l'absence d'un dispositif de sûreté dans une piscine de refroidissement à la centrale de Cattenom, constatée le 18 janvier 2012). (…) Cinq [centrales] sont pointées du doigt pour leur **impact sur l'environnement: Belleville, Chinon, Civaux, Tricastin et Saint-Alban.** http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/04/16/20002-20130416ARTFIG00622-les-incidents-dans-les-centrales-nucleaires-d-edf-en-hausse-de-10-en-2012.php
- rezo-actu : France : **Sûreté nucléaire, des progrès restent à faire.** *Extrait* : « On ne peut pas exclure d'être un jour confronté à une anomalie générique qui concernerait plusieurs réacteurs en même temps et amènerait donc à en fermer plusieurs à la fois, précise Pierre-Franck Chevet, président de l'ASN. http://www.la-croix.com/Actualite/France/Surete-nucleaire-des-progres-restent-a-faire-2013-04-16-948595
- rezo-actu : **Nucléaire: du MOX radioactif pour le Japon en attente à Cherbourg** http://fr.news.yahoo.com/nucl%C3%A9aire-mox-radioactif-japon-attente-%C3%A0-cherbourg-052311981.html
- Et : http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130416.AFP9988/depart-imminent-de-mox-plutonium-pour-le-japon-sous-haute-surveillance.html
- rezo-actu : **Gravelines : la centrale nucléaire déclare deux incidents, dont un rejet radioactif.** *Extrait :* Le 27 février, dans le cadre des contrôles hebdomadaires réglementaires des eaux usées du site, les mesures radiochimiques réalisées par le service environnement, ont permis de détecter une **valeur tritium* supérieure aux limites fixées par l'autorisation de rejet de la centrale : 720 Bq/l,** pour une **valeur attendue inférieure à 50 Bq/l.** http://www.lavoixdunord.fr/region/gravelines-la-centrale-nucleaire-declare-deux-ia0b0n117988
- Blog d'Etienne Servant : **Au Japon la "justice" déboute. Existe-t-il encore une justice impartiale au Japon ?** Nous sommes en droit de nous poser la question. (…) Les familles qui habitent à Kôriyama, ont saisi la justice au nom de 14 enfants pour obtenir le droit de vivre dans une zone où l'exposition à la radioactivité artificielle ne dépasse pas 1 mSv/an. Elles ont été déboutées en décembre 2011.!! (…) 262 résidents du Kansaï avaient porté plainte pour réclamer l'arrêt des deux réacteurs de la centrale d'Ôï. Leur principal argument est que des sismologues avaient estimé que les failles sous les réacteurs sont actives. Ils viennent d'être déboutés par le tribunal d'Ôsaka**.** http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/170413/au-japon-la-justice-deboute
- Blog d'Etienne Servant : **Tritium et déchets nucléaires à la centrale du Bugey** (Vidéo, 6'34). http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/170413/tritium-et-dechets-nucleaires-la-centrale-du-bugey-video
  Ou : http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=F5dUhs2tbfU#!

- Jeudi 18 Avril 2013 :

- ACRO : TEPCO a reçu 223,5 milliards de yens (**1,7 milliard d'euros**) du gouvernement pour l'aider à payer les indemnisations. C'est le **quinzième apport financier**.
- BistroBarBlog : **Le cas de la disparition de 600 tonnes d'eau résiduelle extrêmement radioactive à la centrale de Fukushima** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-18-avril-2013-explosion-dune.html
- Enenews : Wired: 'Healthy debate' about location of Fukushima corium — Lava can melt a foot of concrete per hour — Cooling with water may not stop corium flow http://enenews.com/wired-healthy-debate-about-where-fukushima-coriums-are-lava-can-melt-a-foot-of-concrete-per-hour-cooling-with-water-may-not-stop-corium-flow
- Fukushima Diary : **[Contamination maritime] Du Cs 134 au large de Miyagi, la radioactivité ne diminue pas** http://fukushima-diary.com/2013/04/marine-contamination-cs-134-measured-from-miyagi-offshore-seawater-radiation-level-not-been-decreasing/

- Fukushima Diary : **[1 900 Bq/m³] Du strontium 90 dans l'eau du large de la centrale de Fukushima, Tepco admet que c'est à cause de l'accident** http://fukushima-diary.com/2013/04/1900-bqm3-sr-90-measured-from-fukushima-plant-offshore-seawater-tepco-admitted-its-due-to-the-accident/
- Fukushima Diary : **600 tonnes d'eau extrêmement radioactive "portées manquantes" dans le réservoir – Tepco : "Erreur de mesure matérielle"** http://fukushima-diary.com/2013/04/600-tones-of-contaminated-water-missing-from-the-reservoir-tepco-error-of-the-measurement-hardware/
- rezo-actu : Areva arrache un contrat « majeur » avec le champion du nucléaire américain (…) Exelon, prévoyant la livraison de combustible nucléaire pour ses centrales de Dresden et Quad Cities (Illinois) et de Three Mile Island (Pennsylvanie). http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20130418trib000760212/areva-arrache-un-contrat-majeur-avec-le-champion-du-nucleaire-americain.html
- rezo-actu : **Nucléaire: dans le laboratoire souterrain de Bure, le temps change de dimension.** A l'échelle du temps de vie de certains radionucléides, comme le chlore 36, dont la période radioactive (le temps nécessaire pour que la radioactivité diminue de moitié) dépasse **300.000 ans**, ou l'iode 129 (période de **16 millions d'années**). http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/sciences/20130418.AFP0175/nucleaire-dans-le-laboratoire-souterrain-de-bure-le-temps-change-de-dimension.html
- rezo-actu : **Nucléaire : la mise à l'arrêt de la centrale de Fessenheim rejetée par le rapporteur public** http://www.lepoint.fr/societe/nucleaire-la-mise-a-l-arret-de-la-centrale-de-fessenheim-rejetee-par-le-rapporteur-public-18-04-2013-1656563_23.php
- rezo-actu : EDF va devoir investir **100 à 120 milliards d'euros en France sur 10 ans**. Henri Proglio a également confirmé l'enveloppe de **55 milliards d'ici 2025** pour moderniser les 19 centrales nucléaires françaises. http://www.challenges.fr/entreprise/20130418.CHA8564/edf-va-devoir-investir-100-a-120-milliards-d-euros-en-france-sur-10-ans.html?xtor=RSS-17
- Vivre après Fukushima : **En Polynésie aussi on a été irradié**. Février 2013: 98% des demandes d'indemnisation aux victimes des essais nucléaires en Polynésie ont été rejetées au titre des « risques négligeables » auxquels ils auraient été exposés.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/en-polynesie-aussi-on-a-ete-irradie/

– **Vendredi 19 Avril 2013** :

- Blog de Fukushima : **Selon Pierre-Franck Chevet, président de l'ASN, Fukushima est classé au niveau 6 sur l'échelle internationale INES.** *Extraits* : Arriver à un tel point de **désinformation** au sommet des structures françaises est insupportable. Celui qui a la responsabilité de la sûreté nucléaire en France a été pris en flagrant délit de **manipulation de l'opinion** sur une chaîne publique nationale. Il participait à l'émission « Le téléphone sonne » (*Questions sur l'état de la sureté des installations nucléaires*) le 17 avril 2013 sur France Inter, avec son collègue Jacques Repussard, directeur général de l'IRSN. Tous deux étaient là **pour désinformer et minimiser**. Mais surtout pour marteler que « L'accident nucléaire est possible en France ». Non pas pour faire peur et faire changer la politique énergétique de la France, mais pour trois raisons évidentes :
  - habituer les Français à l'idée d'un accident nucléaire,

  - justifier leurs activités de protection de l'industrie nucléaire,

  - rendre nécessaire l'augmentation des dépenses de sécurité, donc des propres recettes de leurs organismes.

  Ils n'étaient pas vraiment là pour répondre aux questions des auditeurs, lisez plutôt :

  - Question d'un auditeur : S'il se passe un accident majeur en France, combien de millions de Français seront impactés ? PAS DE REPONSE

  - Question d'un auditeur : Quelles sont les mesures que vous pouvez nous conseiller pour protéger nos familles, particulièrement les enfants, en cas d'accident majeur ? PAS DE REPONSE

  (…) **Des réponses absolument pas rassurantes :**

  - Question d'un auditeur : Les centrales françaises permettraient-elles d'empêcher la formation d'un corium et de son passage à travers le radier ? REPONSE : NON

  Effectivement, **aucune centrale nucléaire française ne possède de récupérateur de corium et le syndrome de Fukushima peut se produire dans tous les sites.** (...)

  « Le Téléphone sonne », 34'50 : http://www.franceinter.fr/player/reecouter?play=613426

http://fukushima.over-blog.fr/selon-pierre-franck-chevet-pr%C3%A9sident-de-l%E2%80%99asn-fukushima-est-class%C3%A9-au-niveau-6-sur-l%E2%80%99%C3%A9chelle-internationale-ines

- Blog de Fukushima : **MOX et intox** Suite à la catastrophe nucléaire de Fukushima débutée en mars 2011, le rouleau compresseur du village nucléaire a réalisé et réalise son implacable programme.
- décembre 2011 : déclaration « d'arrêt à froid » des 3 ex-réacteurs

- année 2012 : opération communication-intox pour marteler que tout est maîtrisé, qu'il y a zéro morts à Fukushima, qu'il n'y a pas de catastrophe sanitaire

- juillet 2012 : redémarrage de la centrale nucléaire d'Ohi, afin de combattre l'idée que vivre sans nucléaire est possible

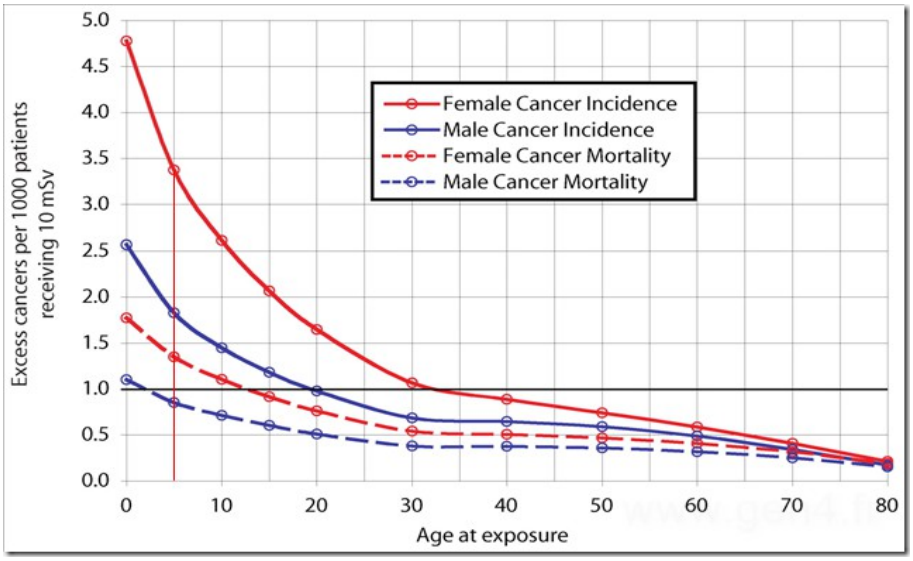
- avril 2013 : redémarrage du commerce français du MOX avec le Japon, arrêté en 2011, pour continuer à faire de l'argent sur le dos de la santé des populations

Merci aux citoyens français qui se sont mobilisés le 17 avril 2013 à Cherbourg pour rendre visible l'inacceptable : le commerce outrancier et insultant d'**une énergie policière et mortifère.** (Vidéo de 3'26)
http://fukushima.over-blog.fr/mox-et-intox

http://leblogdejeudi.fr/mox-40-antinucleaires-pacifistes-sauvent-lhonn

- Fukushima Diary : Japon : L'Institut National des Maladies Infectieuses a "des **inquiétudes quant au potentiel pandémique de la grippe aviaire à H7N9".** Au 18 avril 2013, **82 cas ont été enregistrés et 17 personnes en sont mortes.** http://fukushima-diary.com/2013/04/national-institute-of-infectious-diseases-raising-concerns-regarding-the-pandemic-potential-of-avian-influenza-ah7n9/
- GEN-4 : **L'héritage nucléaire : Obama valide l'idée de nouveaux seuils de contamination aux USA.** Quelques jours après les nouvelles plus qu'inquiétantes rapportant des fuites radioactives importantes, prolongées et irrémédiables au niveau de citernes localisées sur le site nucléaire de Hanford (USA), le Président Obama vient d'autoriser – dans l'indifférence médiatique la plus absolue – la possibilité d'augmenter nettement les seuils de contamination radioactive du sol et de l'eau de boisson. Evidemment, seules les mauvaises langues et autres conspirationnistes de tout crin oseront faire la liaison entre les deux événements. Extraits : Le principal objet d'étonnement à la lecture de ce document réside dans l'apparition d'une "clause Fukushima" qui consiste à admettre la possibilité d'autoriser – à titre dérogatoire et pour une période d'urgence définie comme "courte" – un seuil de contamination nettement plus élevé que celui défini actuellement par la règlementation américaine *SDWA. (…)* **Contamination du sol : le seuil d'exposition passerait de fait de 1 à 20 mSv / an.** (…) Une exposition supplémentaire de 20 mSv sur une année conduirait, selon les tableaux publiés par la commission *BEIR* à un taux de cancer estimé à environ 0.002, soit 1 "chance" sur 2000 ou encore **200 cancers pour chaque tranche globale de 100.000 individus, tous âges et sexes confondus**.

Pire encore, **aucune mesure particulière n'est prévue pour les enfants** exposés, dont les organismes réagissent bien plus fortement aux effets des irradiations : la probabilité de base est par exemple multipliée par 4 environ chez les filles de moins de 5 ans exposées à une dose de 20 mSv, ce qui revient à une probabilité de 0.068 ; autrement dit, à un peu moins de **700 cancers par tranche de 100.000 filles de moins de cinq ans irradiées**.



Contamination de l'eau de boisson : le seuil passerait de 0.1 Bq/l (SDWA) à 3 000 Bq/l (AIEA) (…)
http://gen4.fr/2013/04/heritage-nucleaire-obama-valide-nouveaux-seuils-contamination.html

- Observatoire du Nucléaire : **L'administration des USA règle (à sa façon) le problème des contaminations radioactives.** Article (en anglais) de Ecowatch.com : http://bit.ly/ZK3gmw
  Il suffisait d'y penser : la *Maison blanche* a réglé le problème des contaminations radioactives... **en augmentant considérablement les taux acceptés légalement** dans l'eau (y compris l'eau « potable »), ainsi que les délais de décontamination suite à des incidents ou accidents. Les textes validés sont comparables à ceux en vigueurs sous l'administration du précédent président, cela nous laisse Bush bée...
  http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-04-2.htm
- Mediapart **: Risque nucléaire : France-Inter réinvente l'ORTF,** [lorsque les médias publics n'étaient que les porte-parole de l'Etat]. Communiqué du jeudi 18 avril 2013, par Stéphane Lhomme de l'Observatoire du nucléaire: **Le "Téléphone sonne" du 17 avril sur le risque nucléaire (rebaptisé la "sûreté" nucléaire) n'avait comme invités que des représentants d'organismes officiels pronucléaires.** http://bit.ly/13gZrG7 En effet, sur une question aussi controversée que le risque nucléaire, **les seuls invités de l'émission** étaient les représentants de deux organismes officiels : Pierre-Franck Chevet, Président de l'Autorité de sûreté nucléaire (**ASN**), et Jacques Repussard, Directeur de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (**IRSN**). Bien que ces structures d'Etat soient **prétendues "indépendantes"**, elles font en réalité partie du lobby nucléaire et ont pour mission réelle de faire **tolérer par la population** la présence de 58 réacteurs sur le territoire national et la perspective d'une catastrophe nucléaire. (…)
  Concernant **la prétendue "compétence" des personnes en charge de la "sûreté nucléaire"**, l'Observatoire du nucléaire rappelle par exemple que, après un fort séisme au Japon en juillet 2007, c'est un dirigeant de l'ASN française qui a dirigé une mission de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) qui a décrété... que les réacteurs nippons étaient adaptés au risque sismique (cf http://bit.ly/TcrXje). Trois ans après, c'était Fukushima...
  Concernant **la prétendue "indépendance" de l'ASN**, l'Observatoire du nucléaire rappelle que, ayant évoqué "un moratoire sur la construction du réacteur EPR" juste après le début de la catastrophe de Fukushima, le Président de l'ASN (M. Lacoste) a été immédiatement contraint de se contredire dans les médias **sur ordre de l'Elysée**... car M. Sarkozy se rendait le jour même au Japon pour essayer cyniquement d'y promouvoir le nucléaire français (cf également http://bit.ly/TcrXje).

  L'option consistant à assurer la "sûreté nucléaire" par l'arrêt définitif de toutes les installations atomiques n'a bien sûr pas été évoquée lors de ce sinistre "Téléphone sonne", mission accomplie. Il est une fois de plus démontré que le nucléaire ne nuit pas seulement à l'environnement et aux êtres vivants, mais aussi **à la démocratie et au pluralisme**. En l'occurrence **avec la collaboration des dirigeants de France-Inter**.
  http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/180413/risque-nucleaire-france-inter-reinvente-lort

- rezo-actu : **Mox : le douteux pari de la France**. Le groupe nucléaire français Areva est le seul à produire le combustible contenant du plutonium, contesté par certains experts et par les écologistes.
  http://www.lepoint.fr/economie/mox-le-douteux-pari-de-la-france-17-04-2013-1656020_28.php
- rezo-actu : **Mox : des convois pas comme les autres.** *Extrait* : Le transport ferroviaire de matières radioactives emprunte les mêmes voies que les trains de passagers et de fret. "Les colis de matières nucléaires sont attachés à des wagons transportant des produits chimiques inflammables, assène Yannick Rousselet. Ils sont stationnés dans des gares de triage souvent proches d'habitations, alors que des radiations sont émises à travers les parois." Selon Laura Hameaux, de Sortir du nucléaire, "au contact des conteneurs pendant trente minutes, on reçoit la dose maximum annuelle [tolérée] pour le public". (…) **Tous les ans, plus de 900 000 colis nucléaires sillonnent la France.**
  http://www.usinenouvelle.com/article/mox-des-convois-pas-comme-les-autres.N195264
- rezo-actu : Le déficit commercial du Japon explose http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20130418-le-deficit-commercial-japon-explose-balance?ns_campaign=google_choix_redactions&ns_mchannel=editors_picks&ns_source=google_actualite&ns_linkname=asie-pacifique.20130418-le-deficit-commercial-japon-explose-balance&ns_fee=0

- Samedi 20 Avril 2013 :

- ACRO : Jacques Repussard, directeur général de l'IRSN, sur France-Inter, dans l'émission le téléphone sonne du 17 avril : Après son désormais célèbre "imaginer l'inimaginable", il ajoute (7'33) : *« Quand les accidents comme cela se produisent, c'est forcément une conjonction tout à fait extraordinaire et peu*

prévisible de différents facteurs indépendants les uns des autres. Un tsunami + un séisme + une centrale qui avait vieilli prématurément, qui n'avait pas mise à l'état de l'art, tout ça ensemble a créé l'accident. »
Un tsunami n'est pas inimaginable au Japon ! C'est même un mot japonais. Et puis, un séisme et un tsunami ne sont pas des facteurs indépendants les uns des autres. La centrale de Fukushima était vieille, mais pas vieillie prématurément.
Et d'ajouter, vers 12'30 : *"qu'il y aura un faible impact sanitaire"*. L'évacuation a officiellement faire près de 800 décès prématurés (chiffre officiel). C'est moins que le tsunami (19 000 décès), mais ce n'est pas "faible".Si l'on a besoin de changer la réalité, c'est que l'on a quelque chose de pas très reluisant à cacher...
-Pierre Franck Chevet, président de l'ASN explique, quant à lui, à propos des niveaux d'accident nucléaire (33'50) : "Tchernobyl 7, Fukushima 6". Fukushima c'est 7. **Ce devrait même être un triple, voire un quadruple 7 (un par réacteur) !** (…)

- ACRO : Selon l'Asahi, les ouvriers qui sont intervenus sur les fuites ont travaillé sans dosimètre ! 14 personnes sont concernées, selon TEPCo.
- BistroBarBlog : **Désinformation ahurissante sur Fukushima et le nucléaire** . Mais sans surprise de la part du président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire, Pierre-Franck Chevet : selon lui, l'accident de Fukushima est classé au niveau 6 de l'échelle INES, alors que les Japonais l'ont classé au niveau 7. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/desinformation-ahurissante-sur.html
- Fukushima Diary : **La grue de Tepco a retiré par erreur la trappe du réservoir de trop-plein pendant le retrait des décombres du réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-crane-picked-up-the-skimmer-surge-tank-hatch-by-mistake-during-debris-removal-of-reactor3/
- Fukushima Diary : **[Contamination alimentaire] Du Cs 137 dans de la poudre de lait produite à Tokyo et vendue dans l'ouest japonais : 0,64 Bq/kg**. http://fukushima-diary.com/2013/04/food-contamination-cs-137-measured-from-milk-powder-produced-in-tokyo-sold-in-western-japan/
- Fukushima Diary : **[Fuites] le réservoir N°2 a perdu 42 m³ d'eaux extrêmement radioactives pendant la nuit du 17 avril 2013** http://fukushima-diary.com/2013/04/leakage-reservoir-no-2-lost-42m3-of-highly-contaminated-water-during-the-night-of-4172013/
- Fukushima Diary : **[Pas la radioactivité] Le pissenlit bicéphale est de retour à Tokyo** *[Photo sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/04/not-radiation-effect-double-headed-dandelion-is-back-to-tokyo/
- Fukushima Diary : **Le niveau en Sr-90 [Strontium-90] a été multiplié par plus de 10 en 2 semaines, après le début des tests de performance du système de filtrage multi-nucléides.**
Tepco a prévu d'installer le ALPS (*Advanced Liquid Processing System*) pour purifier les eaux contaminées qui augmentent. Le système doit retirer 62 sortes de radionucléides multiples, dont le Sr 90.Ils ont commencé les tests de performance le 30 mars 2013. Cependant le Sr 90 est déjà détecté dans les eaux "purifiées".L'échantillon a été pris le 12 avril 2013, 2 semaines après le début des tests. Selon Tepco, ils ont relevé **10 000Bq/m³** de Sr-90. http://fukushima-diary.com/2013/04/sr-90-level-jumped-up-only-2-weeks-after-the-performance-test-of-multiple-nuclide-removing-system/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : La pénurie de travailleurs retarde le transvasement de l'eau des réservoirs qui fuient** http://fukushima-diary.com/2013/04/former-fukushima-worker-shortage-of-workers-is-delaying-water-transfer-plan-from-the-leaking-reservoirs/
- Observatoire du Nucléaire : **Otages: le prix du pillage de l'Afrique par les sociétés françaises d'énergie** : une indécente "union nationale" pour masquer les vraies questions ; des expatriés grassement rémunérés pour piller les pays du Sud.
http://observ.nucleaire.free.fr/otages-pillage-afrique.htm
- Vivre après Fukushima : **Un printemps à Tchernobyl.** En 2008, le « dessin'acteur » Emmanuel Lepage participe à un projet artistique à Tchernobyl. Il en revient bouleversé. Extrait : La plupart [des habitants] sont encore là pour la simple raison qu'ils n'ont pas la possibilité économique de partir. À Volodarka, un tiers des maisons est abandonné. Ceux qui ont eu les moyens de partir l'ont fait. Il y a aussi des raisons affectives. Ils sont nés, ont grandi ici, ont leurs amis, leurs maisons. C'est un attachement viscéral. Et puis pour faire quoi et vivre comment ailleurs?
Quant à la notion de danger, ils l'oublient. Nous mêmes nous l'oubliions! Ou alors ils se disent qu'ils vont passer au travers. Ils savent que c'est dangereux, ils connaissent les conséquences. Certains l'ont vécu dans leur chair. Mais ils n'ont bien souvent pas d'autre horizon que l'alcool. Dans une désespérance du quotidien. Rien d'étonnant après les événements qui ont suivi la catastrophe: les évacuations, les villes abandonnées, les enfants qui ont quitté Volodarka plusieurs mois, etc.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/un-printemps-a-tchernobyl/

- Dimanche 21 Avril 2013 :

- 2000 Watts : Une **nouvelle fuite dans un 3ème réservoir** est apparue cette semaine. L'opérateur de la centrale est en train de vider cette cuve pour transvaser l'eau hautement radioactive dans de nouvelles cuves. www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/669-catastrophe-nucleaire-le-fil-de-linformation.html
- **AIEA: démission surprise du directeur général adjoint Rafael Grossi** http://fr.news.yahoo.com/aiea-d%C3%A9mission-surprise-directeur-g%C3%A9n%C3%A9ral-adjoint-rafael-grossi-170536286.html
- ACRO : TEPCo rechigne à payer une facture de 10,55 milliards de yens (**81 millions d'euros**) au ministère de l'environnement pour financer le coût de la décontamination car elle n'aurait aucune obligation légale à le faire ! Le bras de fer continue. Le ministère n'a pas mis de date limite et il n'y aura donc pas de pénalités de retard. **Si TEPCo ne paye pas, ce seront les contribuables qui payeront. Si TEPCo paye, ce seront les contribuables qui avanceront l'argent... et les consommateurs qui devront payer.**
  Le gouvernement a engagé 372,1 milliards de yens (**2,9 milliards d'euros)** en 2012 pour financer la décontamination. Pour 2013, ce sont 497,8 milliards de yens (**3,8 milliards d'euros**) qui devraient être dépensés. Mais il n'en facture qu'une petite partie à TEPCo et elle ne paye pas !
  En novembre 2012, le gouvernement a envoyé une facture de 7,6 milliards de yens (58 millions d'euros) à TEPCo pour couvrir une partie des frais jusqu'à août 2012. Cette somme inclut 1,7 milliard de yens pour les zones spéciales près de la centrale, 2,4 milliards de yens de subventions aux autorités locales engagées dans la décontamination, 1,94 milliards de yens pour financer des recherches sur la décontamination des habitations et 960 millions en publicité sur ces actions. TEPCo n'a payé que la première somme de 1,7 milliard pour les zones spéciales près de la centrale.
  En février 2013, le ministère a renvoyé une facture de rappel pour le reste et il a ajouté 7,3 milliards de yens pour la période qui va de septembre à novembre 2012. TEPCo ne devrait payer que 2,65 milliards sur cette nouvelle facture et refuse de payer les 4,65 milliards restants.
- ACRO : L'Asahi a fini son feuilleton "Dans le piège de Promethée" sur l'action des forces armées et en commence un nouveau sur **l'évacuation des animaux.**
  http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/life_and_death/AJ201304220001
- Fukushima Diary : **Le contrôleur de radioactivité : Une société de service d'aide sociale à l'enfance nous a empêchés de relever la radioactivité** http://fukushima-diary.com/2013/04/radiation-researcher-social-welfare-service-corporation-for-children-stopped-us-from-measuring-radiation/
- Fukushima Diary : **Les fuites d'eaux extrêmement radioactives peuvent faire s'effondrer les [parades] de Tepco pour protéger le sous-sol** http://fukushima-diary.com/2013/04/the-leaking-highly-contaminated-water-may-collapse-tepcos-countermeasure-for-ground-water/
- Fukushima Diary : **La force physique des élèves en école élémentaire décroît significativement dans le Miyagi** http://fukushima-diary.com/2013/04/physical-strength-of-elementary-school-students-significantly-decreasing-in-miyagi/
- Fukushima Diary : **[Contamination alimentaire] Du Cs-137 dans les oranges de Shizuoka, vendues à Yokohama** : 0,73 Bq/kg de Cs-137 (…).La date d'échantillonnage est le 17 avril 2013.**Le Fukushima Diary ne fait pas réellement confiance aux données de ce relevé.** Par contre, les points importants à y associer sont les suivants :
  1. L'origine est la préfecture de Shizuoka, qui se trouve **à 362 km de la centrale nucléaire de Fukushima.**
  2. Elles sont déjà vendues.
  3. Elles ont été vendues dans la région métropolitaine. (Yokohama) http://fukushima-diary.com/2013/04/food-contamination-cs-137-from-orange-produced-in-shizuoka-sold-in-yokohama/
- Fukushima Diary : **[Pas la radioactivité] "Un cas de nombre inhabituel de Gerberas mutants dans Tokyo"** [*Photo sur le site*] http://fukushima-diary.com/2013/04/not-radiation-effect-unusual-number-of-mutated-gerbera-in-one-case-in-tokyo/
- GEN-4 : **USA : que s'est-il vraiment passé à La Salle (Illinois) le 17 avril ? (…) 17 avril 2013, la foudre frappe le centre nucléaire** de La Salle (…) Les 2 réacteurs fonctionnaient alors à 100% de leur puissance nominale ; les 2 unités sont correctement "scrammées" (arrêtés en urgence) mais semblent avoir connu des problèmes de refroidissement ultérieurement à cette opération. (…) On peut comparer le fonctionnement d'un réacteur en "arrêt à chaud" à celui d'une cocotte-minute dont on aurait simplement baissé mais non arrêté complètement le brûleur, une partie non négligeable de la chaleur résiduelle (le "ralenti") étant causée par les produits de fission contenus dans le combustible nucléaire. **Les piscines de barbotage des réacteurs à eau bouillante insuffisamment efficaces après un arrêt à chaud.** (…) **Plusieurs circuits simultanément "défectueux" sur les 2 unités ?** (…) **Surpressions au niveau des confinements et cafouillage au niveau des dégazages** (…).

Résumé de l'incident de La Salle et ce que nous en devinons depuis notre siège d'observateur lointain :

Premièrement, à la suite de la perte du réseau extérieur et à l'arrêt de la production interne, les groupes électrogènes du site semblent avoir partiellement dysfonctionné, peinant apparemment à générer les puissances électriques nécessaires à l'alimentation de l'ensemble des différents circuits de refroidissement.

Deuxièmement, deux manœuvres de dépressurisation d'urgence du confinement ont été réalisées, **une opération relâchant obligatoirement de la radioactivité dans l'atmosphère,** même si les rejets sont partiellement filtrés. Le dispositif mesurant automatiquement la radioactivité de ces dégazages au niveau de la cheminée faisait hélas partie de la longue liste de ceux qui connaissaient des problèmes ce jour-là, il est donc impossible d'avoir des chiffres de rejets précis…

Troisièmement, l'aspect morcelé et bancal du compte-rendu de la NRC et notamment ses 2 annexes ultérieures transmises le soir et le lendemain ne plaident pas pour une sincérité immédiate de l'opérateur dans le déroulement et la résolution de l'incident.

Quatrièmement, certains détails manquants dérangeants, une chronologie morcelée et incomplète, des oublis de l'opérateur, des imprécisions techniques, tout ceci nous amène à nous interroger également sur la perspicacité de l'agence de régulation américaine à réellement comprendre ce qui s'est passé le 17 avril 2013 à La Salle ainsi que sur sa volonté de réellement clarifier l'incident dans les moindres détails.

Cinquièmement, une opération de dégazage étant présentée par David Lochbaum de l'UCS (qui sait de quoi il parle) comme un "dernier recours", l'ensemble de l'incident ne peut être évacué aussi facilement sans qu'au moins quelques responsables ne répondent "sans concession" à quelques questions soigneusement élaborées. (…) Ou du moins, c'est ce que nous tenterions de suggérer à gauche et à droite si un tel incident s'était déroulé au niveau d'un CNPE français… Et si nous avions vent du *vent* bien sûr ! http://gen4.fr/2013/04/usa-la-salle-17-avril.html

- rezo-actu : **Séisme de magnitude 6,1 près d'îles nippones du Pacifique, puis à Fukushima**. (…) Un autre séisme [, de magnitude 4,2 ,] s'est produit en fin de journée, dans la préfecture de Fukushima. Aucune nouvelle anomalie n'a toutefois été constatée dans la centrale Fukushima Daiichi ravagée par le tsunami du 11 mars 2011, ni dans celle contiguë (Fukushima Daini), selon l'exploitant, Tokyo Electric Power (Tepco).
  http://www.romandie.com/news/n/_Seisme_de_magnitude_61_pres_d_iles_nippones_du_Pacifique_puis_a_Fukushima46210420131312.asp
- Blog d'Etienne Servant : **Océans : qui va décréter l'état d'urgence écologique ?** Surpêche, pollution, radioactivité, réchauffement climatique : y aura-t-il encore des poissons dans les mers et les océans en 2050 ? http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/210413/oceans-qui-va-decreter-letat-durgence-ecologique
- Blog d'Etienne Servant : **Une bouteille à la mer pour Fukushima.** (…) Le projet consiste à rallier le port de Fukushima depuis le port de Marans (17) avec un voilier, et de récolter des échantillons le long du voyage pour valider les simulation de mesures de Césium 137.Et de vérifier l'état de la mer et de la contamination au large de Fukushima. Rencontrer les populations locales pour tisser un lien fort entre la France et le Japon contaminé ! . Réaliser un long métrage en numérique de cette expédition .
  http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/210413/une-bouteille-la-mer-pour-fukushima
  Et : https://www.facebook.com/UneBouteilleALaMerPourFukushima/info

- **Annonces** :
  - Appel des écologistes pour la **Grande Marche du 5 mai pour une 6ème République**
    http://www.marchepourla6eme.fr/?p=237
  - CAN 84 (Collectif Anti-Nucléaire Vaucluse) : **trois pétitions** à signer, si ce n'est pas encore fait :
    * Pour l'arrêt immédiat, inconditionnel et définitif du nucléaire (pétition nationale)
    * Pour la fermeture définitive des 4 réacteurs de Tricastin et l'arrêt immédiat du nucléaire (pétition inter-régionale)
    * Pour un tribunal Russell contre les crimes du nucléaire civil en 2012 ! (Pétition mondiale)
  - **Cyberacteurs : protection de l'environnement, des droits de l'être humain et de la Paix,** édite l' E-quotidien, une revue de presse quotidienne. Elle est disponible soit par messagerie électronique (abonnement gratuit sur cette page), soit en ligne : http://www.cyberacteurs.org/quotidien/plus.php
  - Observatoire du Nucléaire : **Une marche anti-nucléaire au départ de Manosque**

Article de Hauteprovenceinfo.com : http://bit.ly/XNxALL
Fête antinucléaire le 21 avril à Avignon : http://bit.ly/17uuOd2
Un collectif parti lundi 15 avril, s'est donné pour objectif de relier à pied, sur 12 jours, les sites de Cadarache, Tricastin et Marcoule à pied en douze jours. "A danger immédiat, arrêt immédiat", tel est leur slogan. Bonne route à ces vaillants militants ! A noter qu'une Fête antinucléaire est organisée le 21 avril à Avignon de 12h à 21h : http://bit.ly/17uuOd2

- **« Quelle existence reste-t-il à mener avec un dosimètre autour du cou ? » Vendredi 26 avril** à 19h. Bibliothèque la Rétive, 42 rue du faubourg d'Auvergne, **Alès (Gard)**. Discussion -Projection sur la société nucléaire.

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Du vendredi 26 au dimanche 28 avril 2013,3 jours d'actions pour barrer la route à l'uranium** www.chernobyl-day.org



« **L'apocalypse de Tchernobyl au jour le jour** », 2012.11.22
Illustration Jérôme Liniger- tous droits réservés - www.lecrapaud.fr
http://lecrapaud.fr/lapocalypse-de-tchernobyl-au-jour-le-jour/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013 - semaine 17, du 22 au 28 Avril 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Cyberacteurs : http://www.cyberacteurs.org
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://www.pauljorion.com/blog/
Kna Blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 22 Avril 2013 :

- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima ont toujours refusé de publier les données détaillées des **résultats des échographies de la thyroïde** qu'elles effectuent. En particulier, elle refuse de donner les résultats par municipalité pour ne pas stigmatiser une commune plutôt qu'une autre et ses habitants. Cependant, selon le Maïnichi, une ONG a obtenu ces données commune par commune, en s'adressant à la commission d'accès aux documents administratifs, mais ne les a pas publiées. Elles font apparaître de fortes disparités. La proportion d'enfants classés A2, qui ont des nodules inférieurs à 5 mm, varie de **25,2 à 41,6%**. Pour les enfants classés B, avec un nodule plus grand que 5 mm, mais qui ne nécessite pas d'examen médical supplémentaire, ce taux varie de **0 à 1,7%** selon les communes. (…)
- ACRO : [**Manche et Mer du Nord]** : **Les rejets de substances radioactives en mer : Cas de l'iode-129 et du tritium**. L'ACRO effectue une surveillance citoyenne de la radioactivité dans l'environnement marin et trouve systématiquement de l'iode-129 et du tritium, deux radioéléments rejetés quasi intégralement en mer par l'industrie nucléaire. Ces éléments radioactifs se retrouvent tout le long du littoral. [6 p.] http://www.acro.eu.org/rad_lit13.pdf
- ACRO : TEPCo a trouvé deux cadavres de souris dans un transformateur électrique lié au réacteur n°2. Elle a dû couper le courant pour enlever le cadavre et vérifier le circuit électrique. Le système de refroidissement [*a été arrêté pendant un peu plus de 4 h*].
- ACRO : .L'AIEA a rendu ses conclusions aux autorités japonaises et tenu une conférence de presse. Le communiqué lénifiant est ici en anglais. La presse française, qui reprend l'AFP, et la presse japonaise n'ont pas retenu la même chose. Pour la presse française, *« l'eau accumulée sur le site est le plus gros problème (...) il faut une stratégie complète nouvelle pour gérer cette énorme quantité. Il faut renforcer le contrôle des risques de fuites »*. Et d'ajouter que *« Tepco doit poursuivre ses efforts pour améliorer la*

fiabilité des systèmes essentiels, pour évaluer l'intégrité des installations et pour élever la protection vis-à-vis des risques extérieurs ». Bref, que des évidences. Pas besoin d'être un expert de l'AIEA pour savoir cela.
La presse japonaise a plutôt retenu qu'« il sera presque impossible de garantir le temps du démantèlement d'une installation si complexe en moins de 30 ou 40 ans, comme cela est actuellement défini dans la feuille de route ». Une autre évidence qui mérite d'être rappelée.

- ACRO : L'Asahi a fait mesurer par le CRMS, un réseau de stations de mesures citoyennes à Fukushima, de la boue de **deux piscines scolaires** de la ville de Fukushima et d'une de Minami-Sôma. Ces piscines n'ont pas été vidées depuis le 11 mars 2011. **La contamination dépasse les 100 000 Bq/kg à Fukushima et les 8 000 Bq/kg à Minami-Sôma.** Ces boues doivent être traitées comme des déchets radioactifs, et même comme des déchets spéciaux à Fukushima. Le débit de dose à proximité des piscines ne dépasse pas le niveau ambiant, car l'eau atténue le rayonnement. (…)
- Et aussi Enenews : Nuclear material in pools at Fukushima schools exceed 100,000 Bq/kg — Level nearly doubled since last year http://enenews.com/nuclear-material-in-pools-at-fukushima-schools-exceed-100000-bqkg-level-nearly-doubled-since-last-year
- Actualités News : **Le démantèlement de la centrale nucléaire de Fukushima mis en péril par des rats** http://www.actualites-news-environnement.com/30514-centrale-nucleaire-Fukushima.html
- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : deux rats tout à fait morts dans le transformateur du système de refroidissement de la piscine du réacteur 2**
- http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-22-avril-2013-encore-des-rats.html
- Un film : "**The land of hope", par Sono Sion**. Film japonais, 2 h 13. Une famille japonaise voit sa vie bouleversée par un tremblement de terre non loin d'une centrale nucléaire.
http://www.allocine.fr/film/fichefilm_gen_cfilm=206393.html
- Et : http://www.lemonde.fr/culture/article/2013/04/23/sion-sono-comprendre-fukushima-non-par-la-logique-mais-par-l-emotion_3164789_3246.html
- Et : The Land of Hope » : La tragédie nucléaire à hauteur humaine. *Extrait* : **Le titre est bien sûr un leurre, il n'y a plus d'espoir. (…)** Le film n'est ni un documentaire, ni un brûlot. Il raconte juste une histoire, non seulement crédible, mais plus que proche d'une réalité toujours tangible, et montre à la fois le doute, la panique, la résignation, et, surtout, le sentiment d'impuissance de populations honteusement trompées par toutes les autorités, police, gouvernants, médecins et aussi, via la télévision, journalistes.
http://blogs.lesechos.fr/annie-coppermann/the-land-of-hope-la-tragedie-nucleaire-a-hauteur-humaine-a12856.html
- Les Echos : **Fukushima : l'AIEA rappelle Tepco à l'ordre**. L'Agence internationale de l'énergie atomique demande au gestionnaire de la centrale de « revoir sa stratégie » après que des rats ont provoqué à nouveau un arrêt du système de refroidissement de la centrale nucléaire de Fukushima. (…)
C'est en effet la troisième fois en cinq semaines qu'un mécanisme de refroidissement de la centrale de Fukushima-Daiichi est mis à l'arrêt. (…) complexe atomique ravagé. **Plusieurs fuites d'eau hautement radioactive se sont aussi récemment produites** dans des réservoirs d'eau creusés dans le sol, obligeant les techniciens à transvaser tant bien que mal le liquide contaminé dans des cuves spéciales, encore en nombre insuffisant. **Ces problèmes et travaux supplémentaires imprévus ont montré la vulnérabilité du site** (…)
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202720928085-fukushima-le-systeme-de-refroidissement-arrete-a-cause-d-un-rat-560375.php
- Fukushima Diary : **Un membre de la Chambre des Représentants : "Fukushima ne pourra jamais être résolu" (…) ; "construire un sarcophage est la seule solution".** http://fukushima-diary.com/2013/04/member-of-the-house-of-representatives-fukushima-can-never-be-settled/
- Fukushima Diary : **Tepco a arrêté le système de refroidissement de la SFP2 à cause de 2 souris dans un transformateur** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-stopped-coolant-system-of-sfp-reactor2-for-finding-two-rats-in-power-transformer/
- Fukushima Diary : **[Analyse] Pourquoi le gouvernement japonais n'a pas évacué l'Est du Japon – Ce qui a sans doute le plus effrayé M. Kan. (…)** Près de 40 millions de gens vivent dans la région métropolitaine. Après le 11-3, le gouvernement japonais a minimisé l'accident de Fukushima et n'a pas fait évacuer ces 40 millions de gens. Certaines recherches montrent que **le niveau de radioactivité de Tokyo est pire que celui de la zone évacuée de Tchernobyl.** De plus, les actinides n'ont pratiquement jamais été recherchés dans la région de Tokyo. http://fukushima-diary.com/2013/04/analysis-why-j-gov-didnt-evacuate-eastern-jp-what-kan-possibly-was-the-most-afraid-of/
- Le Monde : **Fessenheim ne fermera pas fin 2016**, par Corinne Lepage. *Extrait* : L'absurdité de cette thèse [de Delphine Batho de décider de fermer Fessenheim par le fait du Prince et non pour des rais-

ons de sureté] est à trois niveaux :
* Elle est contraire à la réalité. car on ne peut nier la vétusté de la centrale dotée d'une seule enceinte de confinement, qui multiplie les incidents, qui n'a pas de tour de refroidissement, qui est la seule en France à n'avoir pas d'autorisations de rejets chimiques dans les eaux. On ne peut nier surtout le cumul de risque séisme (sous-évalué) et inondation.
* Cette thèse fait courir un risque financier immense à notre pays. En effet, non seulement le coût d'un accident nucléaire pour la France est hors de prix mais de surcroît, la France accepte, en toute connaissance de cause, de faire courir un risque énorme aux populations, à 150m de la frontière allemande et à 30km de Bâle. Dès lors, il pourrait y avoir faute avec ses conséquences au regard du plafond des conventions internationales.
* Enfin, il expose volontairement l'Etat à devoir payer une indemnité à EDF puisque la fermeture n'est pas la conséquence d'un risque trop important mais d'un choix politique d'opportunité.
http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/fermeture-centrale-fessenheim_b_3121369.html?utm_hp_ref=tw

- Observatoire du nucléaire : **Opinions sur l'énergie : un sondage malhonnête du Ministère de l'écologie.** Les questions du "Baromètre d'opinion sur l'énergie et le climat" sont insidieusement orientées de façon à promouvoir le nucléaire. http://observ.nucleaire.free.fr/sondage-trompeur-meddat.htm
- rezo-actu : **France, Flamanville (50): Fumée sans feu à la centrale nucléaire.** Un dégagement de fumée s'est produit à la station de pompage d'eau de mer, servant à refroidir les réacteurs nucléaires de la centrale de Flamanville.http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Flamanville-50-Fumee-sans-feu-a-la-centrale-nucleaire_40771-2185951-pere-bno_filDMA.Htm
- rezo-actu : Journal de Montréal. Des artistes contre le nucléaire
http://www.journaldemontreal.com/2013/04/22/des-artistes-contre-le-nucleaire
- Sciences et Avenir : Fukushima : un rat provoque (encore) une coupure de courant
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130422.OBS6525/fukushima-un-rat-provoque-encore-une-coupure-de-courant.html

- **Mardi 23 Avril 2013 :**
  - ACRO : Contrairement au réacteur n°4 où ce sont des humains qui ont démantelé la partie supérieure du réacteur, **ce n'est pas possible pour les autres réacteurs à cause des combustibles fondus qui irradient tout.** Le démantèlement du réacteur n°3 se fait donc avec des grues télécommandées. TEPCo a réussi à dégager le haut de la pisicine de combustibles usés et a mis une protection. Des photos et explications en anglais sont en ligne.
  - ACRO :TEPCo a trouvé un repreneur pour le combustible MOx en France prévu pour son réacteur n°3 de Fukushima daï-ichi : une compagnie allemande. En échange, TEPCo aurait récupéré l'équivalent en plutonium au Royaume-Uni où il restera longtemps. Et c'est sans vergogne que TEPCo prétend ainsi oeuvrer en faveur de la "promotion des utilisations pacifiques du plutonium ainsi que d'une utilisation efficace des ressources énergétiques". C'est beau, un tel dévouement !
  - ACRO : TEPCo a commencé à transvaser l'eau contaminée du réservoir n°1 vers une cuve en surface.
  - BistroBarBlog : **Réacteur 3 de la centrale de Fukushima : la piscine est maintenant recouverte**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-23-avril-2013-piscine-du.html
  - CAN13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active",** sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org). Invité : le **Collectif Bure Zone Libre, opposant au projet CIGEO.** Le 15 mai 2013 débute le « débat » public sur le projet CIGEO (Centre industriel de stockage géologique) à Bure dans la Meuse qui prévoit d'enfouir dans un réseau de galeries de 15 km2 à 500m sous terre, des déchets hautement radioactifs à vie longue, certains pour des centaines de milliers d'années. Site internet à consulter : burezoneblog.over-blog.com/

    Lien : http://www.youtube.com/watch?v=nPiiVCRi4TQ&list=PL539E6BFB01244F14&index=1
  - Enenews : CNN shows diagram of nuclear material leaking from Fukushima reactor — "Tepco always says it's alright… it always turns out **they're not telling the truth"** (Vidéo, 3'27)
  - Fukushima Diary : **LE CTBT (la borne de surveillance de radioactivité du** *Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty* **de Takasaki dans Gunma) a relevé des niveaux inhabituellement élevés de Xénon 133 et 131m les 8 et 9 avril. Vienne : "C'est à cause de la Corée du Nord"** http://fukushima-diary.com/2013/04/ctbt-measured-unusually-high-level-of-xe-133-and-xe-131m-4849-vienna-its-due-to-n-korea/

- Fukushima Diary : **[Les eaux radioactives descendent à la mer ?] La concentration en chlorures a augmenté de 270 % dans les trous d'observation ces 2 dernières semaines** http://fukushima-diary.com/2013/04/contaminated-water-coming-down-to-the-seachloride-concentration-increased-270-of-2-weeks-ago-in-observation-holes/
- Fukushima Diary : **1 400 000 Bq/m³ de β nucléides dans l'eau des évacuations du réacteur 1** . (…) [Tepco n'a] pas communiqué ces données pendant 7 mois. http://fukushima-diary.com/2013/04/1400000-bqm3-of-%ce%b2-nuclide-detected-from-reactor1-sub-drain-water/
- Fukushima Diary : **[Pas la radioactivité] Un chou mutant en incorporant 4 autres autour de lui et 10 en son sein, produit dans l'ouest du Japon.** *[Photo sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/04/not-radiation-effect-mutated-cabbage-with-4-small-ones-outside-and-10-inside-produced-in-western-jp/
- Fukushima Informations : **Fukushima : l'inquiétant défi de l'eau radioactive.** De l'eau contaminée s'accumule dans les sous-sols de la centrale détruite. Le gouvernement a demandé à Tepco de trouver rapidement une solution. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202722689018-fukushima-l-inquietant-defi-de-l-eau-radioactive-560686.php
- GEN-4 : **Fukushima : Tepco pense utiliser les chambres de suppression 1F5/6 pour stocker l'eau radioactive.** (…) **Des piscines elles-mêmes probablement déjà remplies d'effluents radioactifs.** (...) Pour remplir d'eau contaminée un récipient, il faut d'abord vider le vider de l'eau contaminée qu'il contient (logique militaire). (…) Nous devons bien avouer que ces équations aquifères dignes des Shadoks nous laissent d'autant plus perplexes que dans l'intervalle de cette aimable discussion, plusieurs tonnes d'eau seront venues grossir les stocks de la plus importante réserve d'effluents radioactifs connue au monde : **300.000 m3, soit l'équivalent de 120 piscines olympiques** ! http://gen4.fr/2013/04/fukushima-tepco-pense-utiliser-les-chambres-de-suppression-de-1f56-pour-stocker-leau-radioactive.html
- Observatoire du Nucléaire : **Hollande bottera-t-il les fesses au Directeur de l'IRSN ?** *Dépêche Reuters :* http://bit.ly/ZiwUNe *« Fermer Fessenheim reste une "suggestion politique", selon l'IRSN »* (...) Alors que **sa mission est juste de faire croire à la population que la « sûreté nucléaire » existe**, voilà que le dénommé Repussard se croit habilité à contester la seule proposition intéressante de M. Hollande concernant le nucléaire : fermer la centrale de Fessenheim. A ce jour, le Président de la République et son gouvernement prétendent toujours qu'ils vont fermer Fessenheim « fin 2016 ». On verra bien, même si cette promesse semble de plus en plus fumeuse. Mais nos « chers leaders » devraient au moins **recadrer le sieur Repussard** qui s'autorise à dire que fermer Fessenheim n'est qu'une "*suggestion politique*". Hollande lui bottera-t-il les fesses ? Probablement pas... Voir la revue de presse de la semaine: http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-04-3.htm
- rezo-actu : **Stockage des déchets radioactifs: un contre-laboratoire dans un tunnel** http://fr-ca.actualites.yahoo.com/stockage-des-d%C3%A9chets-radioactifs-un-contre-laboratoire-dans-135354786.html
  Réaction de Jean-Yvon L. :"*A Tournemire, les spécialistes évaluent les propriétés de confinement de l'argilite, un milieu où les circulations d'eau, mode privilégié de transports des radionucléides, sont extrêmement faibles, de l'ordre de quelques centimètres par million d'années.* "
  Pour Asse en Allemagne, on a l'exemple d'un site supposé stable depuis des millions d'années qu'il faut évacuer au plus vite... car sa stabilité ne devrait pas durer 20 ans du fait des modifications faites au site.
- rezo-actu : **Centrale nucléaire flottante: Pékin propose à Moscou de coopérer** (…) Les chantiers navals de la Baltique (Saint-Pétersbourg) construisent la première centrale nucléaire flottante au monde depuis 2008, selon le site officiel des chantiers navals. La centrale aura deux réacteurs nucléaires KLT-40C d'une capacité de 70 mégawatts. Il s'agit du seul projet dans ce domaine ayant reçu l'agrément de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). http://fr.ria.ru/business/20130423/198151507.html

- Mercredi 24 Avril 2013 :

- BistroBarBlog : **Japon radioactif : le Ministre de l'économie déclare à la TV que des centrales nucléaires redémarreront dès l'automne de cette année** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-24-avril-2013-redemarrage-de.html
- BistroBarBlog : **Le MOX destiné à Fukushima va en Allemagne.**Tepco cède à des Allemands du MOX stocké en France qui était pour Fukushima. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/le-mox-destine-fukushima-va-en-allemagne.html

- France-24 : Retour à Fukushima, deux ans après. Un documentaire de 14'21. http://www.france24.com/fr/20130423-retour-a-fukushima-deux-ans-apres
- GEN-4 : **UK : EDF sur le point d'abandonner le projet EPR de Hinkley Point ?** Le projet de construction de 2 EPR au Royaume-Uni semble de plus en plus compromis au point que l'opérateur français, dont les chances d'obtenir une garantie de prix du kWh du gouvernement anglais sont désormais extrêmement restreintes, pourrait procéder très rapidement à des licenciements "significatifs" au niveau du chantier de *Hinkley Point 3*. *Extraits* : Si l'on cumule les ajustements techniques, l'augmentation importante du coût des matières premières, les retards cumulés et les pénalités de retard dues aux Finlandais suite au fiasco commercial du chantier EPR d'Okiluto (Finlande), le prix du MWh EPR a ainsi flambé d'une estimation de 53 à 165 Euros en l'espace de cinq années ! (…) Une chose est sûre : les factures des EPR grossiront, elle l'ont déjà fait, elles continueront à le faire ; toute la question réside dans la faculté de discerner aujourd'hui qui va prendre en charge demain ces ajustements toxiques qui devront finalement être réglés par le "pigeon-contribuable" de l'histoire. http://gen4.fr/2013/04/uk-edf-abandonne-projet-epr-hinkley-point.html
- Libération : Nucléaire: **du MOX stocké en France cédé à des Allemands.** (…) La compagnie d'électricité japonaise Tokyo Electric Power (Tepco) a annoncé la cession à des firmes allemandes de MOX initialement destiné à la centrale de Fukushima et actuellement stocké en France où il a été fabriqué à partir de combustible nucléaire usé venu du Japon. Tepco a accepté de procéder à un échange avec les sociétés allemandes qui possèdent du plutonium déposé en Grande-Bretagne sous le contrôle de l'Autorité de démantèlement nucléaire (NDA). Tepco va donc donner une partie (430 kg) de son plutonium/MOX de France à ces compagnies allemandes et prendre possession de la même masse de plutonium actuellement entreposée pour le compte de ces dernières en Grande-Bretagne, sans pour autant le rapatrier au Japon. Cette transaction, proposée par Areva, a pour but de permettre aux firmes allemandes de vite bénéficier de MOX fabriqué en France par le groupe hexagonal Areva, en évitant de transporter du plutonium d'un lieu à l'autre, a expliqué Tepco. http://www.liberation.fr/economie/2013/04/24/nucleaire-du-mox-stocke-en-france-qui-etait-pour-fukushima-cede-a-des-allemands_89853
- Nice-Matin : [Bande dessinée] **Là, tout n'est que calme beauté et radioactivité**



Tchernobyl. Un nom, une catastrophe connus de tous, et qui font froid dans le dos. Lorsqu'en 2008, le collectif engagé « Dessin'acteurs » propose à Emmanuel Lepage d'« inaugurer » une résidence d'artistes à proximité du site de la centrale la plus tristement célèbre de l'histoire du nucléaire, il n'hésite pas. (…) . **Emmanuel Lepage** : « Un Printemps à Tchernobyl ». Ed. Futuropolis, 166 pages, 24,50 euros http://leblogbd.nicematin.com/2013/04/l%C3%A0-tout-nest-que-calme-beaut%C3%A9-et-radioactivit%C3%A9.html

- Observatoire du Nucléaire : **Débat sur l'énergie : les ONG officielles jouent leur rôle de caution et en oublient le nucléaire !** Emmenées par la Fondation Hulot, le WWF et FNE, les prétendues "grandes ONG", massivement subventionnées par l'Etat et les multinationales, jouent à la perfection le rôle qui leur est assigné par leurs financeurs : celui d'un aiguillon factice et inoffensif. http://observ.nucleaire.free.fr/ong-cautions-debat-ener.htm
- rezo-actu : **Centrale nucléaire de Golfech : le nouveau réseau de distribution des pastilles d'iode**. (...) Dorénavant, les pilules seront stockées dans un seul endroit par département.
En cas d'alerte, elles seront distribuées aux mairies qui en feront la distribution.Avantage du système : le contrôle des conditions de stockage et de la date de péremption sont plus rigoureux.
Inconvénient du système : ralentissement probable du délai de livraison des pastilles à chaque habitant. http://midi-pyrenees.france3.fr/2013/04/23/centrale-nucleaire-de-golfech-le-nouveau-reseau-de-distribution-des-pastilles-d-iode-239585.html
- Vivre après Fukushima : **Lettre d'un père de Fukushima à un père de Tchernobyl** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/lettre-dun-pere-de-fukushima-a-un-pere-de-tchernobyl/

- Jeudi 25 Avril 2013 :

- L'Alsace : **Au Bélarus, la catastrophe de Tchernobyl continue**, assure l'association Alsace-Biélorussie. Depuis 1990, elle vient en aide aux victimes de la contamination dans ce pays. (…) « Le Bélarus est le pays le plus touché par les conséquences de la catastrophe de Tchernobyl. Un tiers de son territoire est contaminé. Aujourd'hui, 2 millions d'habitants dont 500 000 enfants vivent dans des zones très contaminées. La population totale, qui était plus de 10 millions il y a 27 ans, est tombée à 9,4 millions de personnes » , explique Bernard Revollon, président-fondateur de l'association Alsace-Bélarus. Créée en 1990, (…) cette association accueille chaque été 45 enfants de milieux modestes pour un séjour de trois à quatre semaines en Alsace, dans les Vosges ou en Moselle. http://www.lalsace.fr/actualite/2013/04/25/l-aide-alsacienne-aux-contamines-bielorusses
- Atlas-Info : Le système de refroidissement du combustible nucléaire usé de la piscine du réacteur numéro 3 de la centrale accidentée de Fukushima va être arrêter pour travaux jeudi et vendredi, durant 33 heures environ, a annoncé le gérant de cette centrale. http://www.atlasinfo.fr/Fukushima-des-systemes-de-refroidissement-arretes-pour-travaux_a41753.html
- Blog de Fukushima : **Nucléaire : de la mine aux déchets**



Avec ses 58 réacteurs, la France est le pays le plus nucléarisé au monde. Mais que savent les Français de l'uranium, le combustible sur lequel repose toute l'industrie de l'atome ? Présentée comme un "cycle vertueux" par le lobby nucléaire, l'exploitation de l'uranium cache en réalité une chaîne du combustible sale, polluante et non-maîtrisée.

Parce que l'industrie nucléaire fait tout pour le cacher, le jeudi 25 avril 2013, le réseau "Sortir du nucléaire" lance une nouvelle campagne « Nucléaire : de la mine aux déchets, tous concernés ». Avant d'aller consulter le site dédié ,regardez cette petite vidéo introductive et confrontez vos connaissances à la réalité en 3 minutes et demi ! [*Vidéo sur le site*]

Le rapport avec Fukushima ? C'est l'état d'ignorance généralisé de la population sur l'énergie nucléaire qui a conduit au désastre de Fukushima. C'est pourquoi il est important de diffuser ces connaissances de base afin que personne ne puisse dire demain : « Je ne savais pas ».

http://fukushima.over-blog.fr/nucléaire-de-la-mine-aux-déchets

- Et Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/2013/04/nucleaire-de-la-mine-aux-dechets-tou-te_24.html
- Burestop 55 (collectif Meuse contre l'enfouissement des déchets nucléaires) ; BZL (Bure Zone Libre) ; EODRA (association des élus opposés à l'enfouissement des déchets radioactifs). Communiqué de presse. **Le débat public Bure/Cigéo : un débat bidon** qui arrive quand l'enfouissement des déchets nucléaires est décidé sans avoir jamais consulté la population et les citoyens français : **pas la peine d'y participer !** http://burestop.free.fr/
- CEDRA (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs) : **Déchets nucléaires. Un débat public bien mal emmanché**
- France : **Publication du Plan National de Gestion des Matières et des Déchets Radioactifs 2013-2015.** Le Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie et l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), publient le Plan National de Gestion des Matières et des Déchets Radioactifs (PNGMDR), pour une gestion intégrée et cohérente de l'ensemble des déchets radioactifs. http://www.developpement-durable.gouv.fr/Publication-du-Plan-National-de.html
- Fukushima Diary : **L'ex-vice-ministre à la Reconstruction décède à Sendai d'une pneumonie idiopathique interstitielle** http://fukushima-diary.com/2013/04/former-vice-minister-of-reconstruction-agency-died-of-idiopathic-interstitial-pneumonias-in-miyagi/

- Fukushima Diary : **[Perte de contrôle] Le tritium fuit de 4 des 7 réservoirs : 1 100 000 000 Bq/m³ au réservoir N°1** http://fukushima-diary.com/2013/04/out-of-control-tritium-leaked-from-4-of-7-reservoirs-1100000000bqm3-from-reservoir-no-1/
- Fukushima Diary : **[Pas la radioactivité] Une tulipe mutante à trois fleurs sur la même tige à Ibaraki** [*Photo sur le site*] http://fukushima-diary.com/2013/04/not-radiation-effect-mutated-tulip-with-3-flowers-from-one-stem-in-ibaraki/
- Fukushima Diary : **1 527 Bq/kg d'argent radioactif dans un mille-pattes d'une maison de Fukushima : Le facteur de concentration est 700 fois celui du Cs-137.** Le Ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales (MHLW) n'a pas fixé de valeur limite pour l'Ag 110m dans les aliments pour pouvoir en dire que "la dose effective est négligeable". (…) On a relevé **1 527 Bq/kg d'Ag 110m**, 2 379 Bq/kg de Cs 134 et 2 555 Bq/kg de Cs-137.
  Le sol autour contenait **12,1 Bq/kg d'Ag 110m**, 10 605 Bq/kg de Cs 134 et 14 099 Bq/kg de Cs 137.
  Les facteurs de concentration (quantité concentrée / concentration au sol) sont les suivantes : Ag 110m : 12 620 % ; Cs 134 : 22,4 % ; Cs 137 : 18,1 %.
  En conséquence, cet arthropode a concentré **697 fois plus d'Ag 110m que de Cs 137**.
  Pour l'instant, les données sur la contamination alimentaire par l'Ag 110m ne sont pas publiées. Cette analyse amène une "question" sur la réglementation du MHLW.

  http://fukushima-diary.com/2013/04/1527-bqkg-of-radioactive-silver-from-house-centipede-in-fukushima-concentration-factor-is-700-times-cs-137/
- Fukushima Diary : **La ville de Sendai récupère des résidus de décontamination stockés dans une station d'épuration pour les remettre dans une école élémentaire** http://fukushima-diary.com/2013/04/sendai-city-to-take-back-decontamination-waste-from-purification-center-to-dump-in-elementary-school/
- Granville.com : Fukushima : **l'indemnisation coûtera 25 milliards** http://www.granville.maville.com/actu/actudet_-Fukushima-l-indemnisation-coutera-25-milliards_une-2329032_actu.Htm
- Mediapart : **Tchernobyl, la mort des enfants en prime.** A la veille du 27e anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl, survenue le 26 avril 1986, **Yves Lenoir**, président de l'association Enfants de Tchernobyl Belarus, montre ici comment la mortalité infantile s'est accrue dans les pays ayant fourni les plus gros contingents de "liquidateurs": Russie, Ukraine, Belarus, Lettonie, Lituanie. Au total, ses calculs révèlent un excédent d'**au moins 62 730 décès d'enfants avant l'âge d'un an, entre 1986 et 2012**. http://blogs.mediapart.fr/edition/les-invites-de-mediapart/article/250413/tchernobyl-la-mort-des-enfants-en-prime
- rezo-actu : Voyage au cœur d'un réacteur nucléaire [la centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux (Loir-et-Cher)] http://www.usinenouvelle.com/article/voyage-au-coeur-d-un-reacteur-nucleaire.N195967
- Rue89 : Nucléaire : « le Grand-Lyon doit être inclus dans la zone de sécurité renforcée ». (…) A vol d'oiseau, 35 kilomètres seulement séparent la centrale nucléaire du Bugey du centre-ville de Lyon tandis que celle de Saint-Alban n'en est distante que de 40 kilomètres http://www.rue89lyon.fr/2013/04/25/nucleaire-grand-lyon-inclus-zone-securite-renforcee/
- Vivre après Fukushima : The « Fukushima Collective Evacuation Trial Team » débouté une seconde fois. **La Haute cour de Sendai vient de rejeter la demande que la ville de Koriyama, affectée par les retombées du désastre nucléaire de 2011 évacue ses enfants.** [Avec une vidéo d'un avocat japonais, 4'15] http://www.vivre-apres-fukushima.fr/the-fukushima-collective-evacuation-trial-team-deboute-une-seconde-fois

– **Vendredi 26 Avril 2013** : **27e anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl**

- AIPRI : **Quand Tchernobyl s'éveillera.** Il y a 27 ans la centrale atomique de Tchernobyl explosait de son trop plein de gaz. En ce triste anniversaire qui a saupoudré l'Europe et le monde entier de mort et de plutonium, **Fukushima nous en a légué bien plus** , tranquillisez-vous. Nous sommes en devoir de rappeler que **Tchernobyl (ainsi que Fukushima à plus forte raison) risque d'exploser à nouveau, et que cela peut se produire n'importe quand.** Mais il s'agira alors d'une **explosion atomique bien plus dévastatrice** qui finira par éparpiller le corium résiduel de ses entrailles, et **réduire à zone interdite l'entière Europe. La grande arche illusoire dont on affuble aujourd'hui la centrale ne sert à rien**. Le corium ne doit pas être couvert mais retiré. Il faut vider la centrale de son corium encore chaud afin d'empêcher la malheureuse formation par sédimentation d'une explosive **masse critique de 6 kg de plutonium** tenant dans un tiers de litre.

NB. Gaz radioactifs de période de plus de 1 jour dans le réacteur accidenté de la centrale de Tchernobyl (190,2 t de combustible enrichi à 1,82% et brûlé à 11,4 GwJ/t): 249 millions de Curies.
Gaz radioactifs de période de plus de 1 jour dans les 3 réacteurs endommagés de la centrale de Fukushima-Daichi. (257 t de combustible enrichi à 3,7% et brûlé à 23,4 GwJ/t): 505 millions de Curies.
http://aipri.blogspot.fr/2013/04/quand-tchernobyl-seveillera.html

- Les Amis de la Terre et Cyber-acteurs : **Kaliningrad : Après BNP Paribas, HypoVereinsbank renonce au projet nucléaire ; à quand la Coface et la Société Générale ?**
Pour signer la cyberaction en ligne : http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/societe-generale-coface-ne-doivent-pas-financer-projet-nucleaire-russe-kaliningrad-600.html
- Et aussi : **Stockage des déchets radioactifs: le débat est ouvert**. *Extrait* : La première réunion publique se tiendra le 23 mai à Bure, petite commune d'une centaine d'habitants de la Meuse, où l'Andra a implanté en 2000 un laboratoire souterrain à quelque 500 mètres de profondeur, dans une couche argileuse vieille de 160 millions d'années réputée pour son imperméabilité. Sept autres auront lieu dans la région. Des réunions sont également prévues à La Hague et Marcoule ou sur le site de centrales nucléaires, comme Le Bugey (Ain), ainsi qu'à Paris, le 23 septembre.
Un site internet (www.debatpublic-cigeo.org) rassemble en outre les documents d'informations et permet de poser des questions.
Plusieurs associations environnementales vont bouder le débat public. **Sortir du Nucléaire a appelé au boycott d'un débat institutionnel, au profit d'une mobilisation parallèle. « Un débat serein ne pourra s'ouvrir que lorsqu'on aura cessé de produire des déchets radioactifs »,** a affirmé à l'AFP sa porte-parole Laura Hameaux. **France Nature Environnement** a également décidé de ne pas participer, réclamant le report du débat après la loi de programmation sur la transition énergétique.(...) Le collectif Meuse **Bure Stop 55,** qui fait partie du réseau Sortir du Nucléaire, a appelé au boycott d'un débat bidon, qui se limitera selon lui à une vaste campagne de communication sur Cigéo, future poubelle nucléaire
http://www.romandie.com/news/n/_Stockage_des_dechets_radioactifs_le_debat_est_ouvert37260420131637.asp
- BistroBarBlog : **Tchernobyl : 27 ans aujourd'hui et son ombre s'étend jusqu'au Japon. (…)** Cette personne qui vit au sud-ouest du Japon se chauffe avec un **poêle à granulés**. Si vous utilisez des granulés pour vous chauffer, renseignez-vous chez votre fournisseur sur leur provenance... "En 2012, cette personne a testé les cendres provenant de la combustion de granulés achetés chez un fournisseur différent et à son grand désarroi, elle a trouvé **1000 becquerels par kilo de césium 137 dans les cendres.**Une partie de ces cendres était déjà répandue dans son jardin. Il s'avère que ces granulés étaient fabriqués à partir d'a**rbres d'Europe (Suède, Finlande, Allemagne, Autriche**) achetés par le fabricant dès 1994. Ce fabricant lui a dit qu'il ne lui serait jamais venu à l'idée que les arbres étaient **contaminés par l'accident de Tchernobyl** et qu'il n'y avait aucune réglementation sur les importations. Il choisissait des arbres européens parce qu'ils étaient meilleur marché et que l'approvisionnement était régulier." http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/tchernobyl-27-ans-aujourdhui-et-son.htm
- Quelques autres articles sur Tchernobyl :
 * http://www.corsenetinfos.fr/27-ans-apres-Tchernobyl-Fabienne-Giovannini-plaide-pour-une-reconversion-energetique_a2974.html
* une vidéo (1'51) : A quoi ressemble Tchernobyl, 27 ans après le drame . (…) L'arche construite fera 30 000 tonnes. Elle nécessitera 600 000 boulons et des kilomètres de charpente. Le tout pour un budget d'un milliard d'euros. Autre défi, le 12 février dernier, sous le poids de la neige, un morceau du toit d'une annexe de la centrale s'est effondré. Il a fallu évacuer d'urgence 1 200 personnes. Cette alerte rappelle que le danger est toujours présent ici, et pour longtemps. L'uranium contenu dans le cœur de Tchernobyl sera radioactif pendant encore au moins … 4 millions d'années. http://www.francetvinfo.fr/video-a-quoi-ressemble-tchernobyl-27-ans-apres-le-drame_312919.html

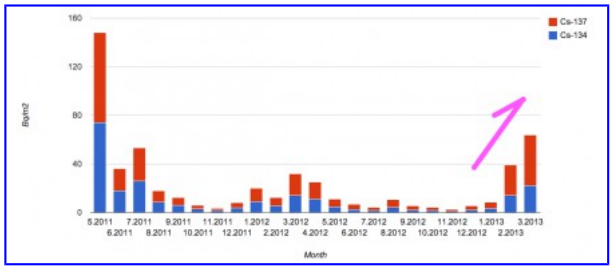
* TV La Une 28/04/2013 à 20h15 : Le jardin extraordinaire: Tchernobyl, loups radioactifs

- Blog de Fukushima : **Tchernobyl, une histoire pas si naturelle que ça.** A l'occasion du triste anniversaire du début de la catastrophe de Tchernobyl, [retour] sur un documentaire de Luc Riolon diffusé la première fois par Arte en 2010, « Tchernobyl, une histoire naturelle ? », et qui depuis revient régulièrement pour alimenter de fausses idées sur les bienfaits de la radioactivité. Tout dans ce reportage est fait pour accréditer que les faibles doses sont bénéfiques à la nature et que finalement, Tchernobyl a été une bonne expérience. Bien sûr, beaucoup de choses rappelées dans ce film sont vraies, mais un objectif est clairement fixé dans le scénario : persuader petit à petit le spectateur que la radioactivité n'est pas si dangereuse que ça, en utilisant la technique de la **persuasion répétitive**. (…) **Détournement d'information et désinformation** (...) [*Conclusion de Michel Fernex* :] « **L'AIEA,** l'agence, la

plus haut placée dans la hiérarchie de l'ONU, dépendant directement du Conseil de Sécurité, soutient le lobby de l'atome et **doit à tout prix nier la vérité sur les conséquences de Tchernobyl** sur la santé de la faune comme sur celle des humains. »
http://fukushima.over-blog.fr/tchernobyl-une-histoire-pas-si-naturelle-que-ça

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Marche antinucléaire pour la vie . 12ème jour : Tchernobyl-Tricastin-Fukushima, même ennemi, même combat
http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org/
- Cyberacteurs : France. Débat sur l'énergie : les nucléaristes représentent plus de la moitié des représentants du patronat http://www.reporterre.net/spip.php?article4167
- DW : 27 ans après Tchernobyl, la polémique dure
http://www.dw.de/27-ans-apr%C3%A8s-tchernobyl-la-pol%C3%A9mique-dure/a-16775283
- Enenews : "**Gross containment failure" of Fukushima reactors — Now we are seeing plutonium far from plant. Arnie Gundersen**, Fairewinds Chief Engineer : "There was a melt-down and a melt-through of the nuclear reactor vessels, but that wouldn't be enough unless the containment failed too […] Now we are seeing heavy isotopes like plutonium out at 20 to 30 kilometers […] All these are signs of gross containment failure ». [*Traduction non garantie : « Il y a eu une fusion des réacteurs, le combustible s'est répandu dessous et a traversé ; mais cela n'est pas tout; il y a eu aussi une* ***perte du confinement.*** *Maintenant, nous voyons des isotopes lourds comme le Plutonium à l'extérieur, jusqu'à 20 ou 30 km de la centrale. Tout cela est le signe d'un échec massif du confinement]*
http://enenews.com/gross-containment-failure-fukushima-reactors-plutonium-plant
- Enenews : TV: Clay sheet used for Fukushima nuclear waste leaked after just 8 days — Tepco: "Designed to prevent leakage completely" (VIDEO) [*Traduction non garantie : La feuille d'argile utilisée pour isoler les déchets nucléaires Fukushima fuit après seulement 8 jours - Tepco : "Elle a été conçue pour empêcher ttotalemetn les fuites"]*
http://enenews.com/expert-clay-sheet-used-for-fukushima-nuclear-waste-leaked-after-just-8-days-tepco-the-design-was-meant-to-prevent-leakage-completely-video
- FAIREA (Femmes pour l'Arrêt Immédiat du Recours à l''Energie Atomique]: **La diabolisation du charbon et la sortie du nucléaire (1999).** un article rédigé en mars 1999 par la physicienne **Bella Belbéoch** (co-fondatrice en 1986, après la catastrophe de Tchernobyl, du Comité Stop Nogent-sur-Seine). A relire maintenant qu'une diabolisation analogue touche le moindre recours au gaz naturel et que GDF Suez annonce, dans l'indifférence générale, la fermeture pour insuffisance de rentabilité de trois centrales au gaz *neuves* (voir ici) dont la puissance permettrait pourtant déjà de remplacer immédiatement la production d'un réacteur comme ceux de Cattenom, Flamanville ou Nogent.
http://www.dissident-media.org/infonucleaire/lib_charb_sortie.html
- Fukushima Diary : **Le niveau des retombées sur Tokyo en mars dernier a été au plus haut depuis mai 2011 :** Cs 134/137 : 64 Bq/m². C'est en augmentation depuis février. La raison n'en est pas connue. http://fukushima-diary.com/2013/04/fallout-level-in-tokyo-was-the-highest-this-march-since-may-of-2011/

  Et : http://enenews.com/highest-fallout-levels-in-tokyo-since-soon-after-fukushima-crisis-began$



- Fukushima Diary : **L'ambassade d'Australie va transférer sa gestion des visas du Japon en Corée du Sud** http://fukushima-diary.com/2013/04/australian-embassy-to-transfer-visa-processing-function-from-japan-to-s-korea/
- Fukushima Diary : **Tepco est sur le point de déverser en mer les eaux souterraines pompées. Ils ne retireront pas les 21 000 Bq/m³ de tritium** http://fukushima-diary.com/2013/04/tepco-is-about-to-discharge-pumped-ground-water-to-sea-they-wont-remove-21000-bqm3-of-tritium/
- Fukushima Diary : **[Censure ?] Tepco jette des échantillons de poissons pris dans le port de la centrale de Fukushima "à cause de leur état de décomposition"**
http://fukushima-diary.com/2013/04/concealment-tepco-abandoned-fish-samples-from-fukushima-plant-port-due-to-degradation/

- GEN-4 : **Pagaille atomique à l'ONU, le Japon critiqué pour sa posture ambigüe sur le nucléaire militaire.** Sur fond d'échecs successifs et d'impossibilité de dialogue constructif, les travaux de la commission du "désarmement" de l'ONU sont dans l'impasse. Le Japon persiste ainsi à ne pas vouloir s'impliquer dans le futur traité international de désarmement et pourrait se voir – avec d'autres états – taxer "d'illégalité" par les pays, Suisse en tête, réclamant une remise à plat complète du traité de non-prolifération nucléaire. http://gen4.fr/2013/04/pagaille-atomique-onu-japon-fortement-critique.html
- Libération : **Victimes de Tchernobyl : le nucléaire et la bougie.** C'était il y a vingt-sept ans. Souffler les bougies d'anniversaire d'un accident nucléaire, un triste paradoxe pour les défenseurs de l'environnement et de la santé..., par **Daniel Cohn-Bendit**, **Corinne Lepage** et **Michèle Rivasi**, députés européens. *Extraits* : **2,4 millions d'Ukrainiens (dont 428 000 enfants) souffrent de troubles liés à la catastrophe**, selon les chiffres du Ministère ukrainien de la santé. (…) L'ensemble des coûts de sécurisation du site atteint **le milliard et demi d'euros.** (…) Des travaux publiés en 2009 par l'Académie des Sciences de New York évaluent à près d'un million le nombre des morts causés par Tchernobyl. Et le bilan est loin d'être définitif. http://www.liberation.fr/terre/2013/04/26/victimes-de-tchernobyl-le-nucleaire-et-la-bougie_898961
- rezo-actu : Bretagne : **La Fédération anti-nucléaire Bretagne manifeste son opposition aux éventuels tirs de missile au large de la pointe de Penmarc'h. (…) « Elle demande d'urgence le désarmement de tous les sous-marins nucléaires français et le démantèlement de leurs réacteurs nucléaires avant la catastrophe. »** La Préfecture maritime n'a pas confirmé ces informations. **« Il n'y a pas de dates de tirs. C'est couvert par le secret défense. »** http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Penmarc-h.-La-federation-anti-nucleaire-de-Bretagne-contre-les-tirs-de-missile_40771-2187275-pere-bre_filDMA.Htm
- rezo-actu : **En images. Tchernobyl:** l'Ukraine commémore le 27e anniversaire http://www.leparisien.fr/tsunami-pacifique/en-images-l-ukraine-commemore-le-27e-anniversaire-de-tchernobyl-26-04-2013-2761365.php?pic=19#infoBulles1
- Toulouse Infos : **Tchernobyl Day : « Le nucléaire est un cancer totalitaire qui a gangrené le pays »** http://www.toulouseinfos.fr/index.php/actualites/une/8164-tchernobyl-day-le-nucleaire-est-un-cancer-totalitaire-qui-a-gangrene-le-pays.html
- Vivre après Fukushima : **Chernobyl, 27 ans – Une catastrophe toujours en cours.** (…) Hommage et merci aux milliers de liquidateurs qui ont sacrifié leur santé et leur vie pour limiter les dégâts.Ils ont certainement évité une pollution bien plus grave de l'ensemble de l'Europe et de l'hémisphère nord. Hommage également aux liquidateurs de Fukushima qui travaillent dans des conditions difficiles, souvent dangereuses. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/chernobyl-27-ans-une-catastrophe-toujours-en-cours/

- Samedi 27 Avril 2013 :

- Agora Vox : **"The land of hope », de Sono Sion** : un film qui nous met face à des réalités dérangeantes avec humour et réalisme, effroi et sagesse. http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/the-land-of-hope-de-sono-sion-134936
- Fukushima Diary : **Un grand hébergeur de blogs japonais ferme pour une raison inconnue un célèbre blog anti-nucléaire** http://fukushima-diary.com/2013/04/major-jp-blog-hosting-site-shut-down-a-famous-anti-nuclear-blog-for-unknown-reason/
- Fukushima Diary : **Une femme de la ville de Fukushima "saigne du nez pendant le travail, on dirait une cascade"** http://fukushima-diary.com/2013/04/express-woman-in-fukushima-city-nosebleed-like-a-waterfall-at-work/
- Fukushima Diary : **[Repas scolaires] 1 à 20 Bq/kg de Cs 134/137 dans des choux de la préfecture d'Aichi, "déjà servis"** Leur « limite de sécurité » est de 50 Bq/kg
- http://fukushima-diary.com/2013/04/school-lunch-1-20-bqkg-of-cs-134137-measured-from-cabbage-produced-in-aichi-prefecture-already-served/
- Fukushima Diary : **"Le gouvernement japonais a proposé au gouvernement des Mariannes du Nord une énorme aide économique, à condition qu'ils acceptent des décombres de la catastrophe"** http://fukushima-diary.com/2013/04/express-jp-gov-offered-n-marianas-gov-a-huge-economical-support-for-the-condition-to-accept-disaster-debris/
- Fukushima Diary : **[Radioactivité en sous-sol] Des β nucléides relevés dans 13 des 22 trous d'observation autour des réservoirs percés.** (…) La détection de β nucléides suggère fortement que l'eau extrêmement radioactive est déjà dans le sous-sol. http://fukushima-diary.com/2013/04/radiation-penetrating-underground-%ce%b2-nuclide-detected-in-13-of-22-observation-holes-around-the-leaking-reservoirs/

- rezo-actu : **Appel à la Société Générale pour ne pas financer de centrale nucléaire en Russie**. PARIS - Plus de 90 ONG réparties dans 22 pays ont appelé la Société Générale à ne pas financer la construction d'une centrale nucléaire à Kaliningrad en Russie, mettant en avant, le jour anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl, le mauvais bilan en matière de sécurité de l'industrie nucléaire russe. Dans une lettre ouverte, ces organisations demandent au PDG de la banque française, Frédéric Oudéa, de retirer son offre de financement de la centrale nucléaire de la Baltique.
Ce projet comporte de nombreux problèmes non résolus comme la viabilité économique de la centrale, les risques liés à sa sûreté, des procédures non-démocratiques et une opinion publique qui n'y est pas favorable(...)
http://www.romandie.com/news/n/_Appel_a_la_Societe_Generale_pour_ne_pas_financer_de_centrale_nucleaire_en_Russie22260420132207.asp
- Blog d'Etienne Servant : un film sous-titré en V.O anglaise, réalisé par Nelson Surgeon (restaurateur à Tokyo à l'époque) **: "Evacuate Fukushima"** [27'] http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/270413/grande-conference-sur-fukushima-le-30-avril-21-h-organisee-par-thechangebook

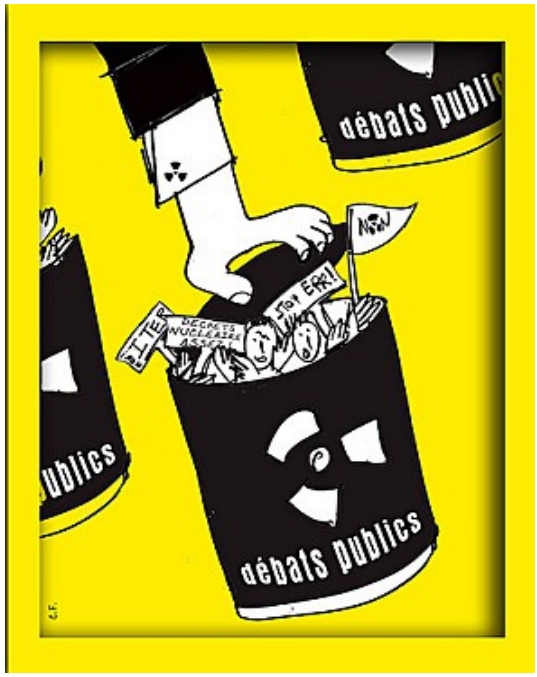
- Dimanche 28 Avril 2013 :

- Aweb2u : Deux ans après. **Retour à Fukushima, deux ans après**
http://www.france24.com/fr/20130423-retour-a-fukushima-deux-ans-apres
- Et : http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/04/28/Deux-ans-apres
- Enenews : **Video: Situation in Fukushima is beyond imagination — Many young and old people dead from heart attacks — Young woman died of leukemia [**= *Une vidéo de 2'38 : La situation à Fukushima est au-delà de tout ce qu'on peut imaginer. Beaucoup de personnes jeunes et âgées sont mortes de crise cardiaque. Une jeune femme est morte d'une leucémie*] http://enenews.com/video-situation-in-fukushima-is-beyond-imagination-many-young-and-old-people-have-died-of-heart-attacks-young-woman-died-of-leukemia
- Fukushima Diary : **["Pas la radioactivité"] La densité de pissenlit mutants augmente à Minamisoma.** *[Photos sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/04/not-radiation-effect-densely-growing-mutated-dandelions-in-minamisoma/
- Fukushima Diary : **Greenpeace : Du Cs 137 dans 2 des 30 échantillons de poissons VENDUS dans les supermarchés**. (…) Cs-137 : 7,4 +-1,5 Bq/kg. (…) Les autres nucléides comme le Sr-90, l'Ag-110m et les Pu 238/239/240 n'ont pas été analysés. http://fukushima-diary.com/2013/04/greenpeace-cs-137-from-2-of-30-fish-samples-sold-at-supermarkets/
- Fukushima Diary : **[La réalité des travailleurs de Fukushima] "J'ai pris plus de 20 mSv en 9 mois, mon salaire net n'est que de 1600 $/mois"** http://fukushima-diary.com/2013/04/reality-of-fukushima-worker-had-over-20msv-in-9-months-take-home-pay-is-only-%ef%bc%841600m/
- Fukushima Diary : **Les réservoirs percés pourraient contenir 1 300 Bq/m³ de plutonium 238 et 110 Bq/m³ de curium 244.** (…) L'an dernier, ils ont essayé d'analyser la zéolite des filtres et les boues sur les radionucléides. La zéolite et les boues sont utilisées et produites en filtrant l'eau stockée. Ils ont cependant analysé l'eau stockée à la place parce que **les échantillons étaient trop radioactifs pour être analysés**. http://fukushima-diary.com/2013/04/the-leaking-reservoirs-may-contain-1300-bqm3-of-pu-238-and-110-bqm3-of-cm-244/
- Fukushima Diary : **[Fuites] Le niveau de radioactivité a été multiplié par 10 en 2 jours A L'EXTÉRIEUR du réservoir N°1** http://fukushima-diary.com/2013/04/leakage-radiation-level-jumped-up-over-10-times-much-as-2-days-before-outside-of-reservoir-no-1/
- Fukushima Diary : **Plus du double de la limite de sécurité] 210 Bq/kg dans des plantes comestibles de Tochigi, à 102 km de la centrale nucléaire de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/04/over-double-as-safety-limit-210-bqkg-from-edible-wild-plants-in-tochigi-102-km-from-fukushima-nuclear-plant/
- GEN-4 : **USA : la NRC ouvre une enquête "spéciale" sur le site de La Salle après les incidents du 17 avril.** Suite aux incidents survenus les 17 et 18 avril sur le site nucléaire de *La Salle* (USA) et au cours desquels des lâchers de vapeur radioactive avaient été effectués sur les 2 unités suite au dépassement des seuils de pression des enceintes de confinement, la NRC vient de décider d'effectuer une inspection "spéciale". http://gen4.fr/2013/04/usa-nrc-ouvre-investigation-speciale-la-salle.html
- rezo-actu : Areva livre deux générateurs de vapeur à la centrale nucléaire de Prairie Island (Etats-Unis)
http://www.boursier.com/actions/actualites/news/areva-livre-deux-generateurs-de-vapeur-a-la-centrale-nucleaire-de-prairie-island-etats-unis-528455.html

- **Annonces :**
  - Un article qui met en cause **la chaîne humaine comme mode d'action** : « « La chaîne humaine, cheval de Troie des gauchistes » www.p-plum.fr/?La-chaine-humaine-cheval-de-Troie
  - Du vendredi 26 au dimanche 28 avril 2013, 3 jours d'actions pour barrer la route à l'uranium www.chernobyl-day.org
  - Réseau Sortir du Nucléaire : **Nucléaire : de la mine aux déchets, tous concernés !** http://groupes.sortirdunucleaire.org/Tous-concernes
  - Emission spéciale Festival Fukushima 18 août 2012, webSYNradio http://91.121.133.19/sons/artistes/festival_fukushima_websynradio_180812/playlist_festival_fukushima_websynradio_180812_web.m3u
  - [**Etienne Servant** fera une] **Grande conf érence interactive sur Fukushima le Mardi 30 avril à 21 h. Elle est organisée par Thechangebook** http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/270413/grande-conference-sur-fukushima-le-30-avril-21-h-organisee-par-thechangebook

- **Quelques affiches :**







P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 18, du 29 Avril au 5 Mai 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Cyberacteurs : http://www.cyberacteurs.org
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

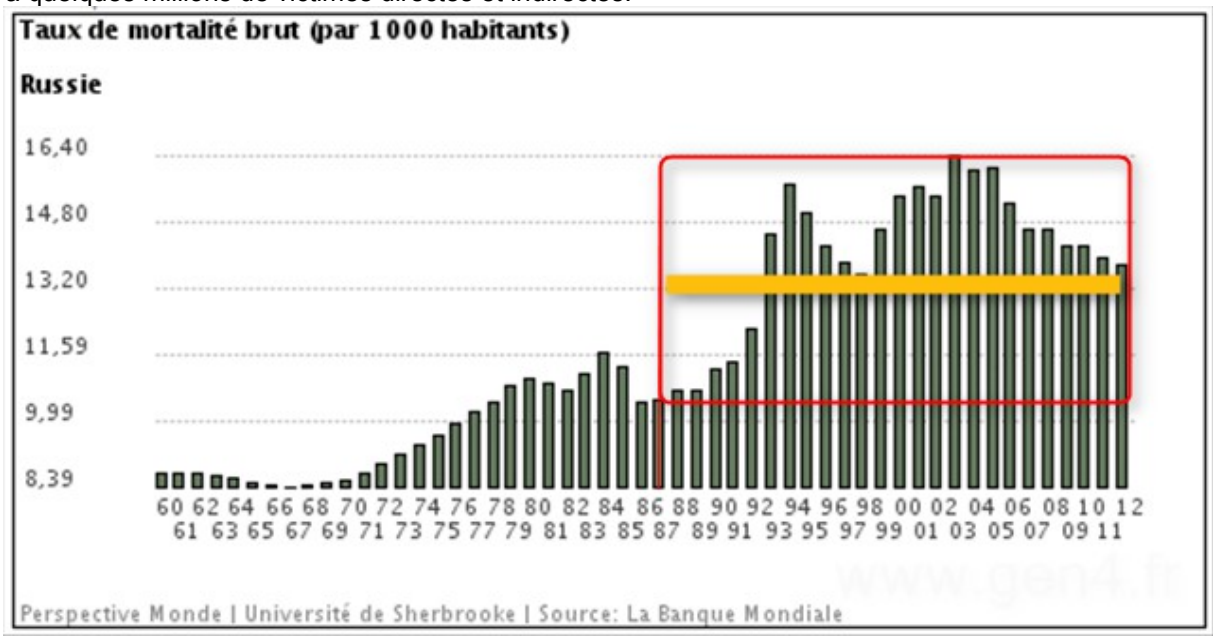
- Lundi 29 Avril 2013 :

- Enenews : **Japan Doctor: So enraged by response of gov't — Fukushima children's rashes, nosebleeds, diarrhea, fatigue blamed on radiation-phobia mothers.** http://enenews.com/japan-doctor-so-enraged-by-response-of-govt-fukushima-childrens-rashes-nosebleeds-diarrhea-fatigue-blamed-on-radiation-phobia-mothers
- Enenews : NY**Times: Alarming reality at Fukushima Daiichi — Plant faced with new crisis — "Tepco is clearly just hanging on day by day"** [= *Selon le New York Times : Une réalité amlarmante à Fukushima DaÏchi. La centrale confrontée à une nouvelle crise. "De toute évidence, Tepco essaie seulement de tenir bon, au jour le jour*] http://enenews.com/nytimes-alarming-reality-at-fukushima-daiichi-plant-faced-with-new-crisis-tepco-is-clearly-just-hanging-on-day-by-day
- Fukushima Diary : **["Pas la radioactivité"] Un pissenlit mutant en faisceau et bicéphale dans Minamisoma à Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/04/not-radiation-effect-fasciate-and-double-headed-dandelion-mutation-in-minamisoma-fukushima/
- Fukushima Diary : **La ville de Da-te standardise tous les repas scolaires pour servir des pousses de bambou, on trouve du Cs-134/137 dans 86% des pousses de bambou** http://fukushima-diary.com/2013/04/da-te-city-standardize-all-the-school-lunch-menus-to-serve-bamboo-shoots-cs-134137-from-86-of-bamboo-shoots/
- Fukushima Diary : **[Contamination de la côte Ouest du Japon] Du Cs 134/137 dans 3 échantillons de viande d'ours de Niigata, le maximum à 75 Bq/kg** http://fukushima-diary.com/2013/04/jp-west-coast-contamination-ce-134137-measured-from-3-of-all-bear-meat-samples-from-niigata-max-as-75-bqkg/

- Fukushima Diary : **Les retombées** [du 17 Avril] **marquent un pic 26 fois au-dessus de la moyenne de ce mois d'avril.** (…)Le relevé marque 100,4 MBq/Km² (Cs-134/137). La moyenne de ce mois d'avril est de 3,85 MBq/Km² au 26 avril 2013.

  http://fukushima-diary.com/2013/04/fallout-level-spiked-26-times-much-as-the-average-of-this-april/

- GEN-4 : **Ukraine : 60% des habitants évacués de Pripiat le 27 avril 1986 seraient aujourd'hui décédés,** [selon Mme Tamara Krasitskaya, présidente de l'ONG "Association des Survivants de Tchernobyl"]**.** (…) Seuls **19.000** habitants sur les **44.000** évacués dans la précipitation le 27 avril 1986 après l'explosion du réacteur n. 4 de la centrale de Tchernobyl seraient encore vivants aujourd'hui. (…) Dans des conditions sanitaires et sociales normales, et de manière très grossière, le nombre de rescapés sur un échantillon de population similaire devrait d'établir aux environs de 30.000 (…) **Les survivants âgés de plus de 40 ans sont rares.** (…) Nous avons un espoir : si ce n'est à l'occasion de l'une de ces catastrophes nucléaires, ce sera à l'occasion de la suivante ; les occasions de relancer le débat nucléaire ne disparaitront donc pas aussi rapidement, au prix élevé de quelques milliers à quelques millions de victimes directes et indirectes.



http://gen4.fr/2013/04/ukraine-habitants-evacues-pripiat-decedes.html

- Libération : **France, Fessenheim: le réacteur n°2 bon pour le service à condition d'être renforcé** http://www.liberation.fr/societe/2013/04/29/fessenheim-le-reacteur-n2-bon-pour-le-service-a-condition-d-etre-renforce_899860
- rezo-actu : **Tchernobyl : "Les pertes liées pourraient atteindre 180 milliards de dollars en 2015"** http://www.enerzine.com/2/15686+tchernobyl---les-pertes-liees-pourraient-atteindre-180-mds-en-2015+.html
- rezo-actu et Politis : **Iter : Un budget en ébullition**, par Patrick Piro. La facture d'Iter avoisine désormais **15 milliards d'euros**, sur fond de critiques croissantes. (…), soit un **triplement de l'estimation initiale** de 5 milliards d'euros. (…) L'Union européenne, qui a soutenu l'implantation du projet à Cadarache, est très lourdement engagée, en charge de **45,5 %** du financement. http://www.politis.fr/Iter-Un-budget-en-ebullition,21885.html
- rezo-actu : France, **Aveyron : des tests de stockage nucléaire** menés à Tournemire. Des galeries sont creusées au cœur du tunnel pour tester la possibilité de contenir en vase clos des matières dangereuses. http://www.midilibre.fr/2013/04/29/l-argile-sarcophage-nucleaire,688063.php
- rezo-actu et Politis : **Iter, labo du dumping social ?** http://www.politis.fr/Iter-labo-du-dumping-social,21883.html
- rezo-actu : La centrale du Bugey crée une **demande d'autorisation unique** pour toutes les autorisations, selon le Progrès. Elle doit maintenant être validée par l'autorité de sûreté nucléaire. http://www.lyonmag.com/article/52791/la-centrale-du-bugey-cree-une-demande-d-autorisations-unique
  Réaction du facteur du Réseau : (…) Grâce à son pouvoir de "persuasion", Edf a réussi à faire changer la loi pour faire respecter sa "lassitude" : elle n'a plus besoin d'enquête publique pour accroître ses déjections chimiques thermiques ou radioactives dans l'environnement : tous ses besoins indus-

triels sont maintenant seulement soumis à l'avis de l'Autorité de sûreté nucléaire....

- rezo-actu : **France : Livre blanc de la Défense, l'intouchable dissuasion nucléaire.** Sans surprise, la dissuasion nucléaire n'a pas été remise en cause dans le Livre blanc remis à François Hollande. Mais le consensus sur le sujet n'est plus aussi fort.
  http://tempsreel.nouvelobs.com/politique/20130429.OBS7608/livre-blanc-de-la-defense-la-dissuasion-nucleaire-intouchable.html
- Vivre après Fukushima : **Le CRMS, Station Citoyenne japonaise de mesures de la radioactivité, publie ses résultats d'analyses de 6886 échantillons d'aliments.** *Extraits* : Dans nos dernières résultats d'analyses, avant le 10 Mars 2013, **1,25%** de la totalité des mesures dépasse le seuil de 500Bq/kg qui a été critère provisoire du gouvernement, juste après l'accident .
  Lorsque le niveau de seuil a été révisé à 100Bq/kg en Avril 2012, le pourcentage des résultats qui a dépassé les nouveaux critères est monté à **6,56%.**
  De la même manière, le pourcentage est passé à 12,72% pour un seuil à 50Bq/kg; à 35,25% pour 10Bq/kg;à 42,51% pour 5Bq/kg**. Le Césium radioactif a été détecté dans 49,6% des 6889 échantillons.** (…) Un résumé laconique qui confirme que la pollution radioactive des aliments diffuse inexorablement.
  Les nucléocrates nous diront que ce ne sont que de petites doses inoffensives.En fait chaque Becquerel ingurgité est nocif. Il va irradier les tissus environnants, soit se fixer dans un organe, soit être éliminé par l'organisme puis remplacé par d'autres tant que toute l'alimentation n'est pas saine.
  C'est ce qui se passe pour les habitants des alentours de Tchernobyl: une contamination chronique par de faibles doses. Et on en voit l'effet: une dégradation générale de l'état de santé de la population, à commencer par les enfants.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-crms-station-citoyenne-japonaise-de-mesures-de-la-radioactivite-publie-ses-resultats-danalyses-de-6886-echantillons-daliments/

- **Mardi 30 Avril 2013 :**

- 2000 Watts : **Fukushima plombe à nouveau les comptes de Tepco.** (…) Entre le 1er avril 2012 et le 31 mars 2013, Tepco a enregistré un déficit net de 685 milliards de yens (**6,5 milliards d'Euros**). Lors de son exercice précédent, Tepco avait perdu **7,4 milliards d'Euros.**
  http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/920-fukushima-plombe-a-nouveau-les-comptes-de-tepco.html
- Agora Vox : **Les shadoks de Fukushima,** un article d'Olivier Cabanel Tout le monde, ou presque, connait cette série animée de Jacques Rouxel mettant en scène de drôles de personnages qui passaient leur temps à pomper… ils sont l'illustration parfaite de ce qui se passe aujourd'hui dans la centrale dévastée de Fukushima.
  http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/les-shadoks-de-fukushima-135086
- Cet article en cite deux autres : **Troubles physiques ou psychologiques: le désastre de Tchernobyl touche 10 millions de personnes**
  http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/Troubles-physiques-ou-psychologiques-le-desastre-de-Tchernobyl-touche-10-millions-de-personnes,i18875.html
- Et le **rapport de J.M. Samet et S.S. Patel (91 p.) : Selected health consequences of Chernobyl disaster, 25 April 2013** http://www.gcint.org/fs/Samet-Patel-Chernobyl-Health-Report-2013-light.pdf
- Aweb2u : **Katsuno Onozawa**[, [médecin] **: la réponse léthargique du gouvernement stresse les mères de Fukushima. Extrait : « J'étais à court de mots en raison de la situation de ces mères, et je ne pouvais pas dormir la nuit tellement j'étais furieuse de la réponse impitoyable du gouvernement. (...)**Pourtant, les enfants présentaient nombre de symptômes, y compris des maux de gorge, des saignements de nez, de la diarrhée, de la fatigue, des maux de tête et des éruptions cutanées ».
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/04/30/La-reponse-lethargique-du-gouvernement
- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : la quantité de matériaux radioactifs dans un échantillon d'eau prélevé en dehors du bassin de stockage n°1 a augmenté de dix fois [en deux jours]** (…) Pendant ce temps, la préfecture de Fukushima a envoyé un groupe d'officiels et d'experts à la centrale le 24 avril pour faire des observations de première main des bassins de stockage. Ils ont dit qu'ils ont été consternés par ce qu'ils avaient vu. L'un des experts, le Pr Susumu Nakamura de l'université nippone (ingénierie sismique) a dit, selon le Mainichi Shinbun, **"Des amateurs ! S'il y avait eu au moins entre 50 et 100 cm d'épaisseur, on aurait pu empêcher la fuite d'eau résiduelle fortement radioactive".** Oh, mais cela aurait coûté trop cher, dans une nation dont la banque cen-

trale imprime 7 trilliards de yens (environ 70 milliards de dollars) chaque mois comme par enchantement pour acheter des JGB (Japanese government bonds = emprunts d'Etat japonais) à des institutions financières pour créer une inflation.
Et ce fin tuyau bleu est ce qui transporte de l'eau résiduelle extrêmement contaminée du bassin n°1 vers le(s) réservoir(s) de stockage (TEPCO va en utiliser deux, un réservoir pour l'eau filtrée et un autre dans la zone H2) :



http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/04/ultraman-30-avril-2013-augmentation-de.html

- Fukushima Diary : **[Contamination de l'ouest japonais] 70 Bq/kg dans le sol d'une terre cultivée de Niigata** http://fukushima-diary.com/2013/04/jp-west-coast-contamination-70-bqkg-from-the-soil-of-cultivated-land-of-niigata/
- Fukushima Diary : **2 700 Bq/kg dans des feuilles de thé ramassées par les élèves dans une école primaire d'Itabashi à Tokyo** http://fukushima-diary.com/2013/04/2700-bqkg-from-tea-leaves-picked-by-elementary-school-students-in-itabashi-tokyo/
- Fukushima Diary : **Un nombre inhabituel d'oiseaux morts dans Yokohama, la municipalité déclare ne pas avoir détecté de H7N9** : 20 corneilles et 1 pigeon
http://fukushima-diary.com/2013/04/unusual-number-of-avian-lives-found-dead-in-yokohama-municipal-gov-h7n9-not-detected/
- GEN-4 : **Technologie nucléaire de pointe à San Onofre (USA) : scotch, sacs en plastique et manche à balai** http://gen4.fr/2013/04/technologie-nucleaire-san-onofre.html
- Mediapart : **Fukushima: Didier Anger de retour du Japon, "Vigilance".**
Compte rendu du voyage du Groupe de travail post-Fukushima de l'inter-CLI de la Manche tel que l'a vécu Didier Anger, au titre du CRILAN.
http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/300413/fukushima-didier-anger-de-retour-du-japon-vi
- Et : http://blogs.mediapart.fr/blog/patrig-k/300413/fukushima-didier-anger-de-retour-du-japon-vigilance
- rezo-actu : **Centrale de Blaye (33) : des poussières radioactives dans le cou**
- Des poussières radioactives correspondantes à une contamination de niveau 2 sur une échelle de 7 ont été détectées dans le cou d'un salarié d'une entreprise prestataire de la centrale nucléaire du Blayais. (…) [Elles] représenteraient **une contamination de niveau 2 sur une échelle de 7**.
http://aquitaine.france3.fr/2013/04/29/centrale-de-blaye-33-des-poussieres-radioactives-dans-le-cou-243009.html
- rezo-actu : La catastrophe de Fukushima continue de peser lourd dans les résultats de Tepco
http://www.usinenouvelle.com/article/la-catastrophe-de-fukushima-continue-de-peser-lourd-dans-les-resultats-de-tepco.N196250
- Blog d'Etienne Servant : **Grande conférence sur Fukushima à 21 h, organisée par Thechangebook.** Une vidéo de 26'58.
- http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/270413/grande-conference-sur-fukushima-le-30-avril-21-h-organisee-par-thechangebook
- Et : http://outils.thechangebook.org:5080/openmeetings/
- Et le **film « Evacuate Fukushima » de Nelson Surgeon** : http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=W6SSzcxSvb0#!
- **Tchernobyl entre espoirs et colères, par Corinne Lepage**. *Extrait* : La situation sanitaire est très

préoccupante. En effet, de manière quasiment unique au monde, le district d'Ivankov compte le double de décès par rapport aux naissances. Les fausses couches, les cas de stérilité sont innombrables puisque le déficit de naissance et de l'ordre de 25%. De surcroît, la situation sanitaire des enfants est de plus en plus préoccupante. Alors qu'avant l'accident de Tchernobyl, quatre enfants sur cinq étaient considérés comme en bonne santé, aujourd'hui, ce sont quatre enfants sur cinq qui sont malades des conséquences de Tchernobyl: troubles cardio-vasculaires, cancers, troubles gastro-intestinaux, maladie de la vision. http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/tchernobyl-espoirs-coleres_b_3177896.html?utm_hp_ref=france

- Mercredi 1er Mai 2013 :

- Blog de Fukushima : **Contamination des eaux après l'accident de Fukushima** Cet article a déjà été diffusé l'année dernière sur le blog « Pensées pour Tohoku - Japon 11/3. » Parce que ce sujet reste totalement d'actualité, mais aussi parce que les infos en français sont rares, *[il est repris ici]* http://fukushima.over-blog.fr/contamination-des-eaux-apr%C3%A8s-l%E2%80%99accident-de-fukushima
- Enenews : N**uclear Safety Expert: "Many experts are extremely concerned we could have additional releases" at Fukushima plant — "Very, very unstable facility"** (AUDIO) [= *Selon un expert américain de la sécurité nucléaire, Dan Hirsch : « Beaucoup d'experts sont très inquiets : nous pourrions avoir des retombées supplémentaires à la centrale de Fukushima – C'est une installation* ***très, très instable*** *»] [Un enregistrement audio de 6'31}* http://enenews.com/nuclear-safety-expert-many-experts-are-extremely-concerned-we-could-have-additional-releases-at-fukushima-plant-very-very-unstable-facility-audio
- Fukushima Diary : **Un carassin commun** [poisson] **sauvage à 32 Bq/kg dans Saitama.** Ces résultats suggèrent fortement que les animaux sauvages sont contaminés dans la région métropolitaine aussi. http://fukushima-diary.com/2013/05/32-bqkg-from-natural-crucian-carp-in-saitama/
- Fukushima Diary : **[Printemps silencieux ?] 80% des azalées d'un parc de Gunma n'ont pas de bourgeons de fleurs.** (…) Ce parc est connu sous le nom de "Parc de la fleur d'azalée". Habituellement, 10 000 arbres d'azalée y fleurissent et 200 000 personnes le visitent. http://fukushima-diary.com/2013/05/silent-spring-80-of-the-azaleas-in-a-flower-park-of-gunma-didnt-have-buds-to-bloom/
- Fukushima Diary : **1,16 µSv/h côté mer dans le parc Hitachi d'Ibaraki, à 111 km de la centrale nucléaire de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/05/1-16-%ce%bcsvh-in-hitachi-seaside-park-in-ibaraki-111km-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "La dose en surface de l'eau qui fuit est de 2 Sv/h"** http://fukushima-diary.com/2013/05/former-fukushima-worker-the-surface-dose-of-the-leaking-contaminated-water-is-2-svh/
- Fukushima Diary : **Alarme dans l'entrepôt de stockage des fûts . Tepco : Aucune anomalie trouvée** http://fukushima-diary.com/2013/05/alarm-at-the-temporary-dry-cask-storage-facility-tepco-no-abnormality-was-found/
- GEN-4 : **Désarmement : l'Egypte claque la porte des négociations annuelles de Genève.** *Extraits* **: A Genève, le constat accablant d'un manque de volonté réelle de désarmement. (…)** Le principal pays visé par ce coup de semonce : **Israël** et son arsenal nucléaire échappant à tout contrôle depuis 30 années. (…) Une "ambigüité nucléaire" Israélienne estimée à 300 têtes atomiques. (…) Pour le député travailliste anglais Jeremy Corbyn, cette décision égyptienne est lourde de conséquences car elle implique le début d'une possible course aux armements au niveau des puissances régionales nucléarisées comme l'Égypte, la Turquie, l'Arabie Saoudite… Sans même évoquer le problème iranien. http://gen4.fr/2013/05/tnp-egypte-claque-porte-negociations-geneve.html
- Blog de Paul Jorion : **Petite missive d'un quidam pas content qui désespère de sa citoyenneté**, par Manuel Mendes http://www.pauljorion.com/blog/?p=53016
- Vivre après Fukushima : **Ukraine : 60% des habitants évacués de Pripiat le 27 avril 1986 seraient aujourd'hui décédés – (…)**
  Cancer de la thyroïde: résultats du traitement : Une étude réalisée par des médecins du Belarus , d'Ukraine et d'Allemagne, publiée dans le « Journal of endocrinology & metabolism » a étudié l'évolution du cancer de la thyroïde chez 229 enfants du Belarus. (…) **64 % des enfants sont en rémission complète , et 30% sont proches de la rémission complète.**

L'article en anglais : http://www.newswise.com/articles/chernobyl-follow-up-study-finds-high-survival-rate-among-young-thyroid-cancer-patients

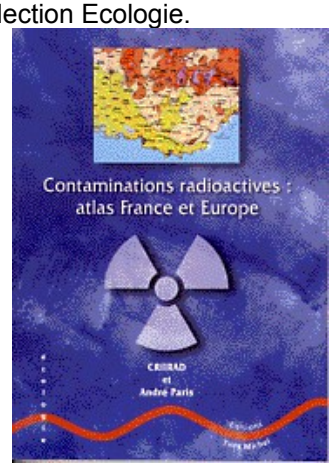
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/ukraine-60-des-habitants-evacues-de-pripiat-le-27-avril-1986-seraient-aujourdhui-decedes-cancer-de-la-thyroide-resultats-du-traitement/

- Jeudi 2 Mai 2013 :

- Blog de Fukushima : **Fukushima : lettre ouverte à Ban Ki-moon, Secrétaire général de l'ONU,** lancée par Akio Matsumura. http://fukushima.over-blog.fr/fukushima-lettre-ouverte-à-ban-ki-moon-secrétaire-général-de-l'onu
- Cyber-acteurs : **Tchernobyl : dix millions de personnes affectées par dépressions, angoisses et suicides** http://www.reporterre.net/spip.php?article4184*
- Le Figaro : **Le financement, nerf de la guerre du nucléaire** http://www.lefigaro.fr/societes/2013/05/02/20005-20130502ARTFIG00671-le-financement-nerf-de-la-guerre-du-nucleaire.php
- France Info : **France, EPR de Flamanville : la ligne à très haute tension mise en service**. C'est par cette ligne que va transiter l'électricité produite par le réacteur nucléaire EPR en construction. Longue de 163 kilomètres, portée par de 414 pylônes, elle traverse 64 communes et a coûté au total 343 millions d'euros. Sa construction a été retardée par des dizaines de recours de riverains. http://www.franceinfo.fr/sciences-sante/epr-de-flamanville-mise-en-service-de-la-ligne-a-tres-haute-tension-973349-2013-05-02
- Fukushima Diary : **["Pas la radioactivité"] Un pissenlit mutant trouvé pendant la surveillance de la radioactivité à Minamisoma** *[Photo sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/05/not-radiation-effect-mutated-dandelion-found-during-radiation-monitoring-in-minamisoma/
- Fukushima Diary : Les nouveaux réservoirs de Tepco construits en urgence seront remplis en seulement 10 jours http://fukushima-diary.com/2013/05/tepcos-newly-built-emergency-tank-would-be-full-only-within-10-days/
- Fukushima Diary : **[Contamination souterraine] Du tritium dans 2 des 4 trous d'observation côté mer : record à 3 800 000 Bq/m³** http://fukushima-diary.com/2013/05/under-ground-contamination-tritium-detected-in-2-of-4-seaside-observation-holes-highest-reading-was-3800000-bqm3/
- Fukushima Diary : **[Hors de contrôle] Du tritium relevé en-dehors de 4 des 5 réservoirs, record de radioactivité doublé en une semaine** http://fukushima-diary.com/2013/05/out-of-control-tritium-measured-outside-of-4-from5-reservoirs-max-reading-1-9-times-much-as-1-week-ago/
- Observatoire du Nucléaire : **La Turquie promet d'acheter un réacteur à Areva pour faire taire la France lors du centenaire du génocide arménien (2015) !** http://observ.nucleaire.free.fr/turquie-areva-2015.htm
- rezo-actu, Communiqué de presse : **Areva exporte le risque nucléaire en Turquie.** Construire une centrale nucléaire dans un pays sujet à de **violents séismes** ? C'est le projet d'Areva, qui doit signer demain un contrat pour la construction de quatre réacteurs Atmea en Turquie. http://groupes.sortirdunucleaire.org/areva-turquie
- Vivre après Fukushima : **Les commissions locales d'information (CLI) de la Manche en visite officielle d'information au Japon. Extrait** : Un responsable [japonais] de la reconstruction, dépendant du Ministère de l'environnement, a même fait état, devant nous, d'une étude, selon laquelle" **une dose reçue de 100 mSv/ an n'induirait que 0,5% de cancers mortels en plus** et que cela ne devait pas empêcher de prendre en compte les bénéfices de l'énergie nucléaire pour l'Humanité " ! (…) Note: **0,5% de cancers mortels supplémentaires: cela signifie un cancer mortel pour 200 personnes** ! En 2008, la ville de Fukushima comptait 295.000 habitants: cela représente donc **près de 1.500 cancers mortels supplémentaires, rien que pour la ville. Ne sont pas comptés les gens pas assez malades pour mourir, ni les multiples pathologies non cancéreuses provoquées par l'exposition chronique, ni les conséquences sur les générations futures**. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-commissions-locales-dinformation-cli-de-la-manche-en-visite-officielle-dinformation-au-japon/

– **Vendredi 3 Mai 2013** :

- AIPRI : **Quel est le rôle des centrales nucléaires dans la fréquence des cyclones ?** Communiqué de l'AIPRI Association Internationale pour la Protection contre les dangers des Rayons Ionisants. (2005). Explication de l'origine et du fonctionnement des cyclones qui tuent tant de personnes dans le monde. http://aipri.blogspot.fr/2013/05/quel-est-le-role-des-centrales.html
- Fukushima Diary : **["Pas la radioactivité"] Pissenlits mutants du sud de Nagano,** (…) au centre du Japon. *[Photo sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/05/not-radiation-effect-mutated-dandelion-in-south-nagano/
- Enenews USA : Former Governor: Leaking U.S. nuclear site [**Hanford] an "underground Chernobyl waiting to happen"** (VIDEO) http://enenews.com/former-governor-leaking-u-s-nuclear-site-an-underground-chenrobyl-waiting-to-happen-video
- Fukushima Diary : **["Pas la radioactivité"] Un présentoir de supermarché rempli de tomates mutantes** *[Photos sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/05/not-radiation-effect-supermarket-shelf-full-of-mutated-tomatoes/
- Fukushima Diary : **"Les signatures collectées à l'attention des ministères sont simplement mises à l'entrepôt et ignorées"** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-collected-signatures-for-ministries-are-just-stocked-in-warehouse-and-ignored/
- Fukushima Diary : **2.3 µSv/h au sol à Kunimi SA, à 74 km de la centrale nucléaire de Fukushima.** (…) C'est en accès libre pour tout le monde. http://fukushima-diary.com/2013/05/2-3-%ce%bcsvh-on-the-ground-of-kunimi-sa-74-km-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Informations : **Contaminations radioactives : Atlas France et Europe.** CRIIRAD et André Paris. 32,50 €. Un ouvrage de 200 pages, en quadrichromie, publié par les éditions Yves Michel, dans le cadre de la collection Ecologie.



En première partie un dossier de référence constitué par la CRIIRAD et démontant point par point la façon dont les autorités se sont efforcées - et s'efforcent encore - de sous-évaluer la réalité de la contamination de la France par les retombées de Tchernobyl. En deuxième partie, un atlas qui fournit des cartes détaillées de la contamination radioactive des sols basées sur plus de 3 000 mesures de terrain réalisées par un bénévole, géologue et agronome de formation, André Paris, avec l'appui scientifique du laboratoire de la CRIIRAD.
Qui a menti en 1986 ?...· L'Etat et les services officiels qui ont affirmé que la contamination provoquée par Tchernobyl était négligeable ?
...· ou bien les journalistes - prêts à tout pour vendre leur papier - et les écologistes qui ne reculent devant rien pour attaquer l'industrie nucléaire ?

D'après le lobby nucléaire, la condamnation de M. Noël Mamère montre que la justice a enfin tranché : l'Etat a bien fait son travail en 1986 ! Pour répondre définitivement à cette **désinformation**, la CRIIRAD a collecté toutes les cartes de référence publiées par les services officiels français entre 1986 et 2001. Elle montre à quel point les chiffres publiés étaient aberrants, comment les autorités ont été acculées à les modifier sous la pression du laboratoire de la CRIIRAD, tout en s'efforçant de le dissimuler. http://www.criirad.org/actualites/publications.bon.de.cde/pres.atlas.html

- Fukushima Informations : **France, malades de la thyroïde : il y en a davantage à l' Est qu'à l' Ouest !** http://fukushima-informations.org/malades-de-la-thyroide-il-y-a-davantage-a-l-est-qua-l-ouest/

- Fukushima Informations : une vidéo de 57'10, "**De Tchernobyl à Fukushima, les effets de la radioactivité"**, par le **Pr André Aurengo**.
  http://www.youtube.com/watch?v=5L9rrD3t3FY&feature=youtu.be
- GEN-4 : **Japon : Fumée noire, alarme incendie et 2 générateurs de secours endommagés sur le site de Monju.** (…) Il semble que les opérateurs aient effectué une opération de purge (?) et aient omis de refermer les vannes qu'ils avaient ouvertes, provoquant ainsi le dégagement de fumée et la mise hors-service de deux des trois générateurs de secours.
  http://gen4.fr/2013/05/fumee-noire-monju.html
- IRSN : **Guide pour la protection des installations nucléaires de base contre les inondations d'origine externe** http://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_gp/gp-reacteurs/Pages/Guide-inondations_GPR-GPU_24052012.aspx
  Et : http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=Guide-inondation-GP-24052012&clic=T&type=click&url=http://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_gp/Documents/Reacteurs/IRSN-Synthese-Guide-inondation_GPR-GPU_24052012.pdf
  Lire la synthèse de l'IRSN (document pdf)
- Le Monde : **La "super-bombe" anti-bunker du Pentagone contre l'Iran**. Le Pentagone a perfectionné sa plus puissante bombe "anti-bunker", le Massive Ordnance Penetrator (MOP), au point de pouvoir détruire le site nucléaire le plus protégé et sécurisé d'Iran, le complexe de Fordow, indique le *Wall Street Journal*, vendredi 2 mai. Pour le département d'Etat américain, cette avancée technologique est à même de convaincre Israël de ne pas intervenir unilatéralement, dès lors que les Etats-Unis disposent désormais des capacités d'empêcher l'Iran d'obtenir la bombe nucléaire si la diplomatie échoue. http://www.lemonde.fr/ameriques/article/2013/05/03/le-pentagone-a-developpe-une-bombe-capable-de-detruire-les-sites-nucleaires-iraniens_3170578_3222.html#xtor=AL-32280516
  Réaction du facteur de rezo-actu : Les Etats-Unis seraient donc prêts à larguer une énorme bombe - très certainement bardée d'uranium appauvri - sur un site d'enrichissement de combustible atomique en plein moyen Orient...
- Observatoire du Nucléaire : **Nucléaire : les médias et le supposé "succès" d'Areva en Turquie**
  http://observ.nucleaire.free.fr/medias-areva-turquie.htm
- Romandie.com : **La Turquie et le Japon signent le contrat pour la 2e centrale nucléaire turque**
  http://www.romandie.com/news/n/_La_Turquie_et_le_Japon_signent_le_contrat_pour_la_2e_centrale_nucleaire_turque94030520131827.asp
- Romandie.com : **Centrale nucléaire en Turquie: interrogations sur le risque sismique**
  http://www.romandie.com/news/n/_Centrale_nucleaire_en_Turquie_interrogations_sur_le_risque_sismique84030520131415.asp

- Samedi 4 Mai 2013 :

- Enenews : Extremely radioactive rubble found on top of Fukushima Reactor No. 3 [*Des gravats extrêmement radioactifs trouvés au sommet du Réacteur N°3*]
  http://enenews.com/extremely-radioactive-rubble-found-on-top-of-fukushima-reactor-no-3-photo
- Et Fukushima Diary : **Des gravats extrêmement radioactifs côté Nord au sommet du réacteur 3. Tepco : "déplacés côté Sud en toute sécurité". (…)** Ils ont relevé **540 mSv/h**. Ils ne disent toutefois pas à quelle distance ils ont fait la mesure. http://fukushima-diary.com/2013/05/extremely-radioactive-debris-found-on-the-top-of-reactor3-north-side-tepco-safely-moved-to-the-south-side/
- Fukushima Diary : **['Pas la radioactivité'] Les pissenlits mutants poussent tous le long des trottoirs dans le quartier de Koto de Tokyo** http://fukushima-diary.com/2013/05/not-radiation-effect-mutated-dandelions-are-all-growing-on-the-sides-of-the-pavements-in-koto-ward-tokyo/
- Fukushima Diary : **'Pas la radioactivité'] Une picride fausse vipérine** *[plante]* **mutante à Tokyo**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/not-radiation-effect-mutated-hawkweed-oxtongue-found-in-tokyo/
- Fukushima Diary : **Dans deux lacs de Chiba, la radioactivité a augmenté sur la moitié des points de relevé.** L'augmentation la plus importante est de 159 % pour Tega-numa. En ce point, le niveau de la radioactivité augmente depuis le premier relevé de mai dernier.
  24 mai 2012 ~ 6 juin 2012 : 540 Bq/kg
  26 décembre 2012 ~ 16 janvier 2013 : 790 Bq/kg
  1er mars 2013 ~ 25 mars 2013 : 1 260 Bq/kg

  http://fukushima-diary.com/2013/05/radiation-level-increased-at-half-of-the-measurement-points-in-two-lakes-of-chiba/

- Mediapart : **Tchernobyl la méga-tombe**, par Uncas.
  http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/040513/tchernobyl-la-mega-tombe
- rezo-actu : Le Premier ministre japonais signe en Turquie un juteux contrat pour... GDF-Suez et Areva http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20130503trib000763072/le-premier-ministre-japonais-signe-en-turquie-un-juteux-contrat-pour-gdf-suez-et-areva.html
- Et : http://www.usinenouvelle.com/article/areva-et-le-nucleaire-francais-refont-surface-en-turquie.N196360

- Dimanche 5 Mai 2013 :

- Enenews : 'Happy' Fukushima nuclear plant worker interviewed: **"It's like a war zone"** [Le travailleur de Fukushima qui signait « Happy » interviewé : « C'est comme une zone de guerre »]
  http://enenews.com/happy-fukushima-nuclear-plant-worker-interviewed-its-like-a-war-zone
- Enenews : Gundersen: **Extremely radioactive rubble on Fukushima Reactor No. 3 has to be nuclear fuel… from either spent fuel pool or reactor! — Can't be from simple hydrogen explosion** [*Les gravats extrêmement radioactifs sur le Réacteur 3 de Fukushima sont forcément du combustible nucléaire, soit de laa piscine de combustible usé, soit du réacteur ! Ils ne peuvent pas provenir d'une simple explosion d'hydrogène.]* http://enenews.com/extremely-radioactive-rubble-reactor-3-be-nuclear-fuel-either-sfp-reactor-be-simple-hydrogen-explosion
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (54). Les chevaux meurent à Fukushima** (suite)
  Extrait : Originaire de Fukushima, Hayato Minamoto s'exprime en tant que biologiste, passionné par les chevaux. Dans son blog, il montre l'horreur de la ferme équestre de Tokuei Hosokawa. Comme lui, je tiens à diffuser ces tristes images car il faut bien montrer ce qu'on nous cache par ailleurs. Tokuei Hosokawa a perdu une centaine de chevaux depuis deux ans, malgré les soins qu'il leur prodigue. [*Divers documents, photos, textes et vidéos.]*

  http://fukushima.over-blog.fr/voir-fukushima-54

- GEN-4 : **USA : le projet solaire AVSP, plus rentable et bien moins risqué qu'un projet nucléaire équivalent.** (…) Avec des charges d'investissement nettement moins élevées et des charges de fonctionnement quasi-nulles, le photovoltaïque enterre financièrement le nucléaire . Sur les plans sécuritaire et écologique, la question ne se pose même pas…
  http://gen4.fr/2013/05/usa-projet-solaire-avsp-enterre-nucleaire.html
- Kna blog : **Fukushima : que savaient-ils, et quand ? Arnie Gundersen - 11.03.2013** (…)
  En tant qu'ingénieur indépendant expert en sécurité nucléaire, avec de nombreuses années d'expérience en ingénierie et management dans l'industrie nucléaire, Arnie Gundersen est maintenant devenu "whistleblower", lanceur d'alertes, et fournit son témoignage sur le fonctionnement du nucléaire, la fiabilité et la sécurité des installations, et les problèmes liés à la radioactivité à NRC [Commission de Régulation du Nucléaire], aux législatures du Congrès et de l'État, aux organismes et fonctionnaires gouvernementaux aux États-Unis, au Canada ainsi qu'à l'étranger. Il a ainsi été l'un des experts de l'enquête officielle suite à l'accident de Three Mile Island.
  Arnie Gundersen a été un chef de file au niveau mondial quant à l'impact de la catastrophe nucléaire de Fukushima.
  Il détaille *[vidéo de 31'22, sous-titres en français]* ce que l'on savait depuis plus de 40 ans et les débuts de l'essor de l'industrie nucléaire aux États Unis sur la dangerosité du modèle de réacteur BWR Mark 1 de General Electric, et ce que montrait un siècle d'histoire du Japon à propos de la puissance dévastatrice des tsunamis.Tout cela rendait une catastrophe comme celle de Fukushima **éminemment prévisible.** Mais dans les années 60 le Gouvernement Américain s'est montré incapable de résister au chantage de GE et d'éliminer ce modèle de réacteur défectueux, de peur de mettre en danger l'avenir de l'énergie nucléaire. Par lâcheté, soif de puissance et appât du gain, il a été choisi d'ignorer le danger et d'éviter des ennuis dans l'immédiat, ne faisant que reculer la survenue d'un désastre plus que probable. Un vingtaine de réacteurs identiques à ceux de Fukushima Daiichi sont toujours en exploitation de nos jours aux États Unis, et le lobby pro-nucléaire fait tout ce qu'il peut pour en prolonger l'existence et éviter d'y dépenser de l'argent pour satisfaire aux nouvelles "normes de sécurité" issues des enseignements de Fukushima. (…)
  Diaporama en Français ▷
  Transcription en Français ▷

Vidéo réalisée à l'occasion du symposium "The Medical and Ecological Consequences of the Fukushima Nuclear Accident" (Conséquences médicales et environnementales de l'accident nucléaire de Fukushima) organisé par la fondation Helen Caldicott les 11 & 12 Mars 2013 à New York.
http://kna-blog.blogspot.fr/2013/05/fukushima-que-savaient-ils-et-quand.html

- Et à la même adresse **toute une série de vidéos d'Arnie Gundersen, sur le nucléaire et sur Fukushima,** toutes sous-titrées en français par Kna.
- Observatoire du Nucléaire : **"51 je t'aime" : le missile M51 tombe à l'eau, la France atomique dans le pastis !**http://observ.nucleaire.free.fr/51-je-t-aime.htm
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse n°48, par Stéphane Lhomme**
  Semaine du vendredi 26 avril au jeudi 2 mai 2013

  http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-04-4.htm

- rezo-actu : **L'armée rate un tir d'essai de missile nucléaire au large du Finistère. (**…) «Il n'y a **pas d'impact environnemental avéré** sur ce tir ni d'impact sur la population, puisque ce tir a eu lieu en mer et que la zone de retombée des débris se trouve dans une zone d'exclusion»
  http://www.leparisien.fr/politique/l-armee-rate-un-tir-d-essai-de-missile-nucleaire-au-large-du-finistere-05-05-2013-2780557.php
- rezo-actu : **Nucléaire: EDF exigerait jusqu'à huit milliards d'euros de l'Etat pour fermer Fessenheim** http://www.20minutes.fr/economie/1150219-20130505-nucleaire-edf-exigerait-jusqua-huit-milliards-deuros-a-letat-fermer-fessenheim

- Vivre après Fukushima : **Le Japon, pays de rizières, entouré par la mer et les rivières**. (...)
  La vie des Japonais est depuis toujours très proche de l'élément eau.
  Mais cette eau, qui ruisselle depuis toujours chez nous, l'Homme l'a salie.
  Pour combien de temps, on ne sait pas.
  Le Mal s'est installé, on ne peut pas retourner en arrière.
  Maintenant, l'Homme doit subir toute la conséquence de sa bêtise.
  (…) **Dans la baie de Tokyo, il y a un endroit aussi pollué qu'au large de Fukushima**
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-japon-pays-de-rizieres-entoure-par-la-mer-et-les-rivieres/

- Une citation :" Le nucléaire, c'est le triomphe de l'inhumain. Tel qu'il est paru à Hiroshima et Nagasaki sous sa forme dite militaire. Et tel qu'il se perpétue dans sa forme civile, c'est-à-dire industrielle, hostile à l'environnement et à ses résidents, pour manifester la toute-puissance de la technoscience et des nucléocrates.
Pardonnez-moi si je tombe de la dernière pluie, mais je réalise tout-à-coup que la totalité de la population du globe est à tout moment sous l'épée de Damoclès d'une catastrophe nucléaire.
Excusez-moi de découvrir ce qui va sans dire - sans être jamais dit -, mais je me rends compte que l'existence des centrales implique la nécessite d'avoir un corps de spécialistes et de militaires, c'est-à-dire une structure étatique.
Désolé si j'arrive de la lune, mais je comprends soudain que cette nécessité n'aura jamais d'échéance, que **nous sommes condamnés au nucléaire à perpétuité**, car l'existence des déchets déjà produits entraîne notre prise en otage pour tout l'avenir prévisible. Je comprends soudain que les rêves de vie "libre", "sans État", "en autogestion", sont condamnés à se briser sur ce seul écueil des déchets nucléaires. "

Pour le début et la suite de ce texte de 2008 signé "Benoît Recens" :
http://www.piecesetmaindoeuvre.com/IMG/pdf/Fuites_Tricastin.pdf

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 19, du 6 au 12 mai 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Cyberacteurs : http://www.cyberacteurs.org
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/
L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- **Mardi 30 avril 2013, additif :**

ACRO : Une étude scientifique fait le point sur la contamination des poissons d'eau douce à Fukushima. Certains poissons comme les ayu, sont contaminés dans tout l'Est du Japon et jusqu'à Shizuoka, 400 km à l'Ouest de la centrale. La carte de la contamination est très étendue. Ils ont une contamination moyenne, en césium 137 seulement ,de 2 657 Bq/kg dans la rivière Mano au Nord-Ouest de la centrale. La contamination des poissons carnivores est deux fois plus élevée que celle des ayu qui sont herbivores.

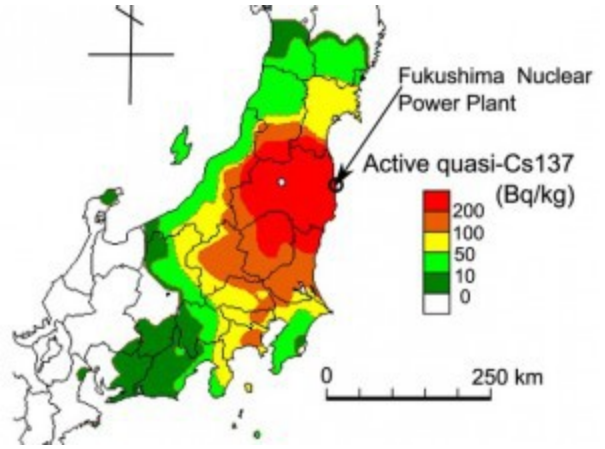
*

- **Dimanche 5 mai 2013 :**

Quarante-sept ans après les essais nucléaires d'In-Eker, la menace radioactive pèse encore sur **Tamanrasset**
http://www.liberte-algerie.com/reportages/la-menace-radioactive-pese-encore-sur-tamanrasset-quarante-sept-ans-apres-les-essais-nucleaires-d-in-eker-199182

- Lundi 6 mai 2013 :

- Enenews : Study: **Vast area of 60 million people contaminated from Fukushima disaster** [= *Selon une étude, une vaste zone de 60 millions d'habitants contaminée par la catastrophe de Fukushima*] [...] The extent of active cesium (quasi-Cs137) contamination of Ayu [fish] is observed in the entire eastern Japan. The some level of the contamination is recognized even in Shizuoka prefecture, 400 km south-west from the plant. […]



http://enenews.com/study-vast-area-of-60-million-people-contaminated-from-fukushima-disaster-photo

- L'Express : **Fukushima: Sont-ils tous fous?** par Jacques Attali. (…) Comme les Japonais semblent minimiser tous ces problèmes, qui ne sont pas à la portée des technologies japonaises, **une mobilisation générale de la planète est nécessaire;** si on ne veut pas que les conséquences soient terrifiantes pour l'humanité. Le prochain G8, à Londres, en juin, doit décider que Fukushima n'est plus un problème japonais, mais **un problème mondial.** http://blogs.lexpress.fr/attali/2013/05/05/fukushima-sont-ils-tous-fous/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais va mettre en place un nouveau système de suivi médical des femmes, "pour qu'elles se reproduisent plus tôt"** http://fukushima-diary.com/2013/05/j-gov-plans-to-introduce-the-new-system-to-medically-record-womens-physical-condition-to-make-them-breed-sooner/
- Fukushima Diary : **De l'uranium 235 détecté dans un parc de Takahagi dans Ibaraki, à 80 km de la centrale de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/05/u-235-identified-in-a-park-of-takahagi-city-ibaraki-80km-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **Actuellement, 400 tonnes d'eaux d'infiltration inondent la centrale nucléaire de Fukushima chaque jour.** (…) L**a zone de la centrale peut subir un glissement de tout le terrain selon le volume d'eau qu'ils vont pomper.** http://fukushima-diary.com/2013/05/former-fukushima-worker-pumping-up-ground-water-may-cause-fukushima-plant-a-land-subsidence/
- Et Enenews : **Ex-Fukushima Nuclear Worker: Concern about land subsidence at plant due to pumping up groundwater — "I think Tepco knows"** http://enenews.com/fukushima-nuclear-worker-plant-area-may-have-land-subsidence-due-to-pumping-up-groundwater-i-think-tepco-knows-that
- Fukushima Diary : **Sur Yahoo News, le nombre de décès de gens célèbres au Japon a augmenté de 70 % entre 2010 et 2012.** (…) Le nombre total de décès de 2012 est **169 %** de celui de 2010. Il n'y a aucune baisse même en 2013. http://fukushima-diary.com/2013/05/death-cases-of-famous-people-by-yahoo-news-spiked-up-by-70-from-2010-to-2012/
- ICAN France : Une bombe atomique sur les côtes de Bretagne. Spectaculaire destruction en vol d'un missile nucléaire tout près des côtes de Bretagne le 5 mai ! Heureusement, ce missile ne comportait pas de charge nucléaire... http://www.icanfrance.org/
- Le Monde : Le Japon est de retour sur la scène nucléaire mondiale http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/05/06/le-japon-est-de-retour-sur-la-scene-nucleaire-mondiale_3171482_3234.html
- rezo-actu : Laurent Turpin est nommé Directeur de l'Agence France nucléaire international du CEA
- http://www.actu-environnement.com/ae/news/laurent-turpin-directeur-agence-france-nucleaire-international-cea-18468.php4
- Rue89 : **Qui veut la peau du médecin de la centrale nucléaire ?** Première en France : trois entreprises portent plainte contre des médecins, qui ont lié les pathologies de salariés à leurs conditions de travail. http://www.rue89.com/rue89-eco/2013/05/06/veut-peau-medecin-centrale-nucleaire-242089
- Vivre après Fukushima : **Beaucoup de chevaux malades à Iitate**. Une mortalité anormale sévit chez les chevaux restés à Iitate dans la zone d'évacuation de Fukushima Dai ichi. Un reportage chez un éleveur de chevaux, Tokuei Hosokawa http://www.vivre-apres-fukushima.fr/beaucoup-de-chevaux-malades-a-iitate/

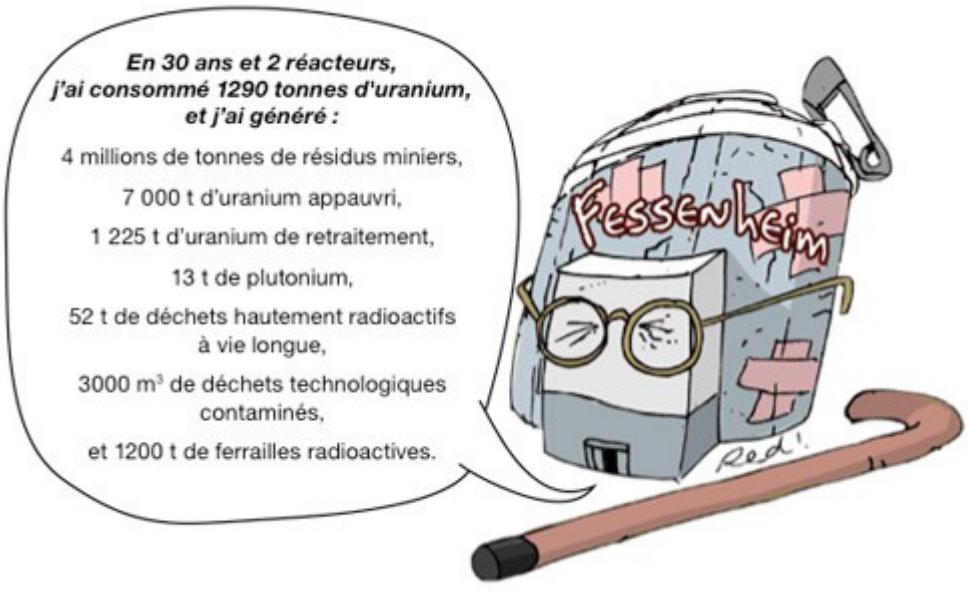
- Et : **Sommes-nous capables de démanteler nos centrales nucléaires ?** De la France aux États-unis en passant par l'Allemagne, les pays qui ont misé sur l'énergie nucléaire se trouvent aujourd'hui confrontés à un nouveau défi : "*le démantèlement de leurs centrales vieillissantes ou définitivement mises à l'arrêt.*" Voici quarante ans, leurs concepteurs n'avaient pas prévu que, devenus trop vieux et donc dangereux, ces réacteurs devraient être un jour démontés, et qu'il faudrait stocker leurs déchets hautement radioactifs. Si les opérateurs et les autorités de la sûreté nucléaire assurent pouvoir maîtriser ce processus de démantèlement, la réalité est tout autre.
  Après les documentaires "*Médiator, histoire d'une dérive*" et "*France Télécom Orange, malade à en mourir*", déjà diffusés par arte, Bernard Nicolas s'attaque cette fois à l'industrie nucléaire.
  "Dans sa nouvelle enquête, ce spécialiste de l'investigation dévoile l'aventurisme des politiques de démantèlement en cours, reposant sur des techniques complexes que nul ne maîtrise à ce jour, en dépit des déclarations rassurantes des autorités et des gestionnaires du nucléaire." "Entre **problèmes techniques à répétition, risques permanents de contamination pour l'homme et l'environnement, et surtout impossibilité de stocker en toute sécurité des déchets nucléaires** (dont certains resteront dangereux pendant des centaines de milliers d'années), le réalisateur revient sur le passage leur coût exorbitant. Celui-ci a été **totalement sous-évalué** – ce qui, en période de restrictions budgétaires, rend le problème encore plus insurmontable."
  "Bernard Nicolas dénonce également le lobbying, parfois outrancier, d'opérateurs nucléaires qui pratiquent le chantage à l'emploi ou subventionnent à tour de bras, pour faire accepter aux populations la proximité de centres de stockage de déchets."
  "Au fil des témoignages – physiciens, militants d'associations antinucléaires, mais aussi salariés du nucléaire –, on découvre l'**imprévoyance totale** d'une industrie qui se targue pourtant d'une expertise scientifique sans faille. Une enquête sans *concessions qui dresse un bilan préoccupant de l'état du parc nucléaire dans les pays développés*." A**rte, « Centrales nucléaires, démantelement impossible ? » mardi 21 mai à 20.50 sur arte.** documentaire de Bernard Nicolas (France, 2013, 1h07mn), suivi d'un débat avec la participation de Corinne Lepage.



- **Mardi 7 mai 2013 :**
  - ACRO : La presse japonaise rapporte de nouveaux extraits des enregistrements des visio-conférences des premiers jours de la catastrophe : dans la nuit du 14 mars un débit de dose **3,2 millisieverts par heure** est détecté par la balise située au portail d'entrée de la centrale. Pour être sûr d'être bien compris, le directeur de la centrale précise que c'est **plus de 3 000 microsieverts par heure.** Un des directeurs à Tôkyô demande si c'est bien la plus forte valeur enregistrée jusqu'à présent. Le directeur de la centrale, Masao Yoshida, répond : "On a déjà eu des valeurs comme 1 500 ou 2 000 microsieverts. Maintenant, on ne fait plus attention".
  - BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : quel est exactement le taux de radiations du plancher opératoire du réacteur 3 ?**
    http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/05/ultraman-7-mai-2013-plancher-operatoire.html
  - Enenews USA : Local News: **Radioactive leak from U.S. nuclear plant [Palisades] "got to the shore" — People on beaches a mile away — Officials downplaying seriousness of incident?**

(VIDEO) http://enenews.com/local-news-radioctive-leak-from-u-s-nuclear-plant-got-to-the-shore-most-likely-not-a-health-concern-officials-downplaying-seriousness-of-incident

- Fukushima Diary : **Tepco relance les injections d'azote gazeux dans le réacteur 1** http://fukushima-diary.com/2013/05/tepco-to-restart-nitrogen-gas-injection-into-reactor1/
- Fukushima Diary : **1 637 Bq/kg dans des champignons Shiitake du Miyagi** http://fukushima-diary.com/2013/05/1637-bqkg-from-shiitake-mushroom-produced-in-miyagi/
- Fukushima Diary : **La dose aérienne dans la centrale monte de 6,4 mSv/an à cause des eaux extrêmement radioactives** http://fukushima-diary.com/2013/05/checkmate-atmospheric-dose-in-plant-area-jumps-up-by-6-4msvy-for-direct-radiation-from-contaminated-water/
- Fukushima Diary : **Un membre de la force de travail contre le déclin de la natalité est le PDG de McDonald's Japon.** Le 6 mai 2013, le Fukushima Diary rapportait que le gouvernement japonais prévoyait de mettre en place un nouveau système d'enregistrement de l'état physique des femmes pour les faire se reproduire plus tôt. *(…)* Un membre de cette "task force" de lutte contre la dénatalité est le PDG de Mc Donald's Japan, M. Harada (…).Cette force de travail dépend du Cabinet (du 1er ministre). La relation entre la dénatalité et Mc Donald's Japan n'est pas connue. http://fukushima-diary.com/2013/05/a-member-of-declining-birth-rate-countermeasures-task-force-is-ceo-of-mcdonalds-jp/
- Fukushima Diary : **Dans Fukushima, la ville de Koriyama ouvre un festival pour les jeunes dans une zone à 0,58 µSv/h, à 58 km de la centrale** http://fukushima-diary.com/2013/05/koriyama-city-fukushima-held-a-kids-festival-in-0-58-%ce%bcsvh-58km-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais va lever toutes les zones interdites de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/05/jp-gov-to-lift-all-the-hazard-areas-in-fukushima/
- GEN-4 : **Fessenheim : est-il encore envisageable de stopper la production en 2016 ?** Un opérateur qui freine des quatre fers et brandit une facture colossale, des élus et des commerçants qui battent le pavé, un délégué interministériel qui assure sans sourire que la fermeture fin 2016 reste un objectif "réaliste", un Président qui ne pipe mot, un Ministre qui n'y voit "aucun obstacle", une autorité de contrôle qui vient de déclarer Fessenheim "sûre" pour 10 années supplémentaires, je ne sais pas pour vous mais je ne comprends personnellement plus rien à rien à ce dossier. (…)



(Image sur : http://www.sortirdunucleaire.org/index.php?menu=sinformer&sousmenu=themas&soussousmenu=plus&page=fessenheim
http://gen4.fr/2013/05/fessenheim-stopper-production-2016.html

- Mediapart : **Fukushima: des yakuzas détournent l'argent de la décontamination**. Les organisations criminelles japonaises ont trouvé un nouveau filon : le chantier géant des opérations de décontamination post-Fukushima (article sur abonnement) http://www.mediapart.fr/journal/international/070513/fukushima-des-yakuzas-detournent-largent-de-la-decontamination

- Mediapart : "**Land of hope », de Sion Sono : filmer l'espoir sous les décombres** http://blogs.mediapart.fr/blog/philippeginet/070513/land-hope-de-sion-sono-filmer-l-espoir-sous-les-decombres
- rezo-actu : **L'uranium en Afrique : Convoitises et affaires d'État** http://www.afriqueexpansion.com/luranium-en-afrique-/9058-luranium-en-afrique--convoitises-et-affaires-detats.html
- Et : **Du danger de la construction d'une nouvelle centrale nucléaire en Turquie...** http://www.newsring.fr/societe/165-faut-il-une-loi-sur-le-genocide-armenien/51907-du-danger-de-la-construction-dune-nouvelle-centrale-nucleaire-en-turquie

- Mercredi 8 mai 2013 :

- ACRO : On trouve encore des points chauds. Dans la ville de Fukushima, deux parkings viennent d'être fermés après qu'une association ait découvert une contamination anormalement élevée : 430 000 Bq de césium par kilogramme de sol. La contamination des autres points dépasse aussi 100 000 Bq/kg et le débit de dose varie de 0,6 à 3,8 microsieverts par heure. 100 000 Bq/kg, c'est la limite à partir de laquelle les autorités classent les déchets en déchets radioatifs nécessitant un traitement spécial. Plus de deux ans après les rejets massifs, une cartographie précise de la contamination reste à faire.
- BistroBarBlog : **Des êtres humains utilisés dans des expériences d'irradiation : un chapitre honteux de l'histoire des États-Unis.** Cette année marque le 20ème anniversaire de la déclassification d'études top-secret, les "expériences d'irradiation sur des humains", réalisées **sur une période de 30 ans**, pendant laquelle les US ont mené des expériences d'irradiation sur **au moins 20.000 citoyens américains vulnérables.** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/05/cobayes-humains-irradies.html
- Enenews USA : Fire burning next to buried nuclear waste near St. Louis — Officials: Measurements of radioactivity 'have not reached levels of concern' (VIDEO) http://enenews.com/fire-burning-next-to-buried-nuclear-waste-near-st-louis-officials-measurements-of-radioactivity-have-not-reached-levels-of-concern*
- Fukushima Diary : **Un lycée de Fukushima fait nettoyer une piscine par ses élèves, la dose dans l'air est de 0,5 µSv/h** http://fukushima-diary.com/2013/05/fukushima-high-school-makes-students-clean-pool-atmospheric-dose-is-0-5%ce%bcsvh/
- Fukushima Diary : **Le directeur adjoint de l'hôpital de Minamisoma : "Des données effrayantes à trembler : La fréquence des attaques est multipliée par 3,4 (340 %) chez les 35-64 ans".** Chez les plus de 65 ans elle est **1,4** fois plus qu'avant. http://fukushima-diary.com/2013/05/vice-principal-of-minamisoma-hospital-shudderingly-scary-data-stroke-rate-spiked-3-4-times-much-in-35-64-y-o/
- Et Enenews : http://enenews.com/hospital-official-in-fukushima-extremely-scary-data-stroke-rate-spiking-in-people-ages-35-to-64-3-4-times-higher-than-before-video
- Fukushima Diary : **[Distribué ?] 16 740 Bq/kg dans des champignons shiitaké déjà conditionnés** (…) Selon le CRMS, la moyenne des relevés sur les "aliments conditionnés et autres" a été de **108.51 Bq/kg. La moyenne des relevés dépasse déjà la limite de sécurité de 100 Bq/kg.** http://fukushima-diary.com/2013/05/distributed-16740-bqkg-from-processed-shiitake-mushroom/
- Fukushima Diary : **[CRMS] Le labo privé : La contamination des aliments va durer au moins 10 ans** http://fukushima-diary.com/2013/05/citizens-lab-food-contamination-would-last-for-10-years/
- Fukushima Diary : **[CRMS] Le labo privé : La contamination moyenne des aliments de Nagano est de 154 Bq/Kg, record du Japon, à 150 % de la limite de sécurité** http://fukushima-diary.com/2013/05/citizens-radiation-measurement-station-the-average-contamination-of-food-samples-in-nagano-was-154-bqkg-highest-in-japan-150-of-safety-limit/
- Chaîne de Kna : **Qu'a appris le monde de l'accident de Fukushima, Akio Matsumura** 11.03.13. (…) Il mentionne l'ignorance dans laquelle se trouvent la majorité des dirigeants politiques du Japon quant aux risques liés à la catastrophe de Fukushima toujours en cours, voir leur réticence ainsi que la presse à aborder le sujet.
  Mr. Matsumura détaille ces principaux risques, et propose une action internationale en trois points pour améliorer le gestion des conséquences de désastre, et éviter qu'un traitement aussi calamiteux ne se reproduise en cas de nouvelle catastrophe. [*Une vidéo de 22'30, sous-titrée en français par Kna*] http://www.youtube.com/watch?v=zA4ychPt9X4&feature=youtube_gdata

- rezo-actu : Fondation suisse de l'énergie : le directeur de l'IFSN explique le concept des marges de sécurité. Les centrales nucléaires en Suisse doivent contenir des marges de sécurité suffisantes jusqu'au dernier jour. Elles ne doivent pas être exploitées pour des raisons économiques jusqu'à tomber en déliquescence.
  http://www.ensi.ch/fr/2013/05/07/fondation-suisse-de-lenergie-le-directeur-de-lifsn-explique-le-concept-des-marges-de-securite/
  Réaction du facteur du Réseau :Le crédit des empilages de concepts et de mots de l'IFSN est très faible depuis la démission de Marcos Buser en juin 2012.
- Cf. La Tribune de Genève, 10.09.2012 : **Il dénonce le copinage dans le nucléaire suisse**
  http://www.tdg.ch/suisse/pv-appui-denonce-copinage/story/12637978
- rezo-actu : **Réacteurs : Areva vante la « complémentarité » entre l'EPR**, réacteur de 3e génération à grande puissance développé par le groupe, et l'Atmea-1, un modèle moins puissant conçu avec le japonais Mitsubishi, qui vient d'effectuer sa première percée commerciale en Turquie.
  http://www.romandie.com/news/n/_Reacteurs__Areva_vante_la_complementarite_entre_l_EPR_et_l_Atmea83070520131958.asp
- rezo-actu : **La France comme obstacle à l'abolition des armes nucléaires, par Peter Low, Université de Canterbury (Nouvelle Zélande)**
  http://www.acdn.net/spip/article.php3?id_article=804&lang=fr
- RTBF : Nucléaire: M. Wathelet ne comprend pas le "revirement" de la CREG
  http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_creg-et-maintien-du-nucleaire-m-wathelet-ne-comprend-pas-ce-revirement?id=7990136
- **Belgique, Doel 3 et Tihange 2 : les sérieux doutes des experts.** Les deux organismes techniques (Bel V et AIB Vinçotte) chargés d'évaluer la présence de milliers de défauts dans les cuves des réacteurs nucléaires de Doel 3 et Tihange 2 ont remis des avis critiques sur la situation.
  http://www.lesoir.be/node/239124

- Jeudi 9 mai 2013 :

- ACRO : TEPCo va retirer la structure qu'elle a construite autour du réacteur n°1. (...) L'espèce de chapiteau avait été installé en octobre 2011 pour limiter les rejets radioactifs et l'eau de pluie. TEPCo avait alors prévu de faire de même pour les autres réacteurs. Elle a, depuis, revu ses plans. Les travaux commenceront cet hiver. Elle veut démanteler l'enchevêtrement de poutrelles, comme pour le réacteur n°3. Puis une autre structure sera construite dans 4 ans.
  Les rejets atmosphériques seraient 100 fois plus faibles qu'au moment où la structure a été installée.
- Aweb2u : **Attaques cérébrales en Fukushima**
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/05/09/Attaques-cerebrales-en-Fukushima
- Enenews : Report: Tepco now dumping contaminated water from Fukushima plant into ocean — 200 tons of radioactive groundwater "pumped out" http://enenews.com/report-tepco-begins-dumping-contaminated-water-into-ocean-200-tons-of-radioactive-groundwater-pumped-out
- Fukushima Diary : **La municipalité de Minamisoma ne publie pas ses données sur la contamination des aliments même après qu'un journal ait annoncé le contraire.** (…) Selon le journal Mainichi, ils ont relevé **7 150 Bq/kg** dans des champignons Shiitake et **3 080 Bq/kg** dans des Acanthopanax sciadophylloides. http://fukushima-diary.com/2013/05/minamisoma-municipal-gov-doesnt-release-the-food-contamination-data-even-after-newspaper-covered-that/
- Fukushima Diary : **En mars et en avril 2013, Japan Air Lines a servi du gibier de Fukushima dans ses repas de classe Affaires** http://fukushima-diary.com/2013/05/jal-served-fukushima-game-fowl-for-in-flight-meal-of-business-class-last-march-and-april/
- Fukushima Diary : **Du césium 137 relevé dans 2 des 2 échantillons d'anguilles d'Ibaraki, le max est à 13,2 Bq/kg** http://fukushima-diary.com/2013/05/cs-137-measured-from-2-of-the-2-eel-samples-in-ibaraki-max-was-13-2-bqkg/
- Fukushima Diary : **Du tritium fuit de 3 des réservoirs, max 300 000 000 Bq/m³**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/leakage-tritium-found-leaking-from-3-of-5-reservoirs-max-was-300000000-bqm3/
- GEN-4 : **Congo : les réacteurs « Trico », stoppés depuis longtemps, n'en menacent pas moins Kinshasa.** La déshérence nucléaire se confirme un peu partout : le réacteur expérimental "Trico II" situé au sein de la capitale de la République Démocratique du Congo est – faute de combustible - quasiment inutilisé depuis plusieurs années. Et pourtant ses installations délabrées et soumises à un

risque géologique représentent une menace permanente pour les 10 millions d'habitants résidant dans la tentaculaire capitale du Congo Kinshasa. (…) Le glissement de terrain : un nouveau risque identifié d'accident nucléaire majeur ?
Relativisons : si le petit réacteur Trico n'est pas et ne sera jamais un Fukushima en puissance, il est toutefois évident qu'un mouvement de terrain important se produisant au niveau du site nucléaire de Kinshasa ne pourrait avoir que des effets néfastes sur les installations et notamment sur le combustible usagé qui, même 20 années après son irradiation, conserve toujours un pouvoir de nuisance élevé. Cette radioactivité éventuelle menacerait aussi directement que rapidement la mégapole de Kinshasa.

http://gen4.fr/2013/05/heritage-nucleaire-reacteurs-trico-menacent-kinshasa.html

- Blog de Janick Magne : **Nucléaire : la malédiction des eaux à Fukushima**. *Extrait* : Actuellement, il y a environ 280 000 tonnes d'eau radioactive dans les citernes en surface et 100 000 tonnes dans les sous-sols des bâtiments 1 à 4 et des bâtiments des turbines. Après découverte des fuites au niveau des réservoirs creusés dans le sol, d'où 120 tonnes d'eau se sont échappées et ont pénétré dans la terre, 8.000 tonnes de l'eau qu'ils contenaient ont été déversées dans des citernes (opération achevée le 6 mai) mais il en reste environ 16 000 tonnes, qui devront attendre la fin mai pour être transvasées dans de nouveaux réservoirs en construction....
http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/05/12/nucleaire-la-malediction-des-eaux-a-fukushima/#xtor=RSS-32280322
- Netoyens ! : **À Fukushima Daiichi, Tepco perd complètement les pédales.** Tepco, l'opérateur de la centrale de Fukushima Daiichi au Japon, encore une fois n'avait pas prévu l'imprévisible - en l'occurrence la **remontée quotidienne de 400 tonnes d'eau souterraine dans les installations de la centrale.** *Extraits :* Jusqu'à présent, Tepco s'évertuait à stocker les volumes d'eau - issus du refroidissement des réacteurs en fusion et des remontées d'eau souterraine - et à improviser des solutions de secours pour pouvoir stocker, ces propres capacités de stockage étant dépassées. L'opérateur avait aussi à gérer les fuites d'eau dans ses espaces de stockage (probablement pour cause de malfaçons et non respect des normes) et les pannes d'électricité (au gré des "attentats suicides" de quelques rongeurs, si l'humour est encore de mise).
Comme l'on pouvait s'y attendre, les capacités de stockage s'épuisant, Tepco demande maintenant l'autorisation de déverser des volumes phénoménaux dans l'océan. (…) Laisserons-nous faire ? Qui peut aider Tepco à éviter tout autre déversement de radioactivité dans notre environnement, pour les Japonais et toute la planète ? http://www.netoyens.info/index.php/contrib/09/05/2013/a-fukushima-daiichi-tepco-perd-completement-les-pedales

- rezo-actu : **Fessenheim : combien coûte réellement la fermeture d'une centrale nucléaire ?** François Hollande souhaite que la centrale nucléaire de Fessenheim soit fermée d'ici 2016. Selon EDF, la facture devrait s'élever à 5 ou 8 milliards d'euros.
http://www.atlantico.fr/decryptage/fessenheim-combien-coute-reellement-fermeture-centrale-nucleaire-henri-prevot-720232.html?page=0,1
Réaction du facteur du Réseau sur la liste [rezo-actu] à l'article ci-dessous :"*En supposant qu'il y ait une chance sur deux que les réacteurs puissent fonctionner encore 20 ans, les actionnaires possédant 30% du capital demanderont 1,8 milliards de dédommagement – alors que les caisses de l'Etat sont vides".* Si nous suivions M. Prévot dans ses calculs fantaisistes sur des probabilités, en voici hélas de beaucoup plus fiables :
- la probabilité de la survenue d'une catastrophe nucléaire en Europe étant de 100 % dans les dix ans à venir,
- **6 400 milliards étant le coût d'un accident nucléaire majeur chiffré par l'IRSN**,
- comme il y a 122 réacteurs en Europe de l'ouest,
- les contribuables ***"demanderont"*** **31.2 milliards d'euros aux actionnaires... (**30 % de 52 milliards d'euros x par deux réacteurs [6 400/122]) **et 61 fois plus si la catastrophe survient sur Fessenheim.**

"*Le démantèlement d'un des réacteurs de Chooz, arrêté en octobre 1991, a commencé en 2007 et devrait être terminé en 2016*"

- le réacteur PWR de Chooz arrêté disposait d'une puissance modeste de 305 MWe, et il faudrait donc théoriquement - selon M Prévot - 25 ans pour le démanteler.
- La France dispose d'une puissance atomique installée de 63 130 MWe : **en années cumulées** - comme aime à le faire Edf - cela ferait donc 63 130 / 305 x 25 ans = **5 174 ans de démantèlement de réacteurs...**

Pollutions chroniques, risques, déchets... le nucléaire reste toujours dans la démesure.

- Vivre après Fukushima : **Au Nord et à l'Ouest de Fukushima le poisson d'eau douce a été fortement contaminé.** (…)Les chercheurs pensent que la contamination s'est diffusée non seulement dans les cours d'eau mais dans tous les types réseaux d'eau, qu'ils soient agricoles ou urbains. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/au-nord-et-a-louest-de-fukushima-le-poisson-deau-douce-a-ete-fortement-contamine/

– **Vendredi 10 mai 2013** :

- **Les centrales nucléaires françaises sont-elles suffisamment protégées des inondations ?** Les récentes fortes pluies ont provoqué des inondations dans plusieurs départements dont l'Aube, l'Yonne et le Midi-Pyrénées. Ces événements climatiques relancent le débat de la sécurité nucléaire en faisant planer le souvenir de l'inondation de la centrale de Blayais en 1999. http://www.atlantico.fr/decryptage/centrales-nucleaires-francaises-sont-elles-suffisamment-protegees-inondations-henri-prevot-722851.html
- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima : TEPCO va envoyer l'eau "non contaminée"des nappes phréatiques vers l'Océan pacifique d'ici la fin mai.** (…) Cette mesure pour diminuer la quantité d'eau des nappes phréatiques qui va dans le bâtiment de réacteur, n'est pas d'une grande aide, mais elle va **créer un précédent**. (…) Le vrai désir de TEPCO n'est pas un secret : déverser l'eau traitée par l'ALPS (système d'enlèvement des multi-nucléides), nettoyée de presque tous les radionucléides sauf le tritium, pour lequel il n'existe aucun moyen efficace. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/05/ultraman-10-mai-2013-leau-des-nappes.html
- Enenews: '**Emergency decontamination' needed in places used by Fukushima kids — Highly radioactive material accumulating — City Official: Many times higher than previous record for urban areas** [= *« Une décontamination d'urgence » nécessaire dans des lieux fréquentés par des enfants de Fukushima. Des substances hautement radioactives s'accumulent. Un officiel de la municipalité : des relevés plusieurs fois plus élevés que les précédents pour des zones urbaines.*} http://enenews.com/emergency-decontamination-needed-places-childrens-activities-highly-radioactive-material-accumulating-official-many-times-higher-anything-previously-found-urban-area-fukushima
- Fukushima Diary : **"Les aliments de l'hôpital sont pleins de champignons shiitake même pour les femmes enceintes** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-hospital-food-is-full-of-shiitake-mushroom-even-for-a-pregnant-woman/
- Fukushima Diary :] "Ils m'ont retiré mon badge en verre parce que la dose d'exposition était trop élevée. (…) Ils **manipulent les statistiques** pour **essayer de faire croire que la moyenne est plus faible qu'en réalité"**. http://fukushima-diary.com/2013/05/express-they-took-away-my-glass-badge-because-the-exposure-dose-was-too-high/
- Fukushima Diary : **430 000 Bq/kg et 280 000 Bq/kg dans la poussière à côté des bibliothèques publiques, la Preéfecture se trompe d'endroit à isoler.** (…) **Les deux bibliothèques de Fukushima sont toujours ouvertes au public.** http://fukushima-diary.com/2013/05/430000-bqkg-and-280000-bqkg-measured-from-dust-near-public-libraries-pref-gov-blockaded-irrelevant-place/
- Fukushima Diary : **[11 mois de censure] Du strontium 90 dans la nourriture des enfants de Fukushima, la Préfecture : "niveau pas dangereux"** http://fukushima-diary.com/2013/05/11months-concealment-sr-90-measured-from-childrens-food-in-fukushima-fukushima-gov-not-dangerous-level/
- Fukushima Diary : **Tepco va démonter le couvercle du réacteur 1 pour retirer les assemblages de combustible. Il faudra 4 ans avant le début du retrait des combustibles** http://fukushima-diary.com/2013/05/tepco-to-dismantle-reactor1-cover-to-remove-the-spent-fuel-assemblies-4-years-to-start-removing-the-fuel/
- Fukushima Diary : **De la fumée noire près du côté nord du réacteur 6. Tepco : "Ce n'est pas un incendie"** http://fukushima-diary.com/2013/05/black-smoke-from-near-the-north-side-of-reactor6-tepco-not-fire/
- rezo-actu : **Crues: «aucun risque» pour la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine.** (…) Selon des militants écologistes (...), **l'accumulation de déchets charriés par la crue pourrait obstruer les canaux qui refroidissent les réacteurs de la centrale.** http://www.liberation.fr/societe/2013/05/10/crues-aucun-risque-pour-la-centrale-nucleaire-de-nogent-sur-seine_901993

- Stop Nucléaire 31, L'Antidette : L' émission de radio « Les sentiers sauvages antinucléaires » : **Bienvenue à BURESHIMA** est en deux parties :
  * 19h : « La catastrophe de Fukushima nous révèle une démocratie en souffrance », par Cécile Asanuma-Brice, chercheur associé au Centre de recherche sur le Japon contemporain de la Maison Franco-Japonaise à Tokyo, spécialiste en sociologie urbaine. Enregistré le 9 mars 2013 à Paris.
  *19h30 : CIGEO, l'enfouissement profond des déchets nucléaires / Débats en région toulousaine. L'exposition de Stop Nucléaire 31 l'Antidette, les dates à venir.
  Toutes les émissions sont maintenant écoutables en ligne : *
  http://www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86
- Vivre après Fukushima : **«Conséquences médicales et environnementales de l'accident nucléaire de Fukushima.» Un symposium** qui s'est tenu à New-York les 11 et 12 mars 2013, organisé par la fondation Helen Caldicott.

- Samedi 11mai 2013 :

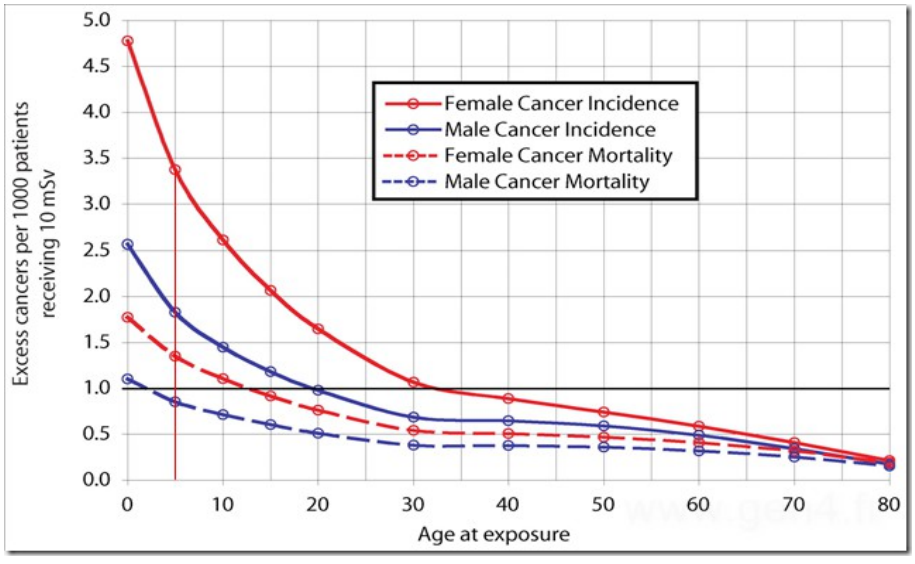
- Fukushima Diary : **1,16 µSv/h dans le parc du "**Rock in Japan Fes 2013" **(le festival ne sera pas reporté s'il pleut).** Ce serait plus élevé si on comptait aussi les rayons β, car on ne mesure que les γ. http://fukushima-diary.com/2013/05/1-16%ce%bcsvh-in-the-park-for-rock-in-japan-fes-2013-no-postponement-for-rain/
- Fukushima Diary : **Il y a eu 14 à 16 fois plus de morts liés à la catastrophe dans Fukushima que dans Miyagi et Iwate.** http://fukushima-diary.com/2013/05/second-year-disaster-related-deaths-in-fukushima-are-14-times-much-as-miyagi-and-iwate/
- Fukushima Diary : **Les retombées (Cs 134/137) sur la ville de Fukushima sont toujours sur la pente ascendante depuis l'été 2012.** Le 7 mai 2013, les retombées ont marqué un troisième record depuis avril 2012. **Elles augmentent continuellement depuis fin juillet 2012.** http://fukushima-diary.com/2013/05/fallout-level-in-fukushima-city-in-increasing-trend-since-the-summer-of-2012/
- GEN-4 : **USA : 7 enterrements nucléaires de première classe.** L'industrie électronucléaire états-unienne a connu une de ses pires semaines depuis la catastrophe de Fukushima : **4 projets de nouveaux réacteurs électronucléaires ont été retoqués ou abandonnés,** alors que les 2 réacteurs endommagés de *San Onofre* ainsi que le réacteur unique de *Crystal River* sont désormais officiellement en sursis, les opérateurs respectifs ayant déclaré vouloir les arrêter définitivement, les jugeant trop chers à réparer. Vu les montants financiers évaporés dans ces dossiers, on peut évoquer des enterrements nucléaires de première classe ! http://gen4.fr/2013/05/usa-7-enterrements-nucleaires-premiere-classe.html
- rezo-actu : Point de vue **La centrale nucléaire de Fessenheim est-elle rentable ?** http://www.dna.fr/politique/2013/05/11/la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-est-elle-rentable

- Dimanche 12 mai 2013 :

- BistroBarBlog : confiance en l'énergie nucléaire ?Enquête de la Société de l'Énergie Atomique japonaise : 70 % des experts en nucléaire disent qu'ils sont à l'aise avec l'énergie nucléaire, 92 % disent, "nous devrions continuer à l'utiliser" (…) D'un autre côté, 18,6 % des **citoyens** ont répondu qu'ils étaient à l'aise avec l'énergie nucléaire en 2010. Le nombre est tombé à 5,2 % en 2011 et il reste bas, à **6 % en 2012.**
- Enenews USA : TV: Leaking Strontium-90 is "boiling the material around it" at U.S. nuclear site — Eating through tank liners (VIDEO) [TV : ***Des fuites de Strontium-90 sont en train de brûler les matériaux alentour dans un site nucléaire nord-américain.***]
  http://enenews.com/leaking-strontium-90-is-boiling-the-material-around-itat-u-s-nuclear-site-eating-through-tank-liners-video
- RFI: Japon: simulation d'une attaque terroriste contre Fukushima
  http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20130512-japon-simulation-attaque-terroriste-fukushima
- Et : http://french.ruvr.ru/2013_05_11/Les-exercices-dans-la-zone-devacuation-de-la-centrale-nucleaire-Fukushima-1/

- rezo-actu : **Arrêt de l'unité de production 1 à la centrale nucléaire de Cattenom**. Vendredi 10 mai 2013 vers 23 h, un dégagement de vapeur dans la salle des machines a nécessité un arrêt de l'unité de production 1, à la centrale nucléaire de Cattenom.http://lorraine.france3.fr/2013/05/11/arret-de-l-unite-de-production-1-la-centrale-nucleaire-de-cattenom-249505.html
- rezo-actu : **Paul Quilès : « La dissuasion nucléaire, une doctrine dépassée »** http://www.lechorepublicain.fr/eure-et-loir/actualite/2013/05/12/paul-quiles-la-dissuasion-nucleaire-une-doctrine-depassee-1546921.html

- Rappel : Gen4, 19 Avril 2013 : **L'héritage nucléaire : Obama valide l'idée de nouveaux seuils de contamination aux USA.** Quelques jours après les nouvelles plus qu'inquiétantes rapportant des fuites radioactives importantes, prolongées et irrémédiables au niveau de citernes localisées sur le site nucléaire de Hanford (USA), le Président Obama vient d'autoriser – dans l'indifférence médiatique la plus absolue – la possibilité d'augmenter nettement les seuils de contamination radioactive du sol et de l'eau de boisson. Evidemment, seules les mauvaises langues et autres conspirationnistes de tout crin oseront faire la liaison entre les deux événements. Extraits : Le principal objet d'étonnement à la lecture de ce document réside dans l'apparition d'une "clause Fukushima" qui consiste à admettre la possibilité d'autoriser – à titre dérogatoire et pour une période d'urgence définie comme "courte" – un seuil de contamination nettement plus élevé que celui défini actuellement par la règlementation américaine *SDWA. (…)* **Contamination du sol : le seuil d'exposition passerait de fait de 1 à 20 mSv / an.** (…) Une exposition supplémentaire de 20 mSv sur une année conduirait, selon les tableaux publiés par la commission *BEIR* à un taux de cancer estimé à environ 0.002, soit 1 "chance" sur 2000 ou encore **200 cancers pour chaque tranche globale de 100.000 individus, tous âges et sexes confondus**.
Pire encore, **aucune mesure particulière n'est prévue pour les enfants** exposés, dont les organismes réagissent bien plus fortement aux effets des irradiations : la probabilité de base est par exemple multipliée par 4 environ chez les filles de moins de 5 ans exposées à une dose de 20 mSv, ce qui revient à une probabilité de 0.068 ; autrement dit, à un peu moins de **700 cancers par tranche de 100.000 filles de moins de cinq ans irradiées**.



Contamination de l'eau de boisson : le seuil passerait de 0.1 Bq/l (SDWA) à 3 000 Bq/l (AIEA) (…)
http://gen4.fr/2013/04/heritage-nucleaire-obama-valide-nouveaux-seuils-contamination.html

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 20, du 13 au 19 mai 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
En direct de Tokyo, Césium arrondissement, le blog de Janick Magne : http://janickmagne.blog.lemonde.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Cyberacteurs : http://www.cyberacteurs.org
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- **Additif du 17 avril 2013** : BastaMag : Urgence environnementale. **Un Samu écolo pour détecter les pollutions**. Une rivière pas très nette ? Une allergie suspecte ? Une présomption de pollution ? Besoin de rassurer ou de protéger la population ? Le « Samu de l'environnement » réalise analyses et prélèvements. Ces laboratoires mobiles ont été lancés par un toxicologue en Alsace (…) et gagnent d'autres régions, avec l'idée de multiplier les « sentinelles de l'environnement ». [*Rien pour analyser la radioactivité*] http://www.bastamag.net/article3029.html
info@samudelenvironnement.fr
http://www.samudelenvironnement.com/

- Lundi 13 mai 2013 :

- AIPRI : **La psicosi allucinatoria cronica post-Fukushima** [= *La **psychose hallucinatoire chronique post-Fukushima***]. [Article en italien]. [*Extrait, dans une traduction non garantie :* La croyance délirante et inflexible dans le caractère inoffensif des déchets radioactifs précipités dans l'environnement dans le cadre des activités nucléaires, et en particulier lors de catastrophes nucléaires, est un trouble psychiatrique majeur de la personnalité. Cette démence affecte en particulier les médias, la politique et quelques équipes scientifiques. (…) Le traitement recommandé : un long séjour thérapeutique à Fukushima]. http://aipri.blogspot.fr/2013/05/la-psicosi-allucinatoria-cronica-post.html
- Cyberacteurs : Fermeture de Fessenheim : "EDF joue la montre et l'intox"
http://www.enerzine.com/2/15720+fermeture-de-fessenheim---edf-joue-la-montre-et-lintox+.html
- Cyberacteurs : WWF France veut un fonds dédié au démantèlement du nucléaire

http://www.enerzine.com/2/15722+wwf-france-veut-un-fonds-dedie-au-demantelement-du-nucleaire+.html

- Fukushima Diary : **Les associations de pêcheurs de Fukushima ont refusé de donner leur accord à Tepco pour déverser les eaux souterraines en mer** http://fukushima-diary.com/2013/05/fukushima-fisheries-associations-turned-down-tepcos-discharging-ground-water/
- Fukushima Diary : **Substance noire à 140 000 CPM** [Coups Par Minute] http://fukushima-diary.com/2013/05/140000-cpm-from-black-substance/
- Fukushima Diary : **"Les enfants jouent au foot dans le parc de Koriyama : 2,72 µSv/h avant décontamination, 0,83 µSv/h après "décontamination"** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-children-play-soccer-in-the-park-of-koriyama-0-83%ce%bcsvh-after-decontamination/

- GEN-4 : **USA : aucune procédure n'existe sur le site-poubelle de Hanford en cas de fuite radioactive avérée.** Si les procédures d'urgence n'ont pu être appliquées quand, le 9 octobre 2011, les alarmes ont indiqué une fuite radioactive au niveau du silo de stockage AY-102 du site de Hanford, c'était simplement qu'aucune procédure ne prévoyait ce qui devait pourtant fatalement se produire un jour ou l'autre. **"Une alarme de fuite radioactive s'est produite mais aucun cahier de procédures adéquat n'a pu être trouvé".** (…) Selon un document déclassifié émanant du DOE 3, ce ne sont pas moins de 140 millions de Curies 4 qui auraient été dispersées dans l'air, l'eau et le sol de la région. 237 radionucléides différents auraient été identifiés dont 71 l'auraient été au niveau de l'eau du fleuve Columbia sur les quelques 500 km qui séparent le site de Hanford de la ville d'Astoria (Oregon) située à l'embouchure du fleuve Columbia. Il est généralement admis que les réservoirs de Hanford fuient depuis 1956 ; la quantité d'effluents radioactifs rejetés dans l'environnement depuis cette date est estimée à environ 4 millions de mètres cubes. http://gen4.fr/2013/05/aucune-procedure-urgence-hanford.html
- Mediapart : **L'uranium a disparu !** [dans le *Bilan énergétique de la France pour 2011*, publié en juillet 2012 dans la collection Références du Commissariat général au développement durable] par Bernard Laponche http://blogs.mediapart.fr/blog/bernard-laponche/130513/l-uranium-disparu
- rezo-actu : **Une anomalie détectée à Cattenom à la mi-mars a été classée au niveau 1 de l'échelle INES sur sept niveaux.** http://www.loractu.fr/thionville/4065-cattenom-anomalie-a-la-centrale-nucleaire.htm
- rezo-actu et Lyon Capitale : Nucléaire : un Fukushima français changerait-il la donne ? http://www.lyoncapitale.fr/Journal/France-monde/Actualite/Economie/Nucleaire-un-Fukushima-francais-changerait-il-la-donne#hautpage
- rezo-actu : **Déchets ultimes, la mauvaise conscience du nucléaire** http://www.la-croix.com/Actualite/Dechets-ultimes-la-mauvaise-conscience-du-nucleaire-2013-05-13-959210
- rezo-actu : **L'Allemagne abandonne le nucléaire, les déchets restent** http://www.la-croix.com/Actualite/L-Allemagne-abandonne-le-nucleaire-les-dechets-restent-2013-05-13-959221

- **Mardi 14 mai 2013 :**

- ACRO : France 3 Basse-Normandie a mis en ligne un feuilleton sur le déplacement de la délégations des trois CLI du Nord-Cotentin. Dans l'épisode 3, on voit chikurin, le labo monté par l'ACRO dans la banlieue de Tôkyô.
- Enenews : **Crack at U.S. nuclear plant caused radioactive leak — Workers searching for more breaches — Congressman 'very concerned' — Reactor shut down until further notice** (VIDEO) [*Traduction non garantie* : *Une cassure dans une centrale nucléaire américaine, Palisades, a causé une fuite radioactive – Des ouvriers cherchent d'autres brêches – Un membre du Congrès "très inquiet" ' - Arrêt du Réacteur jusqu'à nouvel ordre*] http://enenews.com/crack-at-u-s-nuclear-plant-lead-to-radioactive-leak-workers-searching-for-more-breaches-congressman-very-concerned-reactor-shut-down-until-further-notice-video
- Fukushima Diary : **Plus de 1 µSv/h en 5 endroits le long du fleuve principal de Kashiwa dans Chiba, "tous interdits"** (…) Le record a été de 1,4 µSv/h (à 50 cm au-dessus du sol).
  Ils ont relevé plus de 1 µSv/h en 5 points. La préfecture a cerné et interdit ces zones.
  Les 5 points sont tous sur la berge. Il est possible que le fleuve soit contaminé.
  http://fukushima-diary.com/2013/05/over-1%ce%bcsvh-at-5-locations-beside-the-major-river-in-kashiwa-chiba-all-blockaded/

- Fukushima Diary : **“Avis, Veuillez regarder les fleurs de cerisier depuis l’intérieur de votre voiture car la radioactivité extérieure est trop forte”. (…)** C’est à Tomioka machi dans le comté de Futaba de la préfecture de Fukushima.



http://fukushima-diary.com/2013/05/express-notice-please-view-cherry-blossoms-from-inside-of-the-car-because-the-radiation-level-is-too-high/

- Fukushima Diary : **“On va stocker les déchets de décontamination dans la cour d’une école primaire”** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-elementary-school-to-dump-decontamination-waste-in-playground/
- GEN-4 : **Japon : la NRA fusille Monju et la JAEA – quel usage pour le 5ème stock mondial de Plutonium ? La NRA vient de décider que le Réacteur à Neutrons rapides de Monju ne pourrait pas redémarrer,** qualifiant l’opérateur (semi-public) du site de “négligent” et lui interdisant de procéder à de nouveaux essais. *Extraits* : (…) Quand la NRA, organisme public, désavoue la JAEA, organisme semi-public (…) La **triple impasse industrielle, technique et politique** des RNR [*Réacteurs à Neutrons Rapides*] (…) **L’épineux et volumineux dossier du Plutonium japonais** Ce sont environ **40 tonnes de Plutonium** japonais, l’équivalent de 1000 bombes nucléaires de faible puissance, qui sont stockées et qui ne seront probablement plus jamais utilisables au niveau du surgénérateur de Monju : l’excuse des usages “civils” du Pu ne tient donc plus la route. (...) Peut-être le Japon se décidera-t-il enfin à affronter ses vieux démons nucléaires en avouant enfin tout haut ce que chacun pense tout bas : le stock de Plutonium japonais possède avant tout une **valeur stratégique et militaire** inégalable… mais difficilement avouable.
http://gen4.fr/2013/05/monju-nra-jaea-plutonium.html

- Blog de Janick Magne : **Message à Monsieur Jacques Attali.** *Extraits* **:** MERCI d’être celui qui ose dire haut et fort ce que nous savons tous ici, au Japon, mais que personne ne veut entendre en France. Oui, la situation est terrifiante. Non, nous ne voyons pas d’issue. (…) Monsieur ATTALI, je serai 6 jours en France en juin, je veux vous rencontrer. **Il faut arrêter le massacre. Il faut que vous arriviez à convaincre M. Hollande que le nucléaire n’est PAS une option. Nous allons en crever. Vite, vite, faisons quelque chose.**
http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/05/14/message-a-monsieur-jacques-attali/
- Le Monde : Faisons de la transition énergétique le moteur du couple franco-allemand
http://www.lemonde.fr/idees/article/2013/05/14/faisons-de-la-transition-energetique-le-moteur-du-couple-franco-allemand_3202317_3232.html
- Sciences et Avenir : **Enfouissement des déchets radioactifs : les points qui fâchent.** Ce 15 mai 2013, s'ouvre le débat public sur le projet de Centre industriel de stockage géologique (Cigéo) des déchets de haute et moyenne activité à vie longue à Bure (Haute-Marne).
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130514.OBS8975/enfouissement-des-dechets-radioactifs-les-points-qui-fachent.html?xtor=RSS-24
- rezo-actu : La France ouvre le débat sur ses poubelles nucléaires
http://fr.news.yahoo.com/la-france-ouvre-le-d%C3%A9bat-sur-ses-poubelles-100507221.html

- Mercredi 15 mai 2013 :

- ACRO : La NRA s'est réunie aujourd'hui (…). Le **redémarrage du surgénérateur Monju (qui n'a fonctionné que quelques mois en 18 ans) est suspendu jusqu'à nouvel ordre**, car les problèmes de sûreté y sont trop nombreux. Le réacteur n°2 de la centrale de Tsuruga (Fukui) est bien sur une faille jugée fort probablement active. (…) Comme les deux autres réacteurs de la Japan Atomic Power ont aussi peu de chance de redémarrer, elle va faire **faillite**. Et ses actionnaires sont les neuf compagnies d'électicité qui exploitent l'énergie nucléaire (Tokyo Electric Power Co. : 28,23%, Kansai Electric : 18,54%, Chubu Electric : 15,12 %, Hokuriku Electric : 13,05%, Tohoku Electric : 6,12%, Electric Power Development Co. : 5,37%, Kyushu Electric Power Co. : 1,49% et Chugoku Electric Power Co. : 1,25%). L'impact financier va donc bousculer tout le Japon. De plus, d'autres centrales pourraient être sur des failles actives et ne redémarreront pas.
  Et aussi : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202759722819-nouveau-revers-pour-le-nucleaire-japonais-566105.php
- Enenews : Watch: **Mystery black substance detected in Japan with extreme radioactivity levels — Over 170,000 CPM** (VIDEO) [*Une mystérieuse substance noire détecté au Japon,avec des niveaux de radioactivité extrêmement élevés : plus de 170 000 CPM]* http://enenews.com/watch-mystery-black-substance-detected-japan-extreme-radioactivity-levels-170000-cpm-video
- Enenews : Top Talk Show: **Ever seen those Geiger counter videos from Japan? Fascinating stuff — "Really dangerous levels and all these people are living there"** (VIDEO) [= *Vous avez déjà vu ces vidéos de compteurs Geiger au Japon ? Un truc fascinant. «* ***Des niveaux réellement dangereux, et tous ces gens habitent là*** *»*]
  ttp://enenews.com/top-talk-show-you-ever-seen-those-geiger-counter-videos-from-japan-fascinating-stuff-really-dangerous-levels-and-all-these-people-are-living-there-video
- Fukushima Diary : **"Cette année dans la commune de Nikko, pref. de Tochigi, pas de papillons, ni d'abeilles"** (…) Les **criquets**, les **sauterelles** semblent tous faibles. http://fukushima-diary.com/2013/05/express-no-butterflies-no-bees-this-year-in-nikko-city-tochigi/
- Fukushima Diary : **La radioactivité a été multipliée par 5 dans le trou de détection du réservoir N° 3** (…) Cela signifie que l'eau extrêmement radioactive passe les feuilles d'étanchéité mais n'atteint pas encore l'extérieur du réservoir. Au 15 mai 2013 à 16:00, 8 414 m³ d'eau extrêmement radioactive sont toujours stockés dans le réservoir N°3. **13 mai 2013 : 41 000 000 Bq/m³ ; 14 mai 2013 : 200 000 000 Bq/m³** http://fukushima-diary.com/2013/05/radiation-level-in-leakage-detector-hole-water-of-reservoir-no-3-jumped-up-5-times-much/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Le coût du démantèlement de Fukushima pourra dépasser les 100 trilliards de yens"** http://fukushima-diary.com/2013/05/former-fukushima-worker-fukushima-decommissioning-cost-may-be-beyond-100-trillion-yen/
- Observatoire du Nucléaire : **France, austérité : 72% d'augmentation "seulement" pour le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire !** [Son salaire] passant de 75 000 à 128 898 euros bruts annuels. Savoir être souple et "raisonnable" est payant. Quant à la "sûreté" nucléaire, elle n'existe pas et n'existera de toute façon jamais, alors...
  http://observ.nucleaire.free.fr/salaire-pdt-asn-72pc.htm
- Observatoire du Nucléaire : **Que faire lors du pseudo "débat public" sur l'enfouissement des déchets radioactifs ?** Autopsie d'**une tromperie soigneusement organisée pour légitimer le crime de l'enfouissement des déchets radioactifs**
  http://observ.nucleaire.free.fr/debat-public-enfouissement.htm
  Et aussi : **Enfouir les déchets nucléaires est un crime** (4 p.) **:**
  http://observ.nucleaire.free.fr/Cahier-OBSERV-NUC.pdf
- Et : Poubelle de déchets nucléaires : ni à Bure ni en Provence vallée Rhône-Durance ni ailleursPoubelle de déchets nucléaires : ni à Bure ni en Provence vallée Rhône-Durance ni ailleurs
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/05/15/Poubelle-de-d%C3%A9chets-nucl%C3%A9aires-%3A-ni-%C3%A0-Bure-ni-en-Provence-vall%C3%A9e-Rh%C3%B4ne-Durance-ni-ailleurs
- rezo-actu : **Fukushima : Tepco veut relâcher l'eau contaminée dans le Pacifique**
  http://www.enviro2b.com/2013/05/15/fukushima-tepco-veut-relacher-leau-contaminee-dans-le-pacifique/
- rezo-actu : **USA : test réussi d'un drone à propulsion nucléaire**, **X-47B, d'une portée de près de 4 000 kilomètres**
  http://french.ruvr..ru/2013_05_15/USA-test-reussi-d-un-drone-a-propulsion-nucleaire/
- rezo-actu : 15 mai 2013 : **Débat public sur l'enfouissement des déchets radioactifs** : le Réseau

"Sortir du nucléaire" dénonce **une mascarade et une pure entreprise de communication** http://groupes.sortirdunucleaire.org/debat-cigeo-bure-mascarade

- Vivre après Fukushima : **A Fukushima, les réponses soporifiques du gouvernement inquiètent les mères.** (…) Les autorités japonaises et internationales (AIEA, OMS) reproduisent la technique déjà utilisée à Chernobyl par l'AIEA-OMS: décréter que tout trouble est dû à l'angoisse d'être malade, à une radio-phobie.Elles sont malheureusement démenties par les constatations des médecins de Chernobyl: dans les régions contaminées par les retombées de Chernobyl, la population est en mauvaise santé, spécialement les enfants et les adolescents. (...)
C'est vraisemblablement la technique qui sera utilisée lors du prochain accident nucléaire,dans n'importe quel pays. La confiance dans les résultats des examens officiels de la thyroïde ne semble pas meilleure.(...) L'attitude des services vétérinaires est identique à propos d'une **mortalité anormale des chevaux**: **Surtout ne pas admettre qu'un quelconque symptôme puisse être en rapport avec l'irradiation et renvoyer les gens sans aide.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/a-fukushima-les-reponses-soporifiques-du-gouvernement-inquietent-les-meres/

- Jeudi 16 mai 2013 :

- ACRO : D'après les derniers résultats mis en ligne, les eaux souterraines sont presque toutes contaminées au tritium sur le site de la centrale ; et c'est proche de la mer, en aval des réacteurs que la contamination est la plus forte : 3 600 Bq/L (puits n°3).
- Actu-environnement : Reportage : **quand la région la plus nucléarisée au monde se rend à Fukushimal** La chaîne France 3 Basse-Normandie s'est rendue à Fukushima en compagnie d'une délégation de la Manche qui se rendait sur place pour étudier la prévention des risques liés aux installations nucléaires. Le Nord Cotentin assume sur son territoire la présence de la centrale de Flamanville et, à 20 kilomètres, l'usine de retraitement de la Hague, ce qui fait de **la Manche le département le plus nucléarisé au monde**. 4 épisodes
http://basse-normandie.france3.fr/2013/05/01/feuilleton-fukushima-avec-une-delegation-de-la-manche-244321.html
Divers intervenants : ACRO, Greenpeace, Mickaël Ferrier 'auteur du livre " Fukushima, récit d'un désastre "), Didier Anger (Fondateur du CRILAN), etc.
Et : http://www.actu-environnement.com/ae/news/reportage-france-3-basse-normandie-delegation-fukushima-nucleaire-18515.php4
- Actu-environnement : France. Investissements d'avenir : Jean-Marc Ayrault annonce un financement de **50 millions pour la sûreté nucléaire** http://www.google.com/url?sa=X&q=http://www.actu-environnement.com/ae/news/surete-nucleaire-financement-investissements-avenir-18522.php4&ct=ga&cad=CAEQAhgAIAAoATACOAJAz4vUjAVIAVAAWABiBWZyLUZS&cd=2MpmIc4fKqw&usg=AFQjCNGjnG99dfqvHmQsLN2QG3H-lJkLrA
- Enenews USA : U.S. nuclear reactor cracked, plant shut down. Shearon Harris Nuclear Plant , which is 20 miles south of Raleigh. [*Fissure dans la centrale nucléaire de Shearon Harris, à 20 miles au Sud de la ville de Raleigh. La centrale a été arrêtée*]
http://enenews.com/just-in-u-s-nuclear-reactor-cracked-plant-shut-down
- Enenews USA : 'Significance Level 1′ incident at nuclear reactor — "The highest order" — Public not alerted by officials — Characterized as 'near miss' [*Fausse manoeuvre, incident de niveau 1 à la centrale nucléaire de Chalk River, Canada. Le public n'a pas été alerté par les autorités]*
http://enenews.com/significance-level-1-incident-nuclear-plant-highest-order-public-alerted-officials-characterized-miss
- Europe 1 : **France. Missile M51 : l'enquête confidentielle**. Les résultats de l'enquête de la Défense sur le tir de missile M51 qui a échoué le 5 mai 2013 au large de la Bretagne devraient être connus dans quelques semaines, mais **ils ne seront pas rendus publics**, la dissuasion nucléaire relevant du "secret défense", a indiqué le ministère. La commission d'enquête, dont la composition n'a pas été révélée, "communiquera ses conclusions aux autorités au plus tôt, mais doit auparavant accomplir un travail minutieux d'analyse", a déclaré le porte-parole adjoint de la défense, le général Martin Klotz (…).http://www.europe1.fr/France/Missile-M51-l-enquete-confidentielle-1519255/
- Fukushima Diary : **[Eaux radioactives augmentant sans fin] Tepco : "Donnez-nous une bonne idée, s'il vous plaît"** (…) A ce jour de 2013, il n'existe aucun moyen technique d'arrêter l'augmentation des eaux contaminées. L'officialisation du débordement des eaux radioactives dans la mer n"est qu'une question de temps. http://fukushima-diary.com/2013/05/endlessly-increasing-contaminated-water-tepco-please-give-us-a-good-idea/

- Fukushima Diary : **336 Bq/kg dans de la poussière d'aspirateur à Sendai, préfecture de Miyagi.** Cs-134 : 108,4 Bq/kg ; Cs-137 : 227,6 Bq/kg
  http://fukushima-diary.com/2013/05/336-bqkg-from-vacuum-cleaner-dust-in-sendai-miyagi/
- Fukushima Diary : **En 2012, du césium-134/137 dans 89,29 % dans les feuilles de tabac local et le Burley de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/05/cesium-134137-from-89-29-of-fukushima-burley-and-native-leaf-tabacco-in-2012/
- Fukushima Diary : **Le Bureau de l'éducation de Fukushima a donné l'ordre aux lycées de ne pas utiliser les élèves pour décontaminer les installations**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/fukushima-board-of-education-ordered-schools-not-to-make-students-decontaminate-the-facilities/
- Fukushima Informations : **Deux réacteurs fermés définitivement au Japon** L'unité 2 de la centrale nucléaire de **Tsuruga** "a été officiellement reconnue comme étant près d'une faille active , ce qui la rend inéligible pour fonctionner".C'est la réglementation nucléaire du Japon a fait cette déclaration lors de leur récente réunion. (…) La NRA a également ordonné que le **surgénérateur de Monju** reste fermé pour une durée indéterminée, le temps de s'occuper des questions de sécurité massives. Plus de 9800 violations sécurité ont été découvertes dans cette centrale nucléaire.
  http://www.scoop.it/t/fukushima-informations/p/4001707566/deux-reacteurs-fermes-definitivement-au-japon
- Le Monde : **Découverte au port d'Alger de déchets radioactifs provenant de Chine.** (…) Les enquêteurs travaillent sur la piste d'un important réseau de trafic de déchets radioactifs d'envergure internationale. Ce réseau, selon la même source, transporte, puis disperse sur le continent africain des substances radioactives produites dans des pays développés.
  http://lemonde.fr/planete/article/2013/05/16/decouverte-au-port-d-alger-de-dechets-radioactifs-provenant-de-chine_3258986_3244.html
- rezo-actu : FRANCE. **L'avenir flou du nucléaire français, risque de sûreté-IRSN**
  La France doit rapidement décider de l'avenir du nucléaire sous peine de créer un risque pour la sûreté, en provoquant notamment une crise des vocations dans le secteur, déclare le patron de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN). Extraits : Après la catastrophe de Fukushima en mars 2011, l'Allemagne a décidé de fermer immédiatement ses huit plus vieux réacteurs et de sortir du nucléaire onze ans plus tard, en 2022."Cela a été critiqué, on s'est dit comment ils vont faire? (...) Mais c'est sage, parce que le faire lentement c'est prendre des risques considérables avec les derniers réacteurs en service : qu'on ne trouve plus de sous-traitants compétents, d'entreprises pour fabriquer certaines pièces, etc.", ajoute l'expert. (…)

  L'ASN a récemment rappelé que des défauts génériques pourraient être découverts sur les installations et entraîner, en raison de la standardisation du parc, de 5 à 10 fermetures de réacteurs d'un seul coup."Un jour, on verra apparaître des dégradations dans l'acier des cuves qui nous feront dire « maintenant, ça suffit ». Et quand on le verra sur une, il est assez vraisemblable qu'on le verra sur toutes les autres de la même génération dans un délai de temps rapproché", explique Jacques Repussard, soulignant que d'autres moyens de production devront alors être disponibles.
  http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/reuters-00516424-itw-l-avenir-flou-du-nucleaire-francais-risque-de-surete-irsn-561011.php
- rezo-actu : France. **Gravats radioactifs du Bugey : 10 000 euros et des contraventions requises**
  http://www.lyonmag.com/article/53340/gravats-radioactifs-du-bugey-10-000-euros-et-des-contraventions-requis
- rezo-actu : **Fessenheim va coûter cher.** C'était dit: la **centrale nucléaire de Fessenheim**, la plus vétuste de France (36 ans d'âge) et l'une des plus dangereuses, avec risques de séisme et d'inondation, fermera avant la fin du quinquennat, foi de **Hollande**.
  Mais voilà que l' Autorité de sûreté nucléaire vient de donner son feu vert pour que le réacteur n°2 tourne 10 ans de plus (pareille autorisation avait été accordée en 2001 pour le réacteur n°1).
  Seul léger hic: l' ASN exige qu'il soit rafistolé, **ce qui devrait coûter dans les 50 millions d'euros**. Entamer de coûteux travaux 4 ans avant la fermeture, ça, c'est la rigueur !

  Autre hic, et de taille: **EDF**, qui rêve de prolonger la vie de **Fessenheim** jusqu'en 2032, vient d'agiter cette menace dans le JJ (5/5): si le gouvernement persiste, elle réclamera une **indemnité pour fermeture anticipée**. Laquelle serait de "**5 à 8 milliards d'euros**" ! Une paille. Ajoutons par là-dessus la colère des élus locaux, des salariés, des patrons, la "totale solidarité Medef-CGT" sur le sujet, qu'avait pointée Laurence Parisot, et prenons les paris: fidèle à ses fortes convictions écologiques et à ses promesses, **Hollande** ne reculera pas, et fermera **Fessenheim** fin 2016, comme prévu, histoire d'animer la précampagne présidentielle, qui en aura bien besoin…Source: Le

Canard enchaîné http://www.observatoiredessubventions.com/2013/fessenheim-va-couter-cher/

- rezo-actu : **Indécente Fessenheim**, par Corinne Lepage. *Extrait* : La demande indemnitaire d'EDF de 5 à 8 milliards d'euros pour fermer Fessenheim est indécente, mais elle n'est rendue possible que par une immense erreur (volontaire ?) de jugement due à l'inexpérience de la ministre de l'écologie et au double jeu de son administration. Elle traduit surtout l'**emprise du lobby nucléaire sur le système démocratique**. (…) Lorsque l'on connaît le dossier, la question de la **mise en danger délibérée d'autrui** pourrait même être évoquée.
http://blogs.rue89.com/corinne-lepage/2013/05/15/indecente-fessenheim-230337
- Romandie News : **France. Le Sénat unanime pour inscrire le préjudice écologique dans le code civil** (…).La proposition de loi comporte un seul article qui déclare que toute personne qui cause un dommage à l'environnement est tenue de le réparer. Il stipule aussi que la réparation s'effectue prioritairement en nature, c'est-à-dire par la remise en état.
http://www.romandie.com/news/n/_Le_Senat_unanime_pour_inscrire_le_prejudice_ecologique_dans_le_code_civil44160520131532.asp
- RTL Belgique : **Electrabel et la gestion du nucléaire: un non-sens?**Le PS, par la voix de sa députée Karine Lalieux, veut qu'Electrabel sorte de la gestion des provisions nucléaires, à laquelle elle participe via Synatom, la société créée pour gérer les fonds destinés à démanteler les centrales nucléaires, indique l'Echo jeudi. Synatom est une filiale à 100% d'Electrabel, ce qui revient à dire que **le contrôlé est aussi le contrôleur**. Synatom a récolté 7 milliards d'euros pour financer le traitement des déchets nucléaires.
http://www.rtl.be/info/belgique/societe/1002773/electrabel-et-la-gestion-du-nucleaire-un-non-sens-
- Vivre après Fukushima : Fukushima: Le nombre d'enfants de moins de 18 ans qui se sont présentés aux examens de la thyroïde a diminué en janvier 2013. (…) Seuls 42% des enfants appelés à subir le test en ont bénéficié. (…) La raison en est peut-être que les gens commencent à croire en la propagande sécuritaire qui leur dit:« il n'y a aucun problème de santé provoqué par les radiations». Ou bien qu'ils vont subir le test ailleurs ; ou bien simplement qu'ils n'ont pas confiance dans le gouvernement. Mais rien n'est certain à ce sujet.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-le-nombre-denfants-de-moins-de-18-ans-qui-se-sont-presentes-aux-examens-de-la-thyroide-a-diminue-en-janvier-2013/
- Vivre après Fukushima : Alors que les pêcheurs tentent de reprendre le travail, Tepco envisage de rejeter des eaux souterraines à la mer. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/alors-que-les-pecheurs-tentent-de-reprendre-le-travail-tepco-envisage-de-rejeter-des-eaux-souterraines-a-la-mer/

– **Vendredi 17 mai 2013** :

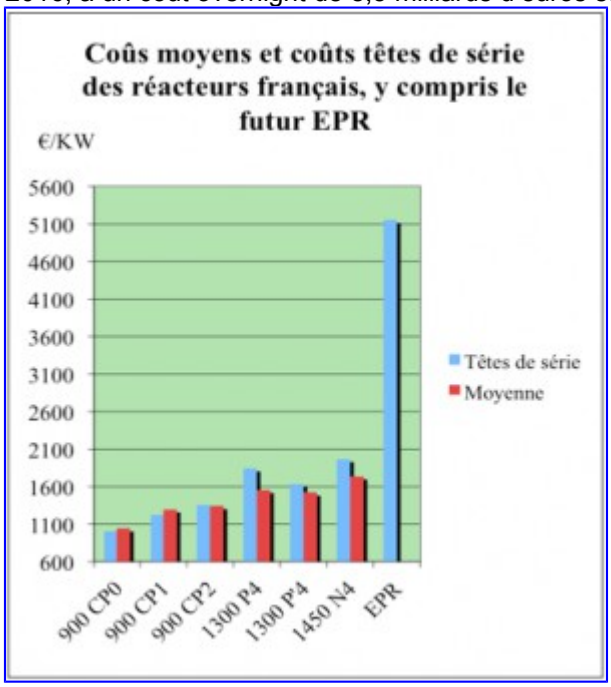
- ACRO : (…) Le 9 mars dernier, une dame a pêché une **anguille** qu'elle a fait analyser par une université qui a trouvé 147 Bq/kg en césium. L'université a prévenu les autorités fin mars et l'agence de la pêche a prévenu les autorités régionales qui n'ont pas réagi. Avec comme excuse qu'il ne s'agissait pas d'une pêche professionnelle vendue dans le commerce. Et puis la saison de pêche est en été.L'université a analysé d'autres anguilles pêchées par la même dame près de l'embouchure et il y avait 97,4 et 129,6 Bq/kg.
- ACRO : Le groupe d'experts de la NRA a confirmé que certaines zones de déformation sous la centrale de Higashidôri (Aomori) sont actives. Tôhoku Electric, l'exploitant, n'est, évidemment, pas d'accord. Cette compagnie pourrait aussi perdre tous ses réacteurs nucléaires.
- ACRO : Selon, la télévision nationale NHK, la **« décontamination »** a très peu avancé. (…) Seulement 4% des terrains ont été décontaminés ; (…) seulement 5% des habitations qui devaient être décontaminées ont été nettoyées. Et où les travaux ont eu lieu, ce n'est souvent pas suffisant : il y a toujours plus de 1 mSv/an pour 77% des terrains décontaminés.
- ACRO : Il y a encore eu une fuite d'eau découverte à 8h55. 27 m3 d'eau traitée auraient fui et auraient été absorbés par le sol. (…) D'après les dernières données mises en ligne, il y a toujours beaucoup plus de césium dans l'eau de mer à proximité de la centrale qu'ailleurs, ce qui laisse penser que les fuites vers la mer via l'eau souterraine continuent.
- AIPRI : **La situation de Fukushima n'est plus sous contrôle**. **Fukushima: Sont ils tous fous? Un article du** 5 mai 2013, par Jacques Attali http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?
- Et : http://blogs.lexpress.fr/attali/2013/05/05/fukushima-sont-ils-tous-fous/
- Enenews: ZDF Bureau Chief: Very high radioactive dose of **65 microsieverts per hour in Fukushima City** — "Informed officials 3 month ago, nothing happened until today!" — Many children

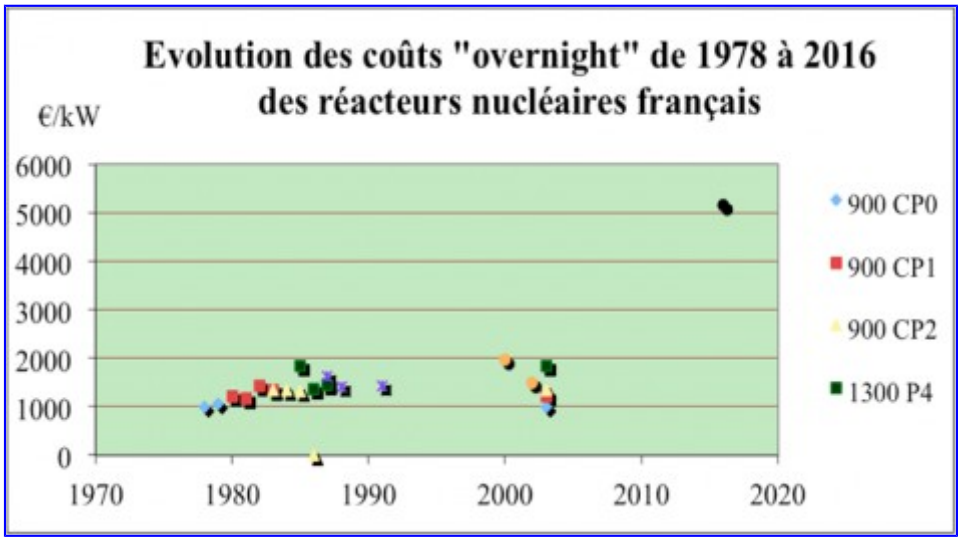
pass by everyday (PHOTO) [*Des niveaux de radioactivité très élevés de 65 Microsieverts/h à Fukushima-City- Les autorités ont été informées il y a 3 mois, et rien n'a changé depuis lors ! Beaucoup d'enfants passent là tous les jours]* http://enenews.com/zdf-bureau-chief-very-high-radioactivity-levels-of-65-microsieverts-per-hour-in-fukushima-city-informed-officials-3-month-ago-nothing-happend-until-today-many-children-pass-by-everyday-p

- Enenews USA : **Study: Concentrated Fukushima radioactive plume staying on narrow path toward U.S. — Moving with surface water along 40 N — Same latitude as Northern California** (MAP) [*Selon une étude, un panache de radioactivité concentrée stationne sur une voie étroite vers les USA ; il se meut avec l'eau de surface le long du 40ème parallèle nord , à la même latitude que le Nord de la Californie (Carte géographique)]*

  [Note d'après Wikipédia : **Le 40e parallèle nord** passe à travers l'Amérique du Nord, l'Europe et l'Asie. Il aborde le continent européen par le Portugal, dont il traverse la partie centrale puis l'Espagne, passant une cinquantaine de kilomètres au sud de Madrid. Il franchit ensuite la partie ouest de la mer Méditerranée, coupe l'île de Minorque, puis le nord de la Sardaigne. Il passe au sud de Naples pour traverser le sud de la botte italienne. Il franchit l'Adriatique puis l'Albanie, la Grèce, tout le nord de la Turquie, l'Arménie et l'Azerbaïdjan. Il franchit la mer Caspienne avant d'entrer en Asie centrale, traversant le Turkménistan, l'Ouzbékistan, le Tadjikistan et le Kirghizistan. Il traverse ensuite la Chine, passant une dizaine de kilomètres au nord de Pékin, traverse la mer de Bohai, recoupe la Chine puis la Corée du Nord. Il franchit ensuite la mer du Japon, coupant le nord de Honshu, île principale de l'archipel japonais avant d'entamer la traversée de l'océan Pacifique nord sans rencontrer aucune île. En Amérique du Nord, le parallèle entre aux États-Unis par le nord de la Californie, puis traverse le Nevada, l'Utah, le Colorado (Boulder est située sur le parallèle), le Nebraska, le Kansas, le Missouri, l'Illinois, l'Indiana, l'Ohio, la Virginie-Occidentale, la Pennsylvanie et le New Jersey. Il traverse ensuite l'océan Atlantique, passant au nord de l'île portugaise du Corvo, aux Açores.] http://fr.wikipedia.org/wiki/40e_parall%C3%A8le_nord
  http://enenews.com/study-concentrated-fukushima-radioactive-plume-staying-along-narrow-path-moving-surface-water-along-40-same-latitude-northern-california-map
- Fukushima Diary : **La contamination des fonds marins en dehors de la zone des 20 km n'a pas diminué depuis septembre dernier. (…)** Cela suggère la possibilité que **des matières radioactives soient déversées en mer de façon continue.** Tepco déclare néanmoins que "différents types de tests montrent que les matières radioactives ne fuient pas en mer**".**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/marine-soil-contamination-outside-of-20km-area-hasnt-decreased-since-last-september/
- Fukushima Diary : **Le directeur honoraire du centre de cancérologie d'Hokkaido : "La radiologie primaire ne sera plus pratiquée au Japon".** (…) « La radiologie primaire n'est pas rentable. La plupart des universités ont cessé d'investir dans les études depuis que les universités nationales japonaises sont devenues des entreprises indépendantes de l'administration. La Fondation de Recherche sur les Effets de la Radioactivité dominait les études en y consacrant le budget des ministères. Or, ils n'emploient que des chercheurs qui sont "pro-nucléaires". (…) L'automne dernier, une personne de Fukushima est morte. Sa dernière volonté était d'**offrir ses organes pour dissection à la radiologie primaire. Il n'existe cependant pas d'institut au Japon pour disséquer ses organes et en analyser les radionucléides.** http://fukushima-diary.com/2013/05/honorary-director-of-hokkaido-cancer-center-primary-radiology-will-no-longer-be-developed-in-jp/
- Fukushima Diary : **27,5 m³ d'eau extrêmement radioactive ont débordé de la citerne des réacteurs 5 & 6 : "On a oublié de changer de citerne"** http://fukushima-diary.com/2013/05/27-5-m3-of-contaminated-water-overflowed-from-tank-of-reactor56-forgot-to-switch-the-tanks/
- Fukushima Diary : **Le niveau de la radioactivité a été multiplié par 7 autour du système de filtration multi-nucléide 6 semaines après les opérations de test**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/radiation-level-jumped-over-7-times-much-around-multiple-nuclide-removing-system-6-weeks-after-test-operation/
- Fukushima Diary : **[Mystérieux réacteur 2] Tepco n'a pas pu purger l'hydrogène de la chambre en surpression.** Entre le 14 et le 17 mai 2013, Tepco a injecté de l'azote dans la chambre en surpression du réacteur 2. Pour purger l'hydrogène de la chambre en surpression qui peut exploser, Tepco a injecté de l'azote dans le réacteur 1 ; cependant, c'est leur première tentative d'injection dans celle du réacteur 2. (…) Ils n'ont noté aucun changement dans la concentration en hydrogène après l'injection d'azote. A présent, on peut même douter de la présence d'hydrogène dans la chambre en surpression. En ce 17 mai 2013, **le contenu du réacteur 2 est toujours un mystère.**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/mysterious-reactor2-tepco-couldnt-purge-hydrogen-gas-from-suppression-chamber/

- GEN-4 : **USA : Selon la NRC, l'opérateur de San Onofre souhaite mener une "expérience" sur un réacteur.** L'ASLB, le service de la NRC compétent pour délivrer – ou non – des licences d'exploitation de réacteurs nucléaires aux USA, vient de déclarer que la demande de redémarrage de l'unité SONGS n°. 2 représentait une "expérience" et nécessitait une révision de sa licence d'exploitation, alors que l'opérateur *SCE* estime de son côté qu'il s'agissait d'une poursuite de l'exploitation "normale" du site. **Une remise en service de réacteur électronucléaire "expérimentale", euh… ça existe, ça ?** (…) **En cas de redémarrage, 95% des tubes seraient endommagés après 15 mois de fonctionnement.** (…) **Tubes cassés = contamination du circuit secondaire + fuites radioactives probables.** http://gen4.fr/2013/05/usa-nrc-san-onofre-experimentation.html
- Mediapart : **France. L'EPR : une rupture inexplicable du coût d'investissement,** par Benjamin Dessus. Extrait : Les figure 3 et 4 sont obtenues en plaçant l'EPR, qu'on suppose mis en route en 2016, à un coût overnight de 8,5 milliards d'euros sur les graphiques précédents.





Ces figures mettent en évidence une rupture majeure par rapport à la tendance antérieure qui aurait logiquement conduit à un coût de tête de série de l'ordre de **2400 /kW au maximum**, soit moins de la moitié du coût prévisionnel de l'EPR. **On voit mal dans ces conditions comment le coût d'investissement d'un EPR de petite série pourrait atteindre des valeurs qui le rendent compétitif** avec les autres filières de production d'électricité dans un avenir prévisible.

http://blogs.mediapart.fr/blog/benjamindessus/170513/l-epr-une-rupture-inexplicable-du-cout-d-investissement

- Observatoire du Nucléaire : revue de presse N° 50, du Vendredi 10 au Jeudi 16 mai. *Extraits* : **USA : un inspecteur de sûreté nucléaire... actionnaire d'une usine qu'il supervise !**
  Article du HuffingtonPost : http://huff.to/17qYXP0 « Nuclear regulator caught in conflicted situation »
  M. Ostendorff, un Commissaire de la NRC (l'autorité de sûreté des USA), a été pris la main dans le sac comme un vulgaire Cahuzac américain : il avait investi de l'argent **dans une usine nucléaire qu'il était chargé de superviser**. (...)
  Et : **Corruption : Proglio (PDG d'EDF) embauche les enfants des dirigeants politiques !**
  http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-05-2.htm*
- rezo-actu : **Belgique. Doel et Tihange redémarrent.** Le gouvernement fédéral doit assumer et faire preuve d'une transparence totale. L'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN) a remis un rapport au gouvernement autorisant le redémarrage des réacteurs de Tihange 2 et Doel 3. De manière totalement irresponsable, le Gouvernement fédéral a choisi d'acter ce rapport alors que celui-ci ne lève pas tous les doutes soulevés par les différents experts belges et internationaux qui se sont exprimés quant aux fissures présentes dans les réacteurs et quant à leur redémarrage.
  http://web4.ecolo.be/?le-gouvernement-federal-doit-4602
- Et : Belgique. **Doel et Tihange: "Négligence et manque de transparence du gouvernement"**
  http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/1635120/2013/05/17/Doel-et-Tihange-Negligence-et-manque-de-transparence-du-gouvernement.dhtml
- rezo-actu : France. **Marseille : le gendarme du nucléaire épingle la place portuaire.** L**es importations d'uranium via les bassins de Fos préoccupent l'ASN**. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) note défavorablement l'absence de progrès réalisés par les acteurs du Grand port maritime de Marseille (GPMM) malgré une action de sensibilisation organisée en 2011."
  (…) "Notre première inspection inopinée sur le port s'est déroulée le 8 juillet 2010. Nous avons constaté de **nombreux manquements** en matière de répartition des responsabilités, de formation, de contrôle de la radioactivité, de respect de règles de manutention ou encore d'établissement de plan de prévention. Nous avons demandé beaucoup d'actions correctives à l'ensemble de la chaîne de transport, dont le GPMM". (…) Seconde inspection surprise le 8 octobre 2012, ciblant plus particulièrement le transporteur Navitrans et le manutentionnaire Eurofos. "Nous avons encore constaté des manquements, ce qui nous a conduits à demander une nouvelle fois que des progrès soient faits. Leurs réponses restant insuffisantes, nous avons formulé une nouvelle demande en janvier 2013. Navitrans a répondu mais nous attendons toujours qu'Eurofos se manifeste".
  N'excluant pas la possibilité de se montrer plus contraignante, l'ASN précise que les problèmes constatés concernent les **importations d'uranium naturel dit "yellow cake" en provenance du Niger, transporté à l'intérieur de conteneurs et déchargé essentiellement à Fos. (…) Selon** Eurofos, (…) "les chargements concernés sont constitués de terre contenant de très faibles quantités d'uranium, elles-mêmes faiblement radioactives" et "les tonnages sont eux aussi modestes puisqu'ils ne représentent qu'**un à deux bateaux par mois, pour un total de 20 à 30 conteneurs à chaque rotation**". http://www.laprovence.com/article/actualites/2358780/marseille-le-gendarme-du-nucleaire-epingle-la-place-portuaire.html
- Mise en garde contre les dangers de la vétuste centrale nucléaire arménienne par le président azerbaïdjanais Ilham Aliev, en visite à Vienne http://www.turquie-news.com/rubriques/international/13701-bakou-met-une-nouvelle-fois-en.html
- **Tchernobyl, les sourds ont-ils été les oubliés de l'information ?**Le réalisateur finlandais Juho Saarinen, lui-même sourd, a réalisé un documentaire sur l'accident du réacteur n°4 de la centrale de Tchernobyl qui s'est produit en avril 1986. Il s'est rendu en Ukraine avec pour objectif de découvrir comment les sourds et malentendants avaient vécu les journées qui ont suivies la catastrophe. Il ressort de ce documentaire que les sourds ont été très mal informés de ce qu'il se passait et des conséquences de l'accident. Cette population est particulièrement défavorisée par rapport aux normaux -entendants lors de catastrophes. 30 mn.
  http://www.rts.ch/video/emissions/signes/4837281-sourds-a-tchernobyl.html
- Newsring : Arrêtons les centrales, et mettons en place un vrai débat (1/2), par Marc Saint Aroman, administrateur du réseau Sortir du Nucléaire. *Extrait* : Vingt ans après des expériences, devant déboucher sur l'enfouissement de déchets radioactifs sur le site de Yucca Mountain, les chercheurs ont ainsi eu la surprise de **retrouver de la radioactivité à plusieurs dizaines de kilomètres à la ronde.** http://www.newsring.fr/planete-sciences/3967-faut-il-enfouir-les-dechets-nucleaires/53703-arretons-les-centrales-et-mettons-en-place-un-vrai-debat
- Newsring : Fukushima a commencé à réveiller les consciences (2/2), par Marc Saint Aroman, administrateur du réseau Sortir du Nucléaire. *Extrait* : J'aimerais revenir sur un cas tragique, celui de la **mine de sel de Asse en Allemagne**: ils y ont entreposé des milliers de tonnes de déchets de

moyenne activité. Or, alors que le site était très sec, le creusement et l'entreposage des déchets a modifié l'hygrométrie de la mine, provoquant **une forte contamination radioactive**: il faut maintenant tout reprendre, sauf qu'**aucun être humain ne peut y pénétrer plus de quelques minutes sous peine de recevoir une dose mortelle de radiations**. **Il faut donc développer des robots pour récupérer coûte que coûte ces fûts qui y sont entreposés depuis une trentaine d'années, sous peine de voir une large zone irrémédiablement contaminée...**
http://www.newsring.fr/planete-sciences/3967-faut-il-enfouir-les-dechets-nucleaires/53705-fukushima-a-commence-a-reveiller-les-consciences

- Le Soir : **Belgique. Feu vert à la réouverture de Doel 3 et Tihange**
http://www.lesoir.be/244410/article/actualite/belgique/2013-05-17/feu-vert-reouverture-doel-3-et-tihange-2
- Et aussi : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202771015581-nucleaire-feu-vert-au-redemarrage-des-centrales-belges-de-gdf-suez-567547.php

- Samedi 18 mai 2013 :

- ACRO : Des agriculteurs du district de Miyakojimachi dans la commune de Tamura, situé **à 15 km de la centrale, ont planté du riz** avec l'intention de vendre la récolte. Ils ont répandu du potassium pour limiter l'absorption du césium. 6 hectares sur 3 exploitations sont concernés. Les habitants ne peuvent toujours pas habiter à Miyakojimachi, seulement y passer la journée.
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Vice caché du bilan énergétique français : l'uranium disparaît des documents officiels ! http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/05/18/L%E2%80%99uranium-dispara%C3%AEt-des-documents-officiels...
- En direct de Tokyo, Césium arrondissement : **Débat public sur le site d'enfouissement des déchets nucléaires CIGEO**. *Extrait* : (…) tout ce qui se passe en France sera suivi, analysé et probablement imité par les Japonais. Tant du côté de ce que fait le CIGEO que du côté de ce que font les militants. Alors, j'ai une question pour FNE : puisque qu'elle ne participera pas aux débats, comment va-t-elle occuper son temps en attendant que ça se passe ? Je propose l'apprentissage du tricot, qui pourra s'avérer très utile pendant les années de confinement qui suivront un accident nucléaire, des fuites et des explosions sur le site. Et c'est un savoir-faire facile à enseigner aux jeunes.
http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/05/18/debat-public-sur-le-site-denfouissement-des-dechets-nucleaires-cigeo/#xtor=RSS-32280322
- Enenews : Japan Times: **Radiation level in Fukushima town 400 times higher than in Tokyo**
[*Selon le Japan Times, la radioactivité à Fukushima-City est 400 fois plus élevée qu'à Tokyo*]
http://enenews.com/japan-times-radiation-level-fukushima-town-400-times-higher-tokyo
- Olivier Florens <olivier.florens84@gmail.com> **: Projet Octopousse pour les enfants de Fukushima.** Aujourd'hui j'en suis à mon 3eme voyage là-bas ; les liens que j'ai crée là bas sont forts. En deux ans, j'ai vu la situation se dégrader comme vous ne pouvez l'imaginer.Les gens sont au bout du rouleau,ils sont fatigués de se battre ; par désespoir l'alcoolisme s'installe chez les hommes,car ils ne peuvent pas assumer pleinement leur rôle de protecteur. Les femmes n'en peuvent plus de voir leurs enfants vivre dans cet environnement. Je viens de passer 3 jours avec le maire de futaba (regardez jusqu'a la fin http://www.youtube.com/watch?v=h53lSGXGC_g
La situation qu'il nous a décrite est encore pire que ce qu l'on peut imaginer. Pas plus tard que la semaine dernière, 3 fillettes sont mortes d'accident cardiaque. Les enfants sont toujours fatigués, ils ne peuvent plus jouer dehors. Les problèmes de thyroïde explosent.....
http://www.youtube.com/watch?v=l0DAUNFU-jw
Aujourd'hui avec Yoshino San, président de l'association pour sauver les enfants de la contamination, nous voulons non seulement faire venir, l'espace de quelques jours(15), ces enfants qui se sentent abandonnés de tous, de leurs autorités, de leur gouvernement, etc. Yoshino se propose pendant que les enfants seront en vacances de faire toutes les conférences que vous voulez ou vous voulez pour vous parler de la réalité de la région. Savez vous qu'ils vont ré-ouvrir les zones contaminées où j'ai mesuré des taux de 40 millisiverts !!!!!!!!(dose maxi pour les travailleurs du nucléaire 20 millisiverts) : **un meurtre d'état en costume-cravate.** (…)
http://octopousse.com/projets/accueil-denfants-de-fukushima/actualites/1100
- Fukushima Diary : **Vente promotionnelle de produits de Fukushima (dont des aliments) à la gare de Nippori de Tokyo** http://fukushima-diary.com/2013/05/readers-info-sales-promotion-of-fukushima-products-including-food-at-nippori-station-tokyo/
- Fukushima Diary : **Séisme M5,9 au large de Fukushima ce 18 mai 2013 à 14:48 (JST)**

- Et aussi : http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/05/seisme-de-6-juste-au-large-de-fukushima.html
- Fukushima Diary : **Le séisme M5,9** [= de magnitude 5,9] **a provoqué d'autres débordements d'eau extrêmement radioactive. Tepco : "La citerne était pleine depuis hier"** http://fukushima-diary.com/2013/05/m5-9-caused-further-overflow-of-contaminated-water-tepco-the-tank-was-full-since-yesterday/
- rezo-actu : **L'Algérie poubelle nucléaire ?** Des déchets radioactifs découverts dans le port d'Alger. http://www.kabyles.net/l-algerie-poubelle-nucleaire,10116.html

- Dimanche 19 mai 2013 :

- En direct de Tokyo, Césium arrondissement : **Comment expliquer la victoire d'un parti pro-nucléaire au Japon ?** [L'enjeu selon Janick Magne : la **révision constitutionnelle** pour laquelle Abe bataille depuis toujours. Et en particulier. la suppression de l' article de **renonciation à la guerre].** On comprendra alors, hélas, **quel sombre objectif pourraient servir les importantes réserves de plutonium du Japon.** http://groupes.sortirdunucleaire.org/Mai-2012-Comment-expliquer-la
- GEN-4 : **Combustible : 2 incidents inquiétants en 15 jours**.La sécurité des transports de matières nucléaires est-elle réellement « maîtrisée », comme l'assurent régulièrement les autorités « compétentes » ? Deux incidents plus qu'inquiétants prouvent que ce n'est pas le cas, que le combustible nucléaire, quel que soit son état, peut devenir – est peut-être déjà – le cauchemar de demain(...). *Extraits* :
- *** Hambourg, 1er mai 2013 : incendie d'un navire contenant 9 tonnes de combustible nucléaire.** (…) **Les autorités portuaires et municipales auraient caché l'incident à la population.** Selon Anjes Tjarks, député vert du parlement de Hambourg, la municipalité aurait tenté d'étouffer l'affaire et précise d'ailleurs que dans cette affaire, « on doit réellement invoquer une « **dissimulation** », un acte scandaleux vis-à-vis des habitants de la ville qui auraient du être informés rapidement et spontanément de cette « quasi-catastrophe ». Afin de comprendre la fureur du député, il faut préciser qu'une fête religieuse rassemblant des dizaines de milliers de membres d'une église évangélique était organisée à quelques centaines de mètres de l'incendie le même jour. (…) Les autorités entendent se protéger d'éventuelles bombes terroristes « sales ». Mais en pratiquant de telles méthodes de transport de manière régulière les gouvernements n'ont même pas besoin de malveillants : ils font le travail eux-mêmes.
  *** Alger, 9 avril 2013 : 3 conteneurs de matériaux radioactifs découverts par des douaniers algérois.** D'après le quotidien Le Soir d'Algérie qui a publié l'information reprise dans quelques rares médias français dont Le Monde et Courrier International, la cargaison radioactive proviendrait du port chinois de Quingdao et pourrait être destiné à une filière de trafic de déchets radioactifs nord-africaine.. (…) Les hypothèses les plus vraisemblables pourraient être soit un trafic de minerai d'Uranium brut (les fameuses « pierres » retrouvées), un élément faiblement radioactif mais dont l'activité totale dépend évidemment de la quantité de matériau se trouvant dans les chargements, soit un trafic de combustible irradié asiatique qui serait discrètement destiné à un entreposage illégal situé en Afrique. Cette dernière hypothèse semble cependant peu vraisemblable ; à moins que le trafic ne vise à récupérer une partie de la dangereuse marchandise. Dans le cas contraire, il est évidemment plus facile de décharger discrètement la cargaison au beau milieu de l'Océan Indien : pas vu, pas pris ! (…) **Combien de conteneurs transportent-ils « anonymement » des matériaux radioactifs, légitimes ou non ?** Ces deux affaires révélées en cachent probablement des centaines d'autres (…).http://gen4.fr/2013/05/combustible-nucleaire-2-incidents-en-15-jours.html
- rezo-actu : **Une cargaison radioactive se trouvait à bord du navire qui a pris feu à Hambourg** Des matières radioactives se trouvaient à bord du cargo Atlantic Cartier qui a pris feu le 1 mai dernier au port de Hambourg, rapportent les médias allemands.Le feu était si intense qu'il a fallu près de 16 heures pour pouvoir l'éteindre. Les journalistes ont pu découvrir que **le cargo transportait de l'hexafluorure d'uranium et d'autres substances dangereuses -** au total près de 20 tonnes de cargaison. Un service religieux de l'église évangéliste se déroulait à quelques centaines de mètres de là avec la participation de plusieurs milliers de personnes, dont le président allemand Joachim Gauck. http://french.ruvr.ru/2013_05_17/Une-cargaison-radioactive-se-trouvait-a-bord-du-navire-qui-a-pris-feu-a-Hambourg/
- Réaction du facteur du Réseau : (…) des dépêches cachent la vérité : http://www.lemarin.fr/articles/detail/items/l-atlantic-cartier-ancien-roulier-francais-de-la-cgm-ravage-par-le-feu-a-hambourg.html là il manque l'essentiel.

* http://www.lepoint.fr/auto-addict/actualites/spectaculaire-incendie-sur-un-cargo-transportant-des-voitures-a-hambourg-02-05-2013-1662071_683.php là il manque l'essentiel
* http://french.ruvr.ru/2013_05_17/Une-cargaison-radioactive-se-trouvait-a-bord-du-navire-qui-a-pris-feu-a-Hambourg/ là il ne manque que la moitié
Mais outre-Rhin les médias sont plus bavards : il y avait selon le Bild **environ neuf tonnes d'hexafluorure d'uranium** sur un total de **20 tonnes de matières radioactives**, auxquelles il faut rajouter environ quatre tonnes de munitions...

- Et : Les Moutons enragés : **MÊME INFO ? Pas tout à fait…**C'est une petite info trouvée sur les brindherbes qui date de début mai concernant un incendie à bord d'un bateau dans le port de Hambourg. Mais, chose étrange, la cargaison change suivant le média : des voitures suivant les médias français ; et suivant la voix de la Russie…c'est carrément des matières radioactives. On nous [fait] continuellement le coup du « nuage de Tchernobyl » en France, mais cela devient de plus en plus grave…http://lesmoutonsenrages.fr/2013/05/17/meme-info-pas-tout-a-fait/
- Et la suite de la réaction du facteur du Réseau : **En fait, 8,9 tonnes d'UF6 (hexafluorure d'uranium,** substance cristalline qui en présence de l'eau ou d'humidité réagit violemment pour donner un gaz d'acide fluorhydrique toxique) à destination des Pays-Bas, du combustible nucléaire neuf (11 t ?) à destination de la France. Mais aussi 3,8 t de munitions et 200 tonnes d'éthanol ! L'UF6 se trouvait un pont au dessus du feu. **Oui, des substances radioactives peuvent être transportées en même temps que des munitions !**
Infos en anglais : http://www.thelocal.de/national/20130517-49777.html
http://www.news.odin.tc/index.php?page=view/article/416/Fire-on-ro-ro-Atlantic-Cartier-could-spark-explosions-and-radioactive-contamination-Hamburg (sans doute les meilleures photos (...)
Ce qui nous a fait chercher l'info en français, ce sont les articles en allemand :
http://www.ndr.de/regional/hamburg/schiffsbrand107.html
http://www.jungewelt.de/2013/05-18/031.php
http://www.dradio.de/dlf/sendungen/interview_dlf/2111989/
http://www.abendblatt.de/hamburg/article116320092/Der-Hamburger-Hafen-Drehscheibe-fuer-Gefahrgut.html
https://www.taz.de/Schiff-mit-radioaktiver-Fracht/!116468/
http://www.tagesschau.de/multimedia/video/video1306004.html (interview du capitaine des pompiers)
http://www.welt.de/newsticker/news1/article116299646/Radioaktive-Substanzen-an-Bord-von-brennendem-Frachter.html
http://www.publikative.org/2013/05/17/atomfracht-und-feuer-an-bord-hamburg-schrammt-knapp-an-katastrophe-vorbei/
http://www.urantransport.de/uran.html

http://www.ausgestrahlt.de

- Annonces :

- Et pendant ce temps-là, à Fukushima ...Projet sonore et collaboratif de Dominique Balaÿ
http://fukushima-open-sounds.net/
- 19 mai et 16 juin 2013 : France Musique, Electrain de Nuit (Christian Zanesi et David Jisse)
Le site de l'émission
-Dimanche 19 Mai (1h-3h - dans la nuit du samedi au dimanche, puis en podcast)
Carl Stone, Threnody (for the victims of Fukushima), 10'23
Joachim Montessuis, The Glowing tree, 19'
- **Bernard Laponche** animera une conférence suivie d'un débat public sur le thème **"Transition énergétique et sortie du nucléaire",** Vendredi 24 mai à 15h00 à l'amphithéâtre de la Maison de la Région Alsace, 1 place Adrien Zeller – Strasbourg.
- Paris, Collectif contre l'ordre atomique : **Arrêt immédiat du nucléaire : pour un regroupement en région parisienne. Réunion jeudi 23 mai à 19 h 30 au CICP,** 21 ter rue Voltaire, Paris 11e, salle internationale du rez-de-chaussée. contre-lordre-atomique@riseup.net

---

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 21, du 20 au 26 mai 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
En direct de Tokyo, Césium arrondissement, le blog de Janick Magne : http://janickmagne.blog.lemonde.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Cyberacteurs : http://www.cyberacteurs.org
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 20 mai 2013 :

- BistroBarBlog : **La Belgique, une menace à notre porte. Deux réacteurs nucléaires, Doel et Tihange, avec des fissures** sont « bons à être redémarrés ». Un ministre dit que le gouvernement n'a pas pouvoir à interférer avec un régulateur et exploitant "indépendants". (…) Selon l'Asahi Shinbun qui a publié ces infos au Japon, le réacteur Doel 3 comporte plus de 8000 petites fissures et Tihange 2 en a plus de 2000. (…) Ce que veut dire la ministre, c'est que le gouvernement n'a pas pouvoir de bloquer la mesure ? Assurer la sécurité de choses comme des réacteurs nucléaires est l'une des rares bonnes choses qu'un gouvernement devrait faire. En contraste, pour l'énorme fissure sur l'enveloppe de cœur du réacteur de la centrale nucléaire suisse de Mühleberg, le permis d'opérer va être enlevé en juin par décision de justice.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/05/ultraman-20-mai-2013-la-belgique-une.html
- Blog de Fukushima : **Le dernier homme de Fukushima**. Antonio Pagnotta vient d'écrire et de publier un livre remarquable sur Fukushima, « Le dernier homme de Fukushima » où il raconte comment il a réussi à rencontrer **un homme hors du commun, Naoto Matsumura : cet agriculteur a refusé d'évacuer la zone interdite en mars 2011 pour rester sur sa terre natale et nourrir les animaux abandonnés des hommes.** [Nombreuses photos]. *Extrait* : (…) Le livre regorge d'informations très précieuses concernant la catastrophe de Fukushima : l'omnipotence de TEPCO, les fausses mesures du METI, la distribution d'iode retardée, les araignées radioactives, le trafic de voitures contaminées, les policiers sacrifiés, le lavage de cerveau des employés, le formulaire kafkaïen de dédommagement, le suicide de Mme Watanabe, les avortements cachés, etc. (…) "Après Three Mile

Island, Tchernobyl, Fukushima, le prochain désastre sera en France ou en Chine. Là aussi, il y aura une tentative pour faire le silence autour de la catastrophe en faisant taire, en premier, la souffrance des irradiés."Naoto Matsumura http://fukushima.over-blog.fr/le-dernier-homme-de-fukushima

- Enenews : Japan Times: Discharges of Fukushima nuclear material into Pacific "have effectively contaminated the sea" — Melted reactor cores will burn again if water not perpetually poured in — "Tepco proposing some of it be dumped into ocean" http://enenews.com/japan-times-discharges-of-nuclear-material-into-the-pacific-from-fukushima-have-effectively-contaminated-the-sea-melted-reactor-cores-will-burn-again-if-water-not-perpetually-poured-in-t
- Fukushima Diary : **" L'émigration vers la Malaisie va être restreinte parce qu'il y a trop d'immigrants"** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-emigration-to-malaysia-may-be-restricted-for-too-much-immigrants/
- Fukushima Diary : **Au réacteur 3, la radioactivité de l'eau de mer bat des records depuis le 1er février 2013 : 5 fois le réacteur 2.** Le 16 mai 2013, [Tepco a] relevé **200 000 Bq/m³ de Cs 134 et 380 000 Bq/m³ de Cs-137, ce qui était un record depuis le 1er février 2013**. C'est entre 4,7 et 5 fois plus que les relevés du réacteur 2. Les dernières données du 19 mai montrent que **la concentration en Cs-134 dans l'eau de mer du réacteur 3 est 12 fois supérieure à celle du réacteur 2, pour le Cs 137 c'est 11 fois celle du réacteur 2.** http://fukushima-diary.com/2013/05/radioactivity-density-in-seawater-of-reactor3-reached-the-highest-reading-since-212013-5-times-much-as-reactor2/
- Fukushima Diary : **Tepco envoie les sous-traitants nettoyer la fuite d'huile à la main avec des chiffons, à côté du réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/05/tepco-had-subcontract-workers-manually-wipe-out-the-leaking-oil-by-rag-beside-reactor3/
- Fukushima Diary : **L'homme d'Ibaraki fortement contaminé, M. Morita, est mort** http://fukushima-diary.com/2013/05/the-highly-exposed-man-in-ibaraki-died/

- **Mardi 21 mai 2013 :**

- ACRO et Le Monde : cet appel lancé au gouvernement japonais pour qu'il protège mieux les 3 000 personnes qui interviennent quotidiennement sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi et en particulier des sous-sous-traitants qui font le sale boulot avec des CDD. Quand la dose limite est atteinte, c'est le chômage.
- ACRO : TEPCo a reçu [encore] 154,9 milliards de yens (**1,2 milliard d'euros**) des autorités.
- ARTE TV : Un documentaire, "**Centrales nucléaires, démantèlement impossible ?** », de Bernard Nicolas. 2013, 1h5. «Voici quarante ans, les concepteurs des centrales nucléaires n'avaient pas prévu que, devenus trop vieux et donc dangereux, les réacteurs devraient être un jour démontés, et qu'il faudrait stocker leurs déchets hautement radioactifs. Un état des lieux alarmant sur les dangers de la déconstruction des sites nucléaires.
- Et Le Monde : Centrales nucléaires : démantèlement impossible ? Le problème, comme le montre de manière très pédagogique le film avec des reportages en France, en Allemagne et aux Etats-Unis, est que **l'industrie ne maîtrise pas cette technique difficile**.

Pourquoi si difficile ? Parce que, après trente à quarante ans de production d'électricité par la fission de l'atome, tous les matériels intégrés dans le réacteur sont irradiés à un degré plus ou moins important. La technique de démontage s'avère très délicate si l'on veut éviter la contamination des travailleurs. De même, il faut ensuite enfermer très soigneusement les différents matériaux et liquides radioactifs pour éviter qu'ils contaminent l'environnement. (…) De surcroît, le démantèlement crée un problème de stockage des pièces de la centrale devenues déchets radioactifs. (...)"Dans le pire des scénarios, assure Anja Schulte-Lutz, de l'Office fédéral contre les radiations, il n'y aura pas de fuite avant 300 000 ans." Mais, observe l'écologiste Udo Dettmann, "on nous a dit il y a quarante ans qu'Asse était sûr, et l'on s'est trompé. On n'est pas certain que, dans quarante ans, on ne nous dira pas de nouveau qu'on s'était trompé."

Le film rappelle enfin que le démantèlement des centrales a un coût, qui pourrait atteindre des centaines de milliards d'euros. L'électricité nucléaire se payera longtemps après qu'elle se sera éteinte... http://www.lemonde.fr/culture/article/2013/05/21/centrales-nucleaires-demantelement-impossible_3287979_3246.html:

- Cyber-acteurs : Projets de centrales nucléaires : état des lieux mondial.[436 réacteurs sont en fonctionnement ; 68, en construction. Et de nombreux sont en projet]

http://lenergeek.com/2013/05/21/projets-de-centrale-nucleaire-etat-des-lieux-mondial/

- **Le collectif « Bure Zone Libre » appelle au boycott du débat public sur CIGEO** http://burezoneblog.over-blog.com/article-debat-public-cigeo-rendez-vous-le-23-mai-a-bure-117469511.html
- Collectif Anti-Nucléaire 13 : **ITER et le tritium : ils ne savent pas ce qu'ils font !** *Extrait* : Le tritium est de l'hydrogène radioactif. Il se combine facilement avec l'oxygène pour produire de l'eau tritiée radioactive. Cette eau tritiée a la « désagréable » propriété de pénétrer sans obstacle toutes les formes de vie, dont bien sûr le corps humain. La plus grande partie du tritium est éliminée assez rapidement. Cependant, une partie de cet élément est incorporée dans les molécules organiques du corps et peut irradier plus de 500 jours au cœur des cellules et **causer de graves dommages aux molécules d'ADN. Le tritium est générateur de cancers et de nombreuses autres pathologies** (cardiopathies, troubles neurologiques, cécités, maladies respiratoires).
  Le projet ITER utilisera environ 2 kilos de tritium. Pour mettre cette quantité « relativement faible » en perspective, on peut estimer le stock mondial actuel à 30 kilos. La dose mortelle pour cet élément est de 1 mg. Deux kilos de tritium peuvent ainsi tuer 2 millions de personnes, mais également servir à la fabrication de centaines de bombes H.

  De plus, le tritium a la particularité de se diffuser par la moindre porosité. Il peut pénétrer le béton et la plupart des qualités d'acier s'il n'est pas recouvert d'un revêtement spécial, non déterminé à ce jour (…). http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/05/18/iter-et-le-tritium-ils-ne-savent-pas-ce-quils-font/

- Enenews : Tepco: **M6 quake caused leak at Fukushima Daiichi** — Water coming from pipe of Units 5, 6 [*Tepco : Le séisme de magnitude 6 a causé des fuites à Fukushima Daïchi- De l'eau fuit par le tuyau des Unités 5 et 6*] http://enenews.com/m6-quake-caused-leak-at-fukushima-daiichi-water-coming-from-pipe-of-units-5-6
- Enenews : AP : **Radiation levels OUTSIDE Fukushima "exceeded the annual limit for nuclear workers"** — Residents now demanding help [AP : *Des niveaux de radioactivité* ***à l'extérieur de Fukushima*** *"ont dépassé la limite annuelle pour les travailleurs du nucléaire". Les résidents demandent maintenant de l'aide*] http://enenews.com/ap-radiation-levels-fukushima-exceeded-annual-limit-nuclear-workers-residents-demanding
- Fukushima Diary : **L'Institut de Recherches Météorologiques japonais : Le Cs 134/137 descend plus profond sous l'océan à cause de la subduction hivernale.** (…) Cela laisse penser que **les mesures de la radioactivité en surface de l'océan ne sont pas représentatives de sa réelle contamination. La contamination réelle de la mer, qui influe sur celle des poissons, a toutes les chances d'être pire que celle mesurée.** http://fukushima-diary.com/2013/05/meteorological-research-institute-cs-134137-going-deeper-under-ocean-due-to-the-subduction-of-winter/
- Fukushima Diary : **A la prise d'arrivée d'eau de mer, le strontium 90 détecté est 6 fois supérieur à la limite de sécurité :**170 000 Bq/m³ de Sr 90 (…).La limite de concentration spécifiée par la règlementation des réacteurs est de 30 000 Bq/m³. Le relevé est 5,7 fois au-dessus de cette limite. http://fukushima-diary.com/2013/05/sr-90-detected-6-times-much-as-safety-limit-from-seawater-of-water-intake/
- Fukushima Diary : **[Fuites majeures] Les β nucléides détectés à 1,5 m du réservoir N°2.** Tepco est en manque d'espace de stockage pour les eaux extrêmement radioactives. Ils ont construit 7 réservoirs enfouis mais certains d'entre eux on fini par fuir dans le sous-sol. Pour l'instant, Tepco a officiellement reconnu que 3 d'entre eux fuient. Le forage est à 1,5 m de la paroi du réservoir. Cela prouve que **la fuite d'eau extrêmement radioactive est déjà en train de s'infiltrer en sous-sol.** http://fukushima-diary.com/2013/05/major-leakage-all-%ce%b2-nuclide-detected-in-1-5-m-from-reservoir-no-2/
- Fukushima Diary : **Dans la centrale nucléaire de Fukushima, le strontium 90 a aussi augmenté en 2012 : un maximum multiplié par 127 en 8 mois. (…)** La plus forte augmentation est de 12708 % à Yachounomori. On passe de 4,8 Bq/kg à 610 Bq/kg. http://fukushima-diary.com/2013/05/sr-90-in-fukushima-nuclear-plant-significantly-increasing-max-as-127-times-much-within-8-months-in-2012/
- Fukushima Diary : **En 2012, le plutonium a sérieusement augmenté dans la centrale de Fukushima : jusqu'à 632 % en 8 mois** http://fukushima-diary.com/2013/05/plutonium-in-fukushima-nuclear-plant-significantly-increasing-max-as-632-within-8-months-of-2012/
- **Fukushima: des résidents veulent être indemnisés**. TOKYO - (…) Environ 700 habitants du district de Hippo, situé juste au nord de Fukushima, ont réclamé la même indemnisation que celle reçue par les résidants de cette préfecture : 70 millions yens de plus (690 000 $US) en dommages-intérêts. Les résidants de Hippo ont soutenu que les niveaux de radiation dans leur district dépassaient ceux

de Fukushima. http://www.985fm.ca/international/nouvelles/fukushima-des-residants-veulent-etre-indemnises-240606.html

- Le Monde : **A Fukushima, des "nettoyeurs" irradiés et sous-payés** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/05/21/a-fukushima-des-nettoyeurs-irradies-et-sous-payes_3414880_3244.html
- rezo-actu : Sûreté nucléaire : 50 M€ pour la « Recherche en sûreté nucléaire et en radioprotection » **Les vingt trois lauréats de l'appel à projets « Recherche en sûreté nucléaire et en radioprotection » ont été annoncés ce week-end.** http://www.directgestion.com/sinformer/filactu/22856-surete-nucleaire--50-m-pour-la-l-recherche-en-surete-nucleaire-et-en-radioprotection-r

  Réaction du facteur du Réseau : Pendant que le gouvernement amuse le citoyen dans le "débat public" sur la transition énergétique, les euros continuent d'affluer vers l'atome. Après les 153 M€ de janvier 2013 pour soutenir les PME du nucléaire français, en voici 50 de plus !

- rezo-actu : **Pollution et santé. L'État prive les chercheurs de 8 millions d'euros [vidéo].** *Extrait* : Faut-il y voir une conséquence de pressions de l'industrie chimique ? Nucléaire ? « Je ne sais pas, répond Bernard Jégou. Nos recherches ont un caractère ultrasensible. Il pourrait y avoir un conflit d'intérêt. » http://www.ouest-france.fr/actu/actuDet_-Pollution-et-sante.-L-etat-prive-les-chercheurs-de-8-millions-d-euros_39382-2033752_actu.Htm

- Mercredi 22 mai 2013 :

- CEDRA (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs) : **CIGÉOsecours, une autorité jette un fût explosif dans le trou de BURE. ENFIN ! (…) l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire) rend public un AVIS (2) qui va faire trembler et les galeries de BURE, et un débat public pourtant déjà bien mal emmanché. Que révèle l'ASN ? Rien de moins que l'analyse du CEDRA et autres associatifs.** *Extrait :* (…) Enfouissement de quoi ? Eh bien, nul ne le sait ! Ni l'ANDRA, promoteur de la poubelle nucléaire souterraine de BURE, ni les contrôleurs de l'Andra (dont l'ASN), ni les producteurs de ces déchets, ni les pouvoirs publics. C'est que ces montagnes de déchets, dont le contenu est pudiquement dénommé « inventaire », dépendent en grande partie de la politique énergétique à venir, et donc par exemple de la loi qui va conclure le débat actuel sur la « transition énergétique ». Ainsi, l'ASN pointe le fait que la France pourrait abandonner le « retraitement » des combustibles nucléaires usés, ce qui signifierait qu'on glisserait dans le trou de Bure **du plutonium** par exemple, **« infâme saloperie » comme source de contamination et de 'criticité' (réaction en chaîne, explosive).** http://mc.saliceti.free.fr/spip.php?article24099
- Et : http://www.asn.fr/index.php/S-informer/Actualites/2013/L-ASN-rend-un-avis-sur-les-documents-relatifs-au-projet-de-stockage-de-l-ANDRA
- Enenews USA : **'Amazing': Plutonium leak at U.S. nuclear site hidden from public — Official: "A very deliberate cover up… I will use the word that we were lied to" (Video)** *[= « Etonnant » : Une fuite de Plutonium dans un site nucléaire aux USA caché au public. Un fonctionnaire : « une omission tout à fait délibérée … J'utiliserai le mot : on nous a menti »]* http://enenews.com/amazing-plutonium-leak-at-u-s-nuclear-site-hidden-from-public-official-a-very-deliberate-cover-up-i-will-use-the-word-that-we-were-lied-to-video
- Fukushima Diary : **[Infiltrations souterraines] On détecte des β dans 2 trous d'observation de plus du réservoir 2 : Max à 380 000 Bq/m³** http://fukushima-diary.com/2013/05/underground-penetration-all-%ce%b2-detected-from-2-more-observation-holes-of-reservoir-no-2-max-as-380000-bqm3/
- Fukushima Diary : **[Fuite majeure] Du tritium détecté dans 13 des 14 trous d'observation : "à déverser en mer"** http://fukushima-diary.com/2013/05/major-leakage-tritium-detected-from-13-of-14-observation-holes-to-be-discharged-to-the-sea/
- Blog de Kna : **Fukushima, une autre surprise sans surprise - David Lochbaum 11.03.2013.** David Lochbaum est le directeur du Projet de Sureté Nucléaire au sein de l'Union of Concerned Scientists (UCS), un projet qui a pour but de s'assurer de la sûreté des installations de production électronucléaire aux États-Unis, par la surveillance des centrales, l'identification et la publication des risques en matière de sécurité. Une vidéo (sous-titrée en français) de son intervention lors du Symposium de New York de Mars 2013, 18'17. Diaporama en Français
  Support du discours en Français
  Transcription du discours en Français (11 p.)

http://kna-blog.blogspot.fr/2013/05/fukushima-une-autre-surprise-sans.html

- Mediapart : un article de Bernard Laponche. [**France, Fessenheim**] **L'énigme du corium mouillé** http://blogs.mediapart.fr/blog/bernard--laponche/220513/l--enigme--du--corium--mouille
- Le Monde : **France. Une munition déminée au centre de déchets nucléaires de la Manche** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/05/22/une-munition-deminee-au-centre-de-dechets-nucleaires-de-la-manche_3415649_3244.html
- Mouvement pour une alternative non-violente : **Jean-Marie Muller : « L'arme atomique, l'inacceptable absolu ».** « **L'arme nucléaire ne sert à strictement rien**. Soit on désarme, soit on va vers une prolifération mondiale des armes nucléaires de plus en plus grande ». « En 1963, le général [De Gaulle] disait clairement que l'arme atomique aura la capacité de faire des millions de morts. Pourquoi les Français n'en ont-ils pas été scandalisés ? » L'ONU considère l'emploi de l'arme nucléaire comme un crime contre l'humanité : « La posséder participe de l'intention de l'utiliser : c'est déjà criminel. Il y a préméditation au nom des citoyens. »
  Cette « dissuasion » nucléaire est coûteuse : « Elle a englouti 228, 67 milliards d'euros depuis 1945. Cela continue : 3,5 milliards d'euros par an au moins. » La France possède 300 ogives nucléaires, représentant une potentialité de destruction de près de 3 000 « Hiroshima ». La crise économique est un argument supplémentaire, selon Jean-Marie Muller pour revendiquer le désarmement. « Il est illusoire d'attendre un désarmement mondial. Mais la France peut décider du désarmement unilatéral. Cela lui donnerait un prestige et une capacité diplomatique infiniment plus grands. Si notre gouvernement ne le fait pas, c'est pour des raisons idéologiques. Aux citoyens de se mobiliser pour demander un référendum. L'arme nucléaire est dévastatrice, c'est l'inacceptable absolu. »
  http://www.lalsace.fr/actualite/2013/05/22/jean-marie-muller-l-arme-atomique-l-inacceptable-absolu

  Et : http://www.francesansarmesnucleaires.fr/

- Le Point et rezo-actu : **Allemagne : Berlin paie très cher l'abandon du nucléaire** http://www.lepoint.fr/economie/allemagne-berlin-paie-tres-cher-l-abandon-du-nucleaire-21-05-2013-1670631_28.php
  Réaction sur la liste [rezo-actu], extrait : "*Pour arriver à ce chiffre astronomique, le conglomérat bavarois a calculé les investissements liés au remplacement des centrales nucléaires par d'autres moyens de production, au développement des réseaux de distribution et au démantèlement des centrales existantes... Ce dernier point est tout particulièrement problématique aujourd'hui..*" (…) C'est un peu comme si quand on passe d'un vieux véhicule diesel à un véhicule essence neuf on comptais l'achat du véhicule mais aussi le coût d'entretien des routes, la construction de nouvelles routes et les frais de péage... et que l'on aboutissait à la conclusion que changer de véhicule coûte cher. La bonne blague. **Le démantèlement est un coût dû à l'entrée dans le nucléaire, pas à sa sortie.** Oui, il coûte infiniment plus cher que prévu. Mais c'est dû aux nucléoidôlatres qui ont donné des chiffre abusivement bas pour faire accepter le nucléaire.
- Rue89 : **Fukushima : « Notre vie, désormais, c'est de creuser notre tombe »,** par Cécile Asanuma-Brice, riveraine, et Thierry Ribault, économiste au CNRS. **Les autorités vont rouvrir discrètement la zone interdite entourant la centrale nucléaire. Les réfugiés pourront retrouver leur domicile, à leurs risques et périls.** http://www.rue89.com/rue89-planete/2013/05/22/fukushima-vie-desormais-cest-creuser-tombe-242483
- Vivre après Fukushima : **De plus en plus d'évacués du désastre de mars 2011 projettent de rester à Tokyo : enquête du Mainichi.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/de-plus-en-plus-devacues-du-desastre-de-mars-2011-projettent-de-rester-a-tokyo-enquete-du-mainichi/

- Jeudi 23 mai 2013 :

- ACRO : TEPCo fait un nouveau point sur l'eau contaminée accumulée. Cela continue à monter sans que la compagnie n'ait de solution en vue. La vidange des réservoirs qui fuient n'est pas encore terminée. Il y a du tritium dans l'eau à proximité des fuites, jusqu'à 4 900 Bq/L.
  Au 7 mai, il y avait 290 000 m3 d'eau contaminée dans 940 cuves, plus environ 94 500 m3 dans les sous-sols des réacteurs. Le stock continue à augmenter de 400 m3/jour. Parmi ces cuves 280 sont considérées comme "temporaires" car elles ne peuvent être utilisées que pendant 5 ans. TEPCo devra commencer à les remplacer au printemps 2016 si elles tiennent bien comme prévu.
  (...) On est sans nouvelle des progrès de la station de traitement des eaux contaminées en cours de test. La fameuse "Alps". Cette station ne retirera pas tout et la contamination en tritium de l'eau traitée, de l'ordre de 1 à 5 millions de becquerels par litre, dépasse les autorisations de rejet fixées à

60 000 Bq/L. TEPCo veut donc diluer l'eau avant de la rejeter en mer.... (...)

- Fukushima Diary : **“La borne de surveillance de la radioactivité est arrêtée à la gare de Fukushima”** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-the-radiation-monitoring-post-is-turned-off-at-fukushima-station/
- Fukushima Diary : **Du strontium 90 détecté en deux endroits à 3 km au large de la centrale nucléaire de Fukushima :** 17 Bq/m³ à 3 km au large de l’embouchure du fleuve Ukedo ; 35 Bq/m³ à 3 km au large de la centrale nucléaire de Fukushima **Daini.** http://fukushima-diary.com/2013/05/strontium-90-detected-at-2-locations-in-3km-offshore-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **56 000 Bq/m³ de strontium 90 dans les évacuations du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/05/56000-bqm3-of-strontium-90-measured-from-sub-drain-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **Du plutonium 239/240 détecté dans 2 déversoirs et à 3 km au large de la centrale nucléaire de Fukushima,** en 3 points. Les échantillons datent de début avril 2013 : 0,013 Bq/m³ au nord du déversoir des réacteurs 5 & 6 ; 0,0014 Bq/m³ à proximité du déversoir sud ; 0,0057 Bq/m³ à 3 km au large de la centrale nucléaire de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/05/plutonium-239240-detected-from-2-discharge-channels-and-3km-offshore-of-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **Du césium 134 et 137 relevé dans le zooplancton et l’eau de mer en plus de 10 points du Pacifique : “même à 2 100 km”** http://fukushima-diary.com/2013/05/cs-134137-detected-from-zooplankton-and-seawater-at-over-10-locations-of-the-pacific-even-from-2100km/
- Le Monde : L'armée française enquête sur l'échec inexpliqué du lancement du missile M51. (…) Le Ministère de la défense refuse de qualifier l'événement, dont la gravité reste à apprécier. http://www.lemonde.fr/politique/article/2013/05/23/l-armee-francaise-enquete-sur-l-echec-inexplique-du-lancement-du-missile-m51_3415748_823448.html
- Observatoire du Nucléaire : **Les attentats contre Areva au Niger contredisent la thèse de l' "indépendance énergétique" apportée par le nucléaire.** (…) L'industrie nucléaire française fonctionne en important à 100%, en particulier du Niger, le combustible nécessaire au fonctionnement des réacteurs, c'est à dire l'uranium. Ces importations entraînent une grande vulnérabilité de l'approvisionnement énergétique de la France. http://observ.nucleaire.free.fr/attentats-niger.htm
- Romandie News : **France. Le débat sur l'enfouissement des déchets nucléaires tourne au fiasco à Bure.** Fumigènes, boules puantes et slogans hostiles: des dizaines d'opposants au Centre industriel de stockage géologique (Cigéo) ont empêché la tenue du premier débat censé informer le public sur ce projet d'enfouissement des déchets nucléaires à Bure (Meuse), contraignant les organisateurs à l'annuler au bout d'un quart d'heure jeudi soir. http://www.romandie.com/news/n/_Le_debat_sur_l_enfouissement_des_dechets_nucleaires_tourne_au_fiasco_a_Bure35230520132052.asp
- Et rezo-actu ; **Cigéo/BURE - ton débat prend l'eau ! 23 mai 2013** http://groupes.sortirdunucleaire.org/23-mai-Cigeo-ton-debat-prend-l-eau
- Santé Sous-traitance Nucléaire Chimie : **la réalité de terrain après exposition des salariés aux rayonnements ionisants en France**. *Extrait* : Ensemble, nous devons refuser le sacrifice. http://www.sst-nucleaire-chimie.org/wp-content/uploads/2013/05/Tract-Malades-des-rayonnements-ionisants3.pdf
- Vivre après Fukushima : **Solidarité avec les enfants de Fukushima, nous pouvons agir : un séjour en France pour des enfants de Fukushima avec un de leurs parents.** Une initiative de l’association « Terre de rêves » et de « Fukushima Network for Saving Children from Radiation » http://www.vivre-apres-fukushima.fr/solidarite-avec-les-enfants-de-fukushima-nous-pouvons-agir/

– **Vendredi 24 mai 2013** :

- **Association Française des Malades de la Thyroïde** (BP 1 82700 BOURRET Permanences du lundi au vendredi de 9 h à 12 h au tel fax : 05 63 27 50 80 et 03 84 52 25 08). Communiqué. **L’AFMT a décidé de porter plainte à la Cour Européenne des droits de l’Homme contre l’Etat français.** En effet, l’Etat n’a pas protégé sa population lors du passage du nuage de Tchernobyl, alors que les doses au sol dans de nombreuses régions se sont révélées très importantes du fait qu’il a plu. De surcroît, la France a refusé de respecter les normes alimentaires préconisées par l’OMS en mai 86 à Bruxelles, ce qui fait que bon nombre de denrées alimentaires interdites en Europe ont été importées et consommées en France. (…) http://www.asso-malades-thyroide.org/info-fixe.php?id=4

- BastaMag : Transports radioactifs. Un grave accident nucléaire évité de peu en Allemagne http://www.bastamag.net/article3086.html
- CEDRA : **BURE : prise en otage depuis 20 ans, la population excédée fait exploser le « débat public » au décollage** http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/240513/bure-la-population-excedee-fait-exploser-le
- Fukushima Diary : **40 tonnes de déchets de décontamination restent en zone d'habitation à Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-40-tones-of-decontamination-waste-remain-in-house-area-in-fukushima/
- Fukushima Diary : **"74 000 Bq/kg de césium 134/137 dans le sol d'un parc de la ville de Da-te dans Fukushima"** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-74000-bqkg-of-cs-134137-from-the-soil-of-a-park-in-da-te-city-fukushima/
- Fukushima Diary : **Le Rapporteur Spécial des Droits de l'Homme du Conseil de l'ONU : "Des examens urinaires et sanguins sur l'exposition interne devraient être effectués** [au Japon] **"** (…), [à la recherche du] **strontium qui peut provoquer des leucémies**. Il suggère également de **baisser la limite admissible des radionucléides dans les aliments à consommer ;** et de **procéder à des enquêtes sur les grossesses et les naissances.**Il regrette que le gouvernement japonais n'ait pas distribué d'iode stable rapidement après l'accident de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/05/special-rapporteur-of-human-rights-council-un-urine-and-blood-test-for-internal-exposure-should-be-conducted/
- Fukushima Diary : **Tepco ne sait pas par où s'infiltrent les eaux souterraines : "on essaye de jeter des jauges dedans"** http://fukushima-diary.com/2013/05/tepco-doesnt-know-where-ground-water-flows-into-try-to-dump-water-gauge-in/
- Fukushima Diary : **[Mystère] La dose ambiante à l'extrême nord de la centrale nucléaire de Fukushima est sérieusement élevée** http://fukushima-diary.com/2013/05/mystery-atmospheric-dose-of-far-north-part-of-fukushima-nuclear-plant-area-is-significantly-high/
- Le Monde : **Déchets radioactifs : le débat public tourne court.** *Extraits* : [*Nécessité d'*] **évaluer l'impact du stockage et** *[de]* **quantifier l'aléa sismique".** (…) Mais c'est surtout la question de **l'inventaire** des déchets radioactifs destinés au Cigeo – donc du **dimensionnement de l'installation** – que pose le gendarme du nucléaire. Le site d'enfouissement est prévu pour accueillir, dans 15 km^2 de galeries souterraines, les 10 000 m^3 de déchets de haute activité et les 70 000 m^3 de déchets de moyenne activité à vie longue générés par le parc électronucléaire français actuel, avec une hypothèse de fonctionnement des réacteurs pendant cinquante ans. Or, en France, une petite fraction seulement (environ 4 %) du combustible usé sorti des centrales est classée comme déchet, le reste étant considéré comme une matière valorisable, en partie recyclée, après retraitement, en combustible MOX (mélange d'uranium et de plutonium). En cas d'arrêt du retraitement, ou de fermeture anticipée de certains des 58 réacteurs français, l'inventaire des déchets radioactifs, c'est-à-dire leur volume, augmenterait donc dans des proportions considérables. **L'Andra, tout en affirmant que le concept du Cigeo est "adaptable", reconnaît du reste qu'il lui faudrait, dans ce cas, ou bien agrandir le site d'enfouissement, ou bien en aménager un second.** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/05/24/dechets-radioactifs-le-debat-public-tourne-court_3416860_3244.html
- rezo-actu : **Grande Bretagne. Des algues obligent EDF à arrêter deux réacteurs nucléaires de la centrale nucléaire de Torness, en Ecosse** http://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL5N0E50YH20130524
  Réaction du facteur du Réseau : Après les méduses de juillet 2011 (*), voici les algues... (Cf. le 6 juillet 2011 : Des méduses font surchauffer une centrale nucléaire, Torness sur la côte de l'Ecosse. http://mcetv.fr/news-express/0607-des-meduses-font-surchauffer-une-centrale-nucleaire
- rezo-actu : France. Incident de niveau 1 à l'usine nucléaire de La Hague. (…) Une solution de produits de fission a légèrement surchauffé (65° au lieu de 60 maximum). "L'écart provient d'un défaut de surveillance de la montée en température lors du transfert des solutions de cuve à cuve" indique la direction du site. http://www.usinenouvelle.com/article/incident-de-niveau-1-a-l-usine-nucleaire-de-la-hague.N197555
- Vivre après Fukushima : **Okuma, Fukushima : le désarroi des réfugiés**. Okuma est à 5 km des réacteurs en ruines. Tous les habitants ont été évacués. Jusqu'à présent, ils n'avaient le droit de retourner chez eux que pour quelques heures avec un équipement de protection.
  Les autorités vont rouvrir discrètement la zone interdite entourant la centrale nucléaire. Les réfugiés pourront retrouver leur domicile, à leurs risques et périls.

  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/okuma-fukushima-le-desarroi-des-refugies/

- Samedi 25mai 2013 :

- ACRO : **La limite d'évacuation a fixée à 20 mSv/an par les autorités japonaises**. Elle est de 10 mSv/an en France. Aux Etats-Unis, c'est 20 mSv la première année et 5 mSv la suivante. En Biélorussie, c'est 5 mSv qui a été appliquée 5 ans après le début de la catastrophe. 20 mSv/an correspond à la limite pour les travailleurs du nucléaire et **c'est 20 fois plus que la limite pour la population générale en temps normal.** Cette limite n'a pas été acceptée par les populations qui ont tenté d'infléchir la décision gouvernementale. Evacuer à 10 mSv/an aurait entraîné le déplacement de 70 000 personnes supplémentaires selon l'IRSN. Cela a un coût et les autorités doivent choisir entre les finances publiques et la santé publique. Ce sont souvent les finances qui gagnent...(...) 13% de la surface de la province de Fukushima est à plus de 5 mSv/an, dont une partie des villes de Fukushima et de Kôriyama. "La province ne peut pas survire avec une évacuation à 5 mSv/an ; et puis, il y a le problème des indemnisations".
- Bure zone libre : un article relate le déroulement et les conclusions de la journée du 23 mai à Bure.
  http://burezoneblog.over-blog.com/article-enfouir-le-debat-public-et-les-nucleocrates-118028436.html
  http://burezoneblog.over-blog.com/
  Maison de résistance à la poubelle nucléaire. Bure zone libre. 2 rue de l'église. 55290 Bure. tél.03.29.45.41.77.
- Blog de Fukushima : **Projets d'accueils d'enfants de Fukushima en France**
  L'inacceptable est en cours depuis plus de deux ans maintenant : le Japon n'a pas décidé de faire évacuer toutes les populations vivant dans des zones parfois plus contaminées que certaines zones évacuées de la région de Tchernobyl. Au contraire, en 2013, le gouvernement demande aux populations déplacées de réinvestir des territoires abandonnés depuis 2011 pourtant toujours infestés de radionucléides, malgré les efforts de décontamination. La situation des réfugiés nucléaires est très difficile, comme le rapporte ce témoignage de Cécile Asanuma-Brice et Thierry Ribault, **Fukushima : « Notre vie, désormais, c'est de creuser notre tombe » .** Pour la plupart d'entre eux, il est exclu de retourner au pays. La situation n'en est pas moins inquiétante pour les populations qui n'ont jamais fait l'objet d'évacuation, en particulier pour les enfants qui sont beaucoup plus fragiles face aux radiations invisibles. http://fukushima.over-blog.fr/projets-d%E2%80%99accueils-d%E2%80%99enfants-de-fukushima-en-france

  Lien vers trois associations d'aide aux enfants japonais :

  * Hébergement Japon 2011 : En savoir plus sur le projet et aider l'association Hébergement Japon

  * Pensées pour Tohoku Japon 11/3 et Ganbalo : http://penséespourtohokujapon.com/

  * Terres de Rêves : http://octopousse.com/projets/accueil-denfants-de-fukushima

- Fukushima Diary : **"Le niveau de radioactivité a grimpé à côté du pissenlit déformé".** (…) « Un pissenlit extraordinairement déformé pousse pas loin. J'ai timidement mis le compteur Geiger à côté. Le niveau ambiant était autour de 0,13 µSv/h mais il a grimpé à 0,43 µSv/h dans le carré d'herbe. Il poussait en-dessous de la gouttière du toit. » http://fukushima-diary.com/2013/05/not-radiation-effect-express-radiation-level-jumped-up-beside-the-deformed-dandelion/
- Fukushima Diary : **Du Cs 134/137 relevé dans tous les échantillons de thé de premier choix d'Ibaraki**.(...) Le record était à 3 Bq/kg (Cs 134 : 0,9 Bq/kg, Cs 137 : 2,1 Bq/kg).
  http://fukushima-diary.com/2013/05/cs-134137-detected-from-all-the-samples-of-first-grade-tea-in-ibaraki/
- Fukushima Diary : **5,3 µSv/h dans la ville d'Hitachi à Ibaraki**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/5-3-%ce%bcsvh-in-hitachi-city-ibaraki/
- Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite
- La Presse.ca : Nucléaire: **quatre chercheurs exposés à des radiations au Japon**, alors qu'ils procédaient à une expérience dans un laboratoire de physique nucléaire à une centaine de kilomètres de Tokyo. Exposés à une fuite majeure de radiations de 1,6 millisievert, soit un dosage supérieur à la limite d'exposition acceptable pour l'homme de 1 millisievert par an établie par Commission internationale de protection radiologique, les quatre chercheurs n'ont toutefois pas eu besoin de soins médicaux particuliers. (…) La JAEA a par ailleurs indiqué que 51 autres chercheurs et employés travaillant à cette expérience dans ce laboratoire auraient pu être exposés à des radiations qui se sont répandues dans l'atmosphère à l'extérieur du laboratoire, après que les employés ont mis en route des ventilateurs pour abaisser les niveaux dans le laboratoire.
  http://www.lapresse.ca/international/asie-oceanie/201305/25/01-4654348-nucleaire-quatre-chercheurs-exposes-a-des-radiations-au-japon.php

Et aussi : http://english.ruvr.ru/news/2013_05_25/Japanese-nuclear-lab-releases-radioactive-substances/
Romandie News (le 27 mai) : Japon: un incident nucléaire a **exposé 30 employés à des radiations**
http://www.romandie.com/news/n/_Japon_un_incident_nucleaire_a_expose_30_employes_a_des_radiations47270520131141.asp

- Dimanche 26 mai 2013 :

- Enenews : Accident in Japan releases 'exotic soup' of radioactive material — Not a 'minor' leak? — At least 30 people exposed — Gov't studying potential impact. [*Un accident au Japon rejette une "soupe exotique" de matièresradioactives – Pas une fuite "mineure" ? - Au moins 30 personnes contaminées.-. Le gouvernement japonais étudie un impact éventuel*]
- http://enenews.com/accident-in-japan-releases-exotic-soup-of-radioactive-material-not-a-minor-leak-govt-studying-potential-impact
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse n°51, par Stéphane Lhomme. Semaine du vendredi 17 au jeudi 23 mai 2013**
  Extraits : **Un** [nouveau] **Collectif « Mines d'uranium » contre la contamination de la France par Areva**
  Et : Démantèlement / déchets : vous pouvez encore voir le remarquable reportage d'Arte :
  http://bit.ly/14SeKSS
  http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-05-3.htm

- **Annonces :**

- **Le CRAS (Centre de recherches sur l'alternative sociale) édite un DVD *Enquête d'hostilité publique*, film de F. Bujan tourné en 1979, commenté par C.H. Mathais, musique de D. Calvet** – 56 minutes. Film en vente 7€ (port compris) à l'ordre du CRAS (BP 51026 - 31010 Toulouse cedex 06). Mémoire d'une bataille perdue, le film *Enquête d'hostilité publique*, retrace un temps fort de la mobilisation contre le projet de centrale nucléaire à Golfech dans le Tarn-et-Garonne : la consultation bidon d'utilité publique de la population locale en 1979.

- Parution d'un petit livre de 170 pages intitulé **"La canaille à Golfech. Fragments d'une lutte anti-nucléaire (1977-1984)"** Début (14 p.) en ligne : http://mutineseditions.free.fr/introgolfech.pdf

- Stop-THT : 31 Mai 2013 : Le nucléaire fait sa justice, de Valognes à Montabot
  Tract/affiche : http://antitht.noblogs.org/files/2013/05/Document-1-page001.jpg
  Article sur le blog de la lutte antiTHT : http://antitht.noblogs.org/879

- Les sentiers sauvages antinucléaires (émission mensuelle)**.Comprendre "La fabrique des derniers hommes".** Emission de radio **le 7 juin 2013 de 19 h à 20 h. avec Aurélien Berlan,** auteur de "La fabrique des derniers hommes ; retour sur le présent avec Tönnies, Simmel et Weber", paru en septembre 2012 aux éditions "La découverte".
  Sur Canal Sud 92.2 MHz Toulouse ou www.canalsud.net
  http://www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 22, du 27 mai au juin 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/

Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4
Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Cyberacteurs : http://www.cyberacteurs.org
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :
rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org,
rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org
rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 27 mai 2013 :

- ACRO : L'Asahi s'est procuré une version non définitive du rapport de l'UNSCEAR (le comité de l'ONU en charge de la protection contre les rayonnements ionisants) sur les conséquences de la catastrophe de Fukushima. Il se veut rassurant mais souligne les grandes incertitudes sur les doses reçues et les effets de la radioactivité.La dose à la thyroïde pour un enfant d'un an est comprise entre 33 et 66 mSv au-delà de 30 km (8 à 24 mSv pour un adulte) et entre 20 et 82 mSv en-deçà. Les experts ont calculé la dose collective à la thyroïde et ont trouvé 30 fois moins que pour Tchernobyl. Ils ont trouvé 99 000 sieverts.hommes au Japon avec 130 millions d'habitants et presque 3 millions de sieverts.hommes pour l'ancienne URSS et les pays avoisinants avec 600 millions d'habitants. Cela s'explique partiellement par le fait que 80% des retombées de Fukushima daï-ichi sont allées vers l'océan alors que Tchernobyl est au milieu des terres et a affecté un plus grand nombre de personnes. Le régime alimentaire joue aussi.Ils en ont déduit une augmentation de 2 cancers de la thyroïde pour 1 000 filles et 0,5 pour 1 000 garçons sur toute la vie.
  En ce qui concerne la dose au corps entier, elle serait de 32 000 sieverts-homme au Japon, environ 10 fois moins qu'après Tchernobyl. Individuellement, la dose reçue en dehors du rayon de 30 km serait inférieure à 4 mSv pour les adultes et 7,5 mSv pour les enfants de 1 an. Ce serait moins et 10 et 20 mSv respectivement dans la zone de 30 km. Le rapport sera présenté à l'Assemblée Générale de l'ONU en septembre prochain.
- ACRO : Un incident a eu lieu auprès d'un a**ccélérateur de particules à Tokaï-mura (Ibaraki)** le 23 mai lors d'une expérience qui consiste à bombarder une cible d'or avec un faisceau de protons (...)
- Fukushima Diary : **Du césium 134/137 dans du jus de pomme de la préfecture d'Aomori**
  http://fukushima-diary.com/2013/05/cs-134137-measured-from-apple-juice-of-aomori-prefecture/

- Fukushima Diary : **0,6 µSv/h dans la poussière de rue du quartier Edogawa de Tokyo** http://fukushima-diary.com/2013/05/0-6-%ce%bcsvh-from-the-street-dust-in-edogawa-ward-tokyo/
- Fukushima Diary : **Tous les élèves en sont partis ; l'école primaire, à 62 km** [de la centrale]**, organise une rencontre sportive pour renforcer les liens entre les habitants.** L'école a été décontaminée mais la dose ambiante reste toujours forte, **0,337 µSv/h**. http://fukushima-diary.com/2013/05/all-the-students-evacuated-but-one-studentyet-school-held-a-sports-meeting-in-62km-area-for-unity-of-local-community/
- Fukushima Diary : **Un habitant de Tokyo : "0,42 µSv/h dans le quartier d'Itabashi de Tokyo le 24 mai 2013"** http://fukushima-diary.com/2013/05/tokyo-citizen-0-42%ce%bcsvh-in-itabashi-ward-tokyo-5242013/
- Fukushima Diary : **70 % des municipalités de Fukushima ne feront pas de bilan de santé radioactif sur les enfants de moins de 4 ans "ils sont trop petits"** http://fukushima-diary.com/2013/05/70-of-fukushima-municipal-govs-not-to-conduct-internal-exposure-test-for-under-4-y-o-children-are-too-small/
- Le Monde : **Japon : un incident nucléaire expose 30 employés à des radiations.** (…) Dans un premier temps, l'agence avait seulement évoqué l'exposition de **quatre** chercheurs aux radiations. (…) Une partie de la radioactivité émise s'est ensuite répandue dans l'atmosphère, après que les employés ont mis en route des ventilateurs pour abaisser les niveaux dans le laboratoire. Le porte-parole de la JAEA a souligné que ces ventilateurs n'auraient pas dû être utilisés, évoquant une "erreur humaine". http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/05/27/japon-un-incident-nucleaire-expose-30-employes-a-des-radiations_3417809_3244.html
  Et aussi :
  http://www.romandie.com/news/n/_Japon_un_incident_nucleaire_a_expose_30_employes_a_des_radiations47270520131141.asp
  Et : http://www.lapresse.ca/international/asie-oceanie/201305/25/01-4654348-nucleaire-quatre-chercheurs-exposes-a-des-radiations-au-japon.php
- rezo-actu : France, Cattenom : Une fête de la Nature à côté d'une centrale nucléaire ? Il en fallait peu pour provoquer la moquerie mais aussi la colère des opposants à l'énergie nucléaire. «Ce n'est pas une provocation» a pourtant répondu la centrale. http://www.loractu.fr/thionville/4189-a-cattenom-la-fete-de-la-nature-provoque-les-rires-et-la-colere.html
- Solidaire : **Le gouvernement flamand ne veut plus subventionner l'accueil d'enfants de Tchernobyl.** Chaque été, quelques centaines d'enfants de la région de Tchernobyl passaient des vacances dans des familles d'accueil en Belgique, ce qui diminue très fortement le taux de césium 137 dans leur organisme. http://www.ptb.be/index.php?id=1326&tx_ttnews[tt_news]=34963&cHash=25f17402b45dae2b32583f4447cc589a

- **Mardi 28 mai 2013 :**
- ACRO : Il y a maintenant **33 personnes contaminées par l'accident** qui s'est produit dans l'**accélérateur de particules du Tôkaï-mura** (J-Parc). Le ministre de la recherche, des sciences et des technologies va mettre en place un groupe de travail pour réformer la Japan Atomic Energy Agency impliquée dans cet accident et qui rêve de pouvoir exploiter le surgénérateur de Monju.
- ACRO : TEPCo continue à démanteler le mikado de poutrelles en haut du réacteur n°3 avec des grues télécommandées car le débit de dose y est trop élevé pour des humains. Elle a aussi commencé à couvrir la piscine de combustibles usés le 22 avril dernier pour éviter que des débris y tombent, comme cela s'est déjà produit. La couverture de la piscine avance et TEPCo a mis en ligne des photos avec des explications en anglais
- CAN 13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) **"La Demi Heure Radio-active",** une émission de radio sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org). **Travailleurs du nucléaire : des cobayes en première ligne.** On peut estimer, même si les chiffres divergent selon les sources, que l'industrie nucléaire emploie environ 125 000 personnes dont environ 20 000 sous-traitants, surnommés "les nomades du nucléaire". L' invité Christian Ugolini, cinéaste, a passé 10 ans de sa vie professionnelle comme sous-traitant dans les centrales nucléaires françaises. Il évoque ses missions, les dangers, la médecine du travail, le rôle des syndicats et puis.. sa prise de conscience et son engagement antinucléaire.

  Site à explorer: http://www.dailymotion.com/ugolinichr..., et voir en particulier "Silence Radio" et "Ceci est une simulation"

http://www.youtube.com/watch?v=AH_dfrasHJ8&list=PL539E6BFB01244F14&index=1

Toutes les émissions “La demi-heure radioactive” sont réécoutables sur :

http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/05/30/la-demi-heure-radio-active-lemission-de-contre-propagande-sur-le-nucleaire/

- Cyber-acteurs : **Des tonnes d’uranium secrètement déversés dans nos champs .** (…) C’est ce que révèle le documentaire d’**Arte « Vers une famine planétaire – L’épuisement du phosphore ».** http://www.idealmag.org/Des-tonnes-d-uranium-secretement-deverses-dans-nos-champs_a826.html
- Enenews : U.S. senator reveals “truly shocking” information about California nuclear plant — “Re-start of San Onofre reactors is now off the table” [= *Un sénateur américain révèle des informations “réellement choquantes” à propos d'une centrale nucléaire californienne.- “Le redémarrage des réc-teurs de San Onofre est maintenant exclu”]* http://enenews.com/u-s-senator-reveals-truly-shocking-information-about-california-nuclear-plant-restart-of-san-onofre-reactors-is-now-off-the-table
- Enenews : Source: “Very interesting” mystery black substance in Fukushima — Beta particles too in-tense to be only cesium-134 and 137 (VIDEO) [*Une substance noire mystérieuse, “très intéress-ante”, à Fukushima. - Des particules Béta trop denses pour être seulement du Césium-134 et -137. Cela pourrait être du Strontium-90]* http://enenews.com/source-very-interesting-mystery-black-substance-in-fukushima-contains-not-only-cesium-134-137-may-be-strontium-90
- Fukushima Diary : **“9 348 Bq/kg dans le sol à Kunimimachi Fukushima, à 72 km de la centrale nucléaire de Fukushima”** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-9348-bqkg-from-soil-in-kunimimachi-fukushima-72km-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **La cage de poutres d’acier du sommet du réacteur 3 a sans doute com-mencé à se détériorer** http://fukushima-diary.com/2013/05/steal-beam-truss-on-the-top-of-reactor3-possibly-starting-to-be-deteriorated/
- Fukushima Diary : **Fuites majeures] Tepco transvase les eaux extrêmement radioactives dans la nouvelle citerne : “Pas soudée mais fiable”** http://fukushima-diary.com/2013/05/major-leakage-tepco-transferring-contaminated-water-to-new-tank-not-welded-but-safe/
- Fukushima Diary : **Du césium 134/137 dans les sédiments des piscines de 9 sur 9 écoles primaires de Chiba, max à 796 Bq/kg. (…) Les parents vont aider à nettoyer les piscines.** http://fukushima-diary.com/2013/05/cs-134137-from-pool-bottom-sediment-of-9-of-9-elementary-school-in-chiba-max-as-796-bqkg/
- Fukushima Diary : **"Pas la radioactivité"] Un calmar scintillant déformé dans Toyama, côte ouest du Japon.** *[Photos sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/05/not-radiation-effect-deformed-firefly-squid-found-in-toyama-west-coast-of-japan/
- ONU : Des efforts considérables sont requis pour désaffecter la centrale nucléaire de Fukushima, selon l'AIEA http://www.mediaterre.org/actu,20130528090643,9.html
- rezo-actu : **Corruption et fraudes: deux réacteurs nucléaires coréens arrêtés** http://www.rtbf.be/info/societe/detail_corruption-et-fraudes-deux-reacteurs-nucleaires-coreens-arretes?id=8004705
- rezo-actu : Visite du patron d’Areva au Niger, pays hautement stratégique, frappé par des attentats http://www.leblogfinance.com/2013/05/visite-du-patron-dareva-au-niger-pays-hautement-strategique-frappe-par-des-attentats..html
- rezo-actu : **Cobalt 60 : [le site anglais] Asos retire une ceinture radioactive des ventes.** (…) Du nucléaire sous le nombril ? Les quarante-neuf produits en circulation vont être retournés d’urgence à l'envoyeur. **Quatorze pays** seraient concernés. (…) D’après le rapport, « ce type d'incident est fré-quent ». « L'Inde et les pays asiatiques sont de grands utilisateurs de métaux recyclés provenant du monde entier. Lors du nettoyage de ces métaux, il arrive que des morceaux radioactifs se retrouvent accidentellement mêlés, contaminant l'ensemble du processus ». http://www.reponseatout.com/insolite/drole/cobalt-60-retiree-des-ventes-ceinture-radioactive-nucleaire-a1010077

- Mercredi 29 mai 2013 :

- ACRO : Il y a maintenant 34 personnes contaminées à J-Parc, dont 4 étrangers. Selon des simulations, les rejets radioactifs sont allés jusqu'à 1 km vers l'Ouest, c'est à dire vers la terre. La dose maximale à la limite du site aurait été de 0,29 microsievert. La NRA va revoir la sûreté de tous les accélérateurs du pays. Il y en a 8 000 en tout !

- ACRO : La NRA a confirmé que Monju ne serait pas autorisé à redémarrer et elle va lancer une inspection de la faille qui passe sous le réacteur à partir du 13 juin prochain.(...)
- ACRO : Il y a toujours du tritium dans l'eau souterraine entre les réacteurs et la mer, jusqu'à 3 500 Bq/L et dans l'eau de mer à proximité de la centrale (3,8 Bq/L). C'est moins qu'à La Hague en France, mais cela prouve que les fuites vers la mer continuent.
- Le Canard enchaîné : **[Bure] Elle est poubelle, la vie ?** http://burezoneblog.over-blog.com/article-le-canard-du-29-05-118156107.html
- CRIIRAD : **Lancement de son nouveau site web,** www.criirad.org
- Enenews : TV Interview with Fukushima Resident: Coughing blood, stinging sensation on skin after explosions — "Very peculiar smell" (VIDEO) [*TV : Interview d'une habitante de Fukushima : après les explosions, elle a craché un peu de sang, sensation de brûlure sur la peau- "Une odeur très particulière"]* http://enenews.com/tv-interview-with-fukushima-resident-coughing-blood-stinging-sensation-on-skin-after-explosions-very-peculiar-smell-video
- Enformable Nuclear News : **Tape, broomsticks, and safety cones used at nuclear power plants to manage leaks** [= *Du ruban adhésif, des manches à balai, et des cônes de sécurité en plastique utilisés pour colmater les fuites dans les centrales nucléaires*],http://enformable.com/2013/05/tape-broomsticks-and-safety-cones-used-at-nuclear-power-plants-to-manage-leaks/
  Et en France: http://www.dissident-media.org/infonucleaire/109_110_management.html
- France-Info : Emission « Si j'étais Président ». **Laura Hameaux : "Une sortie en urgence du nucléaire"** 14'21. http://www.franceinfo.fr/politique/si-j-etais-president/laura-hameaux-une-sortie-en-urgence-du-nucleaire-1004921-2013-05-28
- Fukushima Diary : **Tepco a terminé le cadre d'acier de couverture du réacteur 4 permettant de commencer la mise en place de la grue à retirer les combustibles** http://fukushima-diary.com/2013/05/tepco-completed-steel-frame-of-reactor4-cover-to-start-installing-fuel-removing-crane/
- Fukushima Diary : **Du césium 137 relevé dans 64% des feuilles de thé premier choix de Chiba.** Le record est à 1,2 Bq/kg (dans 2 échantillons, sur 7). http://fukushima-diary.com/2013/05/cs-137-detected-from-64-of-the-first-grade-tea-samples-in-chiba/
- Fukushima Diary : **[Diffusion de l'eau radioactive en sous-sol] Du tritium relevé dans 3 des 4 puits de dérivation** http://fukushima-diary.com/2013/05/spreading-contaminated-ground-water-tritium-detected-from-3-of-4-bypass-wells/
- rezo-actu : **France. La perte d'un missile relance le débat sur la dissuasion nucléaire.** PARIS (Reuters) - L'explosion ce mois-ci dans le ciel du Finistère d'un missile au coeur de la dissuasion nucléaire de la France révèle une faille dans une stratégie qui fait polémique en raison de son coût exorbitant, estimé à environ **3,5 milliards d'euros annuels**. http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/topnews/20130529.REU5145/la-perte-d-un-missile-relance-le-debat-sur-la-dissuasion-nucleaire.html
- rezo-actu : **France, Défense : une prime pour la récupération du missile M51 tiré en mer** http://www.miwim.fr/blog/defense-le-missile-m51-tire-en-mer-une-prime-pour-sa-recuperation-42251
- Romandie News : **Site de stockage des déchets nucléaires à Bure: deux débats publics reportés**http://www.romandie.com/news/n/_Site_de_stockage_des_dechets_nucleaires_a_Bure_deux_debats_publics_reportes41280520132034.asp
- Vivre après Fukushima : **Les gens de Fukushima devront retourner chez eux là où l'irradiation externe monte jusqu'à 20 mSv par an.** *Extraits :* En Biélorussie c'est la limite de **5 mSV/an** qui a été appliquée pour le retour des populations, 5 ans après l'accident de Tchernobyl. Aux États-Unis c'est 20 mSv la première année, 5mSv la suivante. En France ce serait 10 mSv/an.(...)
  L'option de 5 mSv/an maximum avait été étudiée par le gouvernement japonais:
  13% de la surface de la province de Fukushima est à plus de 5mSv/an dont une partie des villes de Fukushima et Koriyama.
  Évacuer à 10 mSv/an aurait entraîné le déplacement de 70.000 personnes supplémentaires selon l'IRSN. **Une option à 1mSv/an** (le maximum d'exposition légale des populations hors accident) aurait entraîné l'évacuation de tous les habitants de la préfecture. Le gouvernement a conclu que la province ne peut pas survivre économiquement à une évacuation des populations à 5mSv/an; et aussi que cela ferait augmenter de façon dramatique le montant des indemnisations.(…) **Note:** Les gouvernements [japonais] central et locaux font donc passer le retour des évacués avant leur sécurité. Je rappelle aussi la petite phrase entendue dans les couloirs d'un congrès: «Les habitants de fukushima doivent prendre le risque pour que nous puissions vendre des centrales en Afrique». *J'espère toujours que c'est une erreur…* Ces normes ne tiennent compte que de l'irradiation externe et pas de la contamination interne par l'alimentation. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-gens-de-fukushima-devront-retourner-chez-eux-la-ou-lirradiation-externe-monte-jusqua-20-msv-par-an/

- Jeudi 30 mai 2013 :

- ACRO : Le maire de Namié et des avocats représentant 11 602 personnes, soit plus de la moitié de la population du village, ont déposé une réclamation auprès de la structure en charge des litiges concernant les indemnisations. Ils demandent à être mieux indemnisés : ils recoivent actuellement 100 000 yens par personne et par mois (770 euros) et veulent 350 000 yens (2 700 euros). L'indemnité actuelle, qui sera versée tant que les habitants restent réfugiés, est basée sur ce que versent les assurances aux personnes victimes d'un accident de la route. C'est la première fois qu'une mairie agit au nom de ses administrés. C'est elle qui finance l'action. C'est aussi le plus gros groupe à porter plainte.
- ACRO : La Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) a prélevé des sédiments à 7 553 m de profondeur, [dans l'océan Pacifique,] dans une fosse située à 110 km de l'épicentre qu séisme du 11 mars 2011 et a trouvé du césium 134 à une teneur de 20 Bq/kg. Le césium 134, qui a une demi-vie de deux ans, est dû aux rejets récents liés à la catastrophe nucléaire. Il s'est retrouvé dans la fosse abyssale en moins de 4 mois. (Article scientifique en accès libre).
- AIPRI : **Mise en garde de l'AIPRI contre la nano-médecine nucléaire.** Les soi-disant thérapies anti-tumorales à base de nanoparticules radioactives qui se mettent en place aboutiront au plus grand massacre hospitalier jamais connu sur la planète du fait de la maximisation de l'effet de proximité (irradiation maximale car à contact direct avec les cellules biologiques avec dommage maximal pour l'ADN) et du fait que fatalement de très nombreuses nanoparticules se disséminеront partout dans l'organisme attaquant les cellules saines et induisant partout des tumeurs à retardement. http://aipri.blogspot.fr/2013/05/mise-en-garde-de-laipri-contre-la-nano.html
- Enviscope : Electricité et santé : le nucléaire globalement satisfaisant en Rhône-Alpes pour l'ASN, (…) excepté pour la centrale de Cruas-Meysse. La situation s'est améliorée dans le secteur du nucléaire médical, mais doit être surveillée pour la radiologie interventionnelle. http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/Autorite-de-Surete-Nucleaire-ASN-Rhone-Alpes,i19133.html
- Fukushima Diary : **“Plus de 300 Bq/kg dans la plupart des pantalons en jersey des élèves de lycée de la ville de Kohriyama”** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-over-300bqkg-from-most-of-the-jerseys-for-junior-high-school-students-in-kohriyama-city/
- Fukushima Diary : **“3,3 µSv/h dans litate mura, on y cultive toujours des légumes”** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-3-3-%ce%bcsvh-in-iitate-mura-vegetables-are-still-planted/
- Fukushima Diary : **Une école de Fukushima exige que les parents signent une décharge pour que les enfants nettoient la piscine scolaire** http://fukushima-diary.com/2013/05/fukushima-school-requires-parents-to-sign-on-a-letter-of-acceptance-to-have-students-clean-the-pool/

- Le Monde : **Le nucléaire japonais manque toujours de sûreté et de transparence**. *Extrait :* Vingt-sept mois après le début de la catastrophe de Fukushima de 2009, la transparence et la sûreté restent problématiques dans l'industrie nucléaire japonaise. C'est ainsi que, jeudi 30 mai, l'Agence japonaise de l'énergie atomique (JAEA) devait recevoir de l'Autorité de régulation du nucléaire (ARN) un **ordre écrit lui interdisant de lancer les procédures de redémarrage du surgénérateur de Monju (centre du pays).** L'opérateur se voit reprocher des **négligences graves en matière de sûreté**. Plus de 10 000 appareils, dont certains essentiels pour la sécurité, n'auraient pas été suffisamment contrôlés. **Monju a coûté,** depuis les premiers travaux en 1986, plus de 1 000 milliards de yens **(7,65 milliards d'euros)** et fut le théâtre, en 1995, d'un des plus graves accidents nucléaires japonais, **une fuite de 700 kg de sodium du circuit secondaire de refroidissement**. Sa mise en conformité devrait nécessiter d'importants travaux.http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/05/30/le-nucleaire-japonais-manque-toujours-de-surete-et-de-transparence_3420688_1492975.html
- rezo-actu : France**- Enfouissement des déchets nucléaires en Meuse, Bure : le projet vacille** . Un débat public dans l’impasse, une opposition ragaillardie, et l’Autorité de sûreté nucléaire qui s’en mêle. Le projet d’enfouissement des déchets nucléaires à Bure est malmené. http://www.republicain-lorrain.fr/actualite/2013/05/30/bure-le-projet-vacille
- rezo-actu : France: **EDF autorisé à utiliser du MOX dans la centrale du Blayais en Gironde** http://www.bioaddict.fr/flashinfos/nucleaire-edf-autorise-a-utiliser-du-mox-dans-la-centrale-du-blayais-en-gironde-f4426.html

- rezo-actu : France : **160 agents bloquent les entrées de la centrale du Tricastin,** (…) contre la baisse des effectifs http://www.midilibre.fr/2013/05/30/tricastin-160-agents-en-colere-manifestent-devant-la-centrale-nucleaire,707128.php

– **Vendredi 31 mai 2013** :

- BistroBarBlog : la photo du jour



http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/05/la-photo-nucleaire-du-jour.html

- Enenews :Video: Over 60 Bq/kg of radioactive cesium in dried plums OUTSIDE Fukushima Prefecture [= *Plus de 60 Bq/kg de Césium radioactif ans des prunes Umeboshi HORS DE la Préfecture de Fukushima]* http://enenews.com/video-over-60-bqkg-of-radioactive-cesium-in-dried-plum-outside-fukushima-prefecture
- Fukushima Diary : **"Des lycéens pique-niquent dans 0,93 µSv/h à Kohriyama"** http://fukushima-diary.com/2013/05/express-highschool-students-picnic-in-0-93-%ce%bcsvh-in-kohriyama-city/
- Fukushima Diary : **"150 sacs de déchets de décontamination dans mon jardin de Da-te"** Le compteur Geiger a rapidement dépassé les **1,5 µSv/h** par dessus la bâche. http://fukushima-diary.com/2013/05/express-150-bags-of-decontamination-waste-in-my-garden-of-da-te-city/
- Fukushima Diary : **Un contrôleur privé : "Plus de 400 Bq/kg sur une chemise à manches longues de tous les jours"** (…) "**même après l'avoir lavée un grand nombre de fois".** http://fukushima-diary.com/2013/05/citizens-researcher-over-400bqkg-from-an-everyday-long-sleeved-shirt/
- Fukushima Diary : **Tepco envisage de noyer la salle du tore dans du béton pour arrêter l'infiltration des eaux souterraines** http://fukushima-diary.com/2013/05/tepco-considers-to-fill-torus-room-with-grout-to-stop-ground-water-flowing-in/
- L'Hôtellerie : **L'hôtellerie et la restauration parmi les principales victimes d'un accident nucléaire**. *Extrait* : Sans entrer dans les détails de l'étude [de Ludivine Pascucci-Cahen et Patrick Momal, de l'IRSN] , il ressort que les coûts d'un accident nucléaire pour le tourisme en France et pour l'hôtellerie et la restauration oscilleraient de :
  En coûts directs de perte d'activité de 13 milliards d'euros pour un accident grave à 36 milliards d'euros pour un accident majeur. Et avec les coûts induits de 23 milliards d'euros pour un accident grave à **74 milliards d'euros pour un accident majeur**.
  http://www.lhotellerie-restauration.fr/journal/gestion-marketing/2013-05/L-hotellerie-et-la-restauration-parmi-les-principales-victimes-d-un-accident-nucleaire.htm
- Blog de Janick Magne :**Message d'une Française au Japon aux députés de France.** *Extrait* :
  Mesdames et Messieurs les députés,
  Je vous écris du Japon, je viens d'apprendre qu'un débat au sein de l'Assemblée Nationale, ce soir, fera enfin sortir de l'ombre la douloureuse question du nucléaire. Vous allez notamment évoquer l'accident de Fukushima. Je vous dis MERCI d'aborder enfin ce que nous savons tous ici, au Japon, mais que personne ne veut entendre en France. (…) **Oui, la situation à Fukushima est terrifiante. Non, nous ne voyons pas d'issue. (…)** Mesdames et Messieurs les députés, **il faut arrêter le massacre.** Il faut que vous arriviez à convaincre M. Hollande que le nucléaire n'est PAS une option. **Nous allons en crever. Vite, vite, faisons quelque chose !**
  http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/05/31/message-dune-francaise-au-japon-aux-deputes-de-france/

- Libération : **Deux ans après Fukushima, Tepco croule sous les procès** http://www.liberation.fr/economie/2013/05/31/deux-ans-apres-fukushima-tepco-croule-sous-les-proces_907343
- Le Matin (Suisse) : **La facture provisoire de Fukushima est de 37 milliards** http://www.lematin.ch/monde/asie-oceanie/La-facture-provisoire-de-Fukushima-est-de-37-milliards/story/16891058
- Le Monde : **Quels sont les enjeux du stockage des déchets nucléaires à Bure ?** par Audrey Garric. *Extrait* : **Quels sont les déchets nucléaires concernés ?**

  Le site doit permettre de stocker **80 000 m^3** de déchets nucléaires de haute et moyenne activité à vie longue (HA/MA-VL) – dont 10 000 m^3 de déchets de haute activité et 70 000 m^3 de moyenne activité.(...) Point commun, leur **extrême radioactivité dans le temps** : ils émettront en effet **pendant des dizaines de milliers d'années** entre 100 000 et 10 milliards de becquerels (Bq) par gramme – à titre de comparaison, un individu de 70 kg a une radioactivité naturelle d'environ 10 000 Bq. Au final, s'ils représentent un volume très limité (de l'ordre de 3 %) des déchets radioactifs existants, ils concentrent la quasi-totalité de leur radioactivité (environ 99 %). Aujourd'hui, 60 % des déchets MA-VL et 30 % des déchets HA sont déjà produits et entreposés provisoirement dans des installations en surface, notamment à La Hague (Manche) et à Marcoule (Gard).
  Quels enjeux un tel site pose-t-il ? La première préoccupation consiste à s'assurer que, sur ces durées inédites à l'échelle humaine, l'eau ne pourra pas s'infiltrer dans le Cigéo et détériorer voire emporter les déchets qui y auront été entreposés. (...)
  Se pose ensuite la question de la mémoire, plus difficile à appréhender. Comment transmettre aux générations qui existeront dans 50 000 ou 100 000 ans les informations concernant le site, sans connaître l'état des ivilisations, du climat et même des langues qui prévaudront ? (...)
  Ces expérimentations ont évidemment un coût : **100 millions d'euros réglés chaque année** par EDF (80 %), le groupe nucléaire français Areva (15 %) et le Commissariat à l'énergie atomique (CEA). Mais cela n'est rien au regard du coût total du Cigéo, évalué à **35 milliards d'euros** par la Cour des comptes – contre 15 milliards prévus en 2005.
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/05/31/quels-sont-les-enjeux-du-stockage-des-dechets-nucleaires-a-bure_3421167_3244.html

- Le Monde : **Fukushima : la facture provisoire évaluée à 30 milliards d'euros** http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/05/31/fukushima-la-facture-provisoire-evaluee-a-30-milliards-d-euros_3421535_1492975.html
  Et : http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130531.AFP4606/fukushima-une-facture-provisoire-de-30-milliards-d-euros-selon-un-journal.html*
  Et : http://www.directmatin.fr/monde/2013-05-31/la-facture-de-fukushima-seleverait-30-milliards-deuros-476611
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse n°52, par Stéphane Lhomme, du vendredi 24 au jeudi 30 mai 2013.** Extrait : **Arrêt de l'exploitation de l'uranium au Niger !** Article de la Deutsche Welle : http://bit.ly/10MYmQt Heureusement qu'il y a les médias allemands, ici la Deutsche Welle, pour nous tenir au courant des déconvenues d'Areva. Vendredi, Le Monde parlait d'« approvisionnement de la France en uranium « affaibli ». On apprend en fait, grâce à nos amis allemands, que **la production de la Somaïr est carrément stoppée**. .
  Et : **Proglio (EDF) avoue : à cause des renouvelables, le nucléaire n'est pas rentable !** http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-05-4.htm
- rezo-actu : **France. Ayrault confirme la fermeture de Fessenheim en 2016.** http://www.toulouse7.com/2013/05/30/ayrault-confirme-la-fermeture-de-fessenheim-en-2016/
- rezo-actu : France, Sud-Ouest. **La médecine en mal de sûreté nucléaire**. La délégation régionale de l'Autorité de sûreté nucléaire alerte sur les expositions. (…) **« Un scanner complet correspond à la moitié de la dose annuelle de rayonnements admise pour un travailleur de l'industrie nucléaire. Un scanner n'est donc pas anodin.** Il doit être justifié ».(...) Anne-Cécile Rigail estime qu'on est **« à l'aube d'une prise de conscience » des effets néfastes.** [Elle] réclame de la vigilance dans les pratiques « car **les doses délivrées par radiothérapie sont très importantes.** Et de plus en plus de personnes y sont exposées. » Les protocoles concernent **200 000 personnes par an en France .**
  http://www.sudouest.fr/2013/05/31/la-medecine-en-mal-de-surete-nucleaire-1070014-757.php
- Romandie News : **Nucléaire: en cas d'accident, l'exploitant payera plus** http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_en_cas_d_accident_l_exploitant_payera_plus_85310520131007.asp

Et : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202798561488-nucleaire-en-cas-d-accident-l-exploitant-devra-payer-plus-annonce-delphine-batho-571192.php

- Samedi 1er juin 2013 :

- 2000 Watts : TEPCO, l'opérateur de la Centrale de Fukushima, va demander 4,5 milliards d'Euros au ministre du budget afin de pouvoir passer l'été. Au total, Tepco aura reçu **30 milliards** de son sponsor préféré : le gouvernement. Ce dernier utilise le 0,83% de son PIB pour rattraper la gaffe de l'opérateur.
- Aweb2u : **C'est une véritable honte** .Les experts qui minimisent les risques des radiations ignorent les victimes du passé. Un article de John Vidal dans The Guardian du 1er Avril 2011 http://www.guardian.co.uk/commentisfree/2011/apr/01/fukushima-chernobyl-risks-radiation
- Aweb2u : **Les chefs de claque verts nucléaires oublient Tchernobyl à nos risques et périls** *Extraits :* Il y a cinq ans, j'ai visité les zones encore fortement contaminés de l'Ukraine et de la frontière du Bélarus, où une grande partie du panache radioactif de Tchernobyl est retombé le 26 Avril 1986. (…) C'était démoralisant. Nous sommes allés d'hôpital à hôpital et d'un village contaminé à un autre. Nous avons trouvé des bébés déformés et porteurs d'anomalies génétiques dans les quartiers; des enfants pitoyablement malades dans les maisons, des adolescents ayant un retard de croissance et torses nains; des fœtus sans cuisses ou sans doigts et des villageois qui nous ont dit que chaque membre de leur famille était malade. C'était 20 ans après l'accident, mais nous avons entendu parler de nombreux clusters inhabituels de personnes atteintes de cancers rares des os. Un médecin, en larmes, nous a dit qu'une grossesse sur trois dans certains endroits était malformée et qu'elle avait été submergée par des personnes souffrant de troubles du système immunitaire et endocrinien. D'autres ont dit qu'ils voyaient toujours du césium et du strontium dans le lait des femmes qui vivent loin des zones considérées comme les plus touchés, et un rayonnement significatif encore dans la chaîne alimentaire. Des villages déclaraient que "le collier de Tchernobyl" - cancer de la thyroïde - était si commun qu'il est devenu banal. Beaucoup présentaient des signes de vieillissement accéléré. (…) Fukushima n'est pas Tchernobyl, mais il est potentiellement pire. Il s'agit d'une catastrophe à plusieurs réacteurs qui se passe dans les 150 miles d'une métropole de 30 millions de personnes. Si c'était arrivé à Sellafield, il y aurait panique dans toutes les grandes villes en Grande-Bretagne. Nous ne savons toujours pas le résultat final, mais entendre des experts affirmant que le rayonnement nucléaire n'est pas si grave, ou que cet accident démontre la nécessité de l'énergie nucléaire, c'est une véritable honte
http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/06/01/Cest-une-veritable-honte
- Enenews : UN: “Fukushima nuclear disaster poses no IMMEDIATE health risks” — Unknown if increase in thyroid cancer is due to radioactivity [= *L'ONU : "La catastrophe nucléaire de Fukushima ne fait courir aucun risque IMMÉDIAT pour la santé" – On ne sait pas si* ***l'augmentation du cancer de la thyroïde*** *est due à la radioactivité*]
http://enenews.com/un-fukushima-nuclear-disaster-poses-no-immediate-health-risks-unknown-if-increase-in-thyroid-cancer-is-due-to-radioactivity
Et : http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130531.AFP4666/fukushima-pas-de-risque-pour-la-sante-apres-les-emissions-radioactives.html
- Fukushima Diary : **[Eaux extrêmement radioactives] 20 000 m³ à 4,2 Téra-Bq/m³ sont toujours retenus dans des tranchées d’eau de mer**
http://fukushima-diary.com/2013/06/spare-contaminated-water-20000m3-of-highly-contaminated-water-still-retained-in-the-seawater-trenches-4-2-tera-bqm3/
- Fukushima Diary : **Le ministre de l’Environnement japonais envisage de poursuivre Tepco pour 1,7 milliards de yens des coûts de décontamination que Tepco n’a pas prévu d’assumer.**
http://fukushima-diary.com/2013/06/ministry-of-the-environment-considers-suing-tepco-for-17-billion-yen-of-decontamination-cost/
- Fukushima Diary : **[Assez de travailleurs du nucléaire ?] Le nombre de travailleurs à Fukushima a diminué de 12 % entre mars et avril 2013** : mars 2013 : **6 551**
avril 2013 : **5 755 (= - 796)** http://fukushima-diary.com/2013/06/enough-nuclear-worker-fukushima-worker-decreased-by-12-from-march-to-april-of-2013/
- Fukushima Diary : **De l’argent radioactif (Ag 110m) émis dans l’air par la partie supérieure du réacteur 2.** La concentration était à 0,91 Bq/m³. La demie-vie en est de 250 jours. Le relevé date du 4 avril 2013. Le 12 janvier 2013, 6,6 Bq/m³ d’Ag 110m avait aussi été relevé dans les gaz pris à côté du panneau d’aération du réacteur 2. Il n’y a pas de données de suivi constant sur l’Ag-110m émis des bâtiments des réacteurs. **Il est possible qu’en dehors des Cs 134-137, des nucléides divers**

soient émis dans l'atmosphère.
http://fukushima-diary.com/2013/06/radioactive-silver-emitted-as-air-from-the-upper-part-of-reactor2/

- rezo-actu : France : J**usqu'à 700 millions d'euros** : En cas d'accident nucléaire, le gouvernement veut que les exploitants de la centrale mettent davantage la main à la poche, en **passant la responsabilité civile de 91,5 à 700 millions d'euros**, a annoncé ministre de l'Énergie Delphine Batho. http://www.lunion.presse.fr/article/francemonde/jusqua-700-millions-deuros-nucleaire-en-cas-daccident-lexploitant-paiera-davanta
  Réaction du facteur du Réseau : Il y aurait donc une multiplication par 7,5 du montant de la responsabilité civile... Mais elle n'est pas encore inscrite dans la loi... "Le coût médian global d'un accident nucléaire majeur « pourrait être de l'ordre de 120 à 430 milliards d'euros »" Avec 700 millions d'€, nous sommes encore très loin du compte des :
  - **430 milliards d'euros** de l'IRSN 2013, soit 1 € de dédommagement pour 614 € de coûts de l'accident,
  - **6 400 milliards d'euros** de l'IRSN 2007 (en euros constants), soit 1 € de responsabilité pour 9143 de coûts...
- rezo-actu : « Les émissions radioactives après la catastrophe à la centrale nucléaire japonaise de Fukushima en 2011 ne devraient pas avoir de conséquences sur la santé à l'avenir », a estimé vendredi un comité de chercheurs de l'ONU à Vienne. http://www.rtl.be/pourelle/article/Fukushima-pas-de-risque-pour-la-sante-apres-les-emissions-radioactives-209447.htm
  Réaction du facteur du réseau : **Après Tchernobyl, l'UNSCEAR reproduit son crime de négation des effets mortifères de la catastrophe de Fukushima...**

- Dimanche 2 juin 2013 :

- Enenews : "**Rates of thyroid problems in children near Fukushima nuclear plant are high" — Expert: Parents have reason to worry — Gov't accused of cover-up** [= *Les taux de problèmes thyroïdiens chez les enfants près de la centrale nucléaire de Fukushima sont élevés". Un expert : "Les parents ont raison de se faire du souci". Le gouvernement japonais accusé de dissimulation*] http://enenews.com/rates-of-thyroid-problems-in-children-near-fukushima-nuclear-plant-are-high-expert-parents-have-reason-to-worry-govt-accused-of-cover-up
- Enenews : **Highly radioactive dust in Fukushima town — "Off the scale… radiation level beyond its capacity"** (VIDEO) [= *De la poussière hautement radioactive ans la ville de Fukushima.-.Hors échelle : le niveau de radioactivité dépasse les capacités de mesure*] [Le radiamètre affiche 9,99 MicroSieverts/h] http://enenews.com/highly-radioactive-dust-in-fukushima-town-off-the-scale-radiation-level-beyond-its-capacity-almost-looks-like-the-black-substance-video
- EELV : [Vidéo] l'Assemblée nationale se saisit enfin de la question de la sûreté des installations nucléaires http://eelv.fr/2013/05/29/lassemblee-nationale-se-saisit-enfin-de-la-question-de-la-surete-des-installations-nucleaires/
  Et : http://videos.assemblee-nationale.fr/media.4340
- rezo-actu : **Généralisation du MOX à la centrale du Blayais : "une décision politique".** "C'est une manière de protéger la filière MOX, que nous sommes le seul pays au monde à vouloir continuer", juge le député-maire écologiste de Bègles. *Extrait* : Pour Noël Mamère, c'est "la preuve que le lobby nucléaire est plus fort que les politiques, qu'il est capable d'imposer sa loi au président de la République et au Premier ministre". Le député a rappelé que de surcroît "on vient prendre ce risque dans une centrale vulnérable, qui a frôlé une catastrophe majeure en décembre 1999 avec une alerte de niveau 2". http://www.sudouest.fr/2013/06/02/generalisation-du-mox-a-la-centrale-du-blayais-une-decision-politique-1072240-654.php
- rezo-actu : Tokyo: les Japonais manifestent contre la réactivation du nucléaire
  http://www.rtbf.be/info/monde/detail_tokyo-les-japonais-manifestent-contre-la-reactivation-du-nucleaire?id=8008807

- Rue89 : **Fukushima : le Japon rejette un rapport accablant de l'ONU**, par Thierry Ribault
  Extraits : Anand Grover [ONU] prend acte de l'ampleur de la catastrophe : la quantité de césium relâchée suite à l'accident nucléaire de Fukushima est de l'ordre de **168 fois celle relâchée lors du bombardement atomique d'Hiroshima. Sans parler du tellure, du lanthane, de l'argent et du baryum.** Le rapporteur prend également acte du fait que l'on ne peut plus appliquer à Fukushima les mêmes **méthodes de maquillage de la réalité mobilisées après Tchernobyl, notamment en ce qui concerne les effets sanitaires désormais identifiés (aberrations chromosomiques, hausse**

de la morbidité infantile, hausse du nombre de leucémies). Selon Anand Grover, on ne peut plus considérer comme négligeables les **travaux scientifiques démontrant le lien entre une exposition durable aux faibles doses et le développement de cancers**.
Le rapport critique l'absence de distribution effective à la population de tablettes d'iode. Et remet en question le système de protection sanitaire des travailleurs : l'accès aux examens médicaux n'est pas systématique (contrairement à ce que la loi prévoit) et les résultats ne sont pas transmis aux autorités ; la main-d'œuvre embauchée par les sous-traitants, majoritaire, n'accède pas à de tels examens.
Un droit à la santé non respecté (…) Le rapporteur critique le recours à l'**analyse « coûts-bénéfices » par les autorités japonaises car une telle analyse ne respecte pas le droit de chaque individu à la santé**. Selon le rapporteur, l'intérêt collectif ne peut dominer le droit individuel, notamment le droit à la santé. Aussi demande-t-il au gouvernement japonais de ramener son seuil d'autorisation au retour, et son seuil d'indemnisation et de droit à la protection sanitaire gratuite, à **1 mSv par an**.
Dans le domaine éducatif, Anand Grover demande au gouvernement de cesser d'affirmer aux enfants japonais dans leurs manuels scolaires qu'en dessous de 100 mSv par an, les radiations sont inoffensives pour la santé. http://www.rue89.com/rue89-planete/2013/06/02/fukushima-japon-rejette-rapport-accablant-lonu-242873

- Vivre après Fukushima : **La commune de Namié demande l'augmentation des indemnités versées à ses habitants évacués.** Proche de Dai- ichi, agissant pour le compte de la moitié de ses habitants toujours évacués, elle demande à ce que les indemnisations qu'ils touchent soient multipliées par 3 à cause des souffrances psychologiques endurées. 11.602 habitants sur les 21.000 habitants de Namie au moment de l'accident se sont joints à la demande. La commune prendra en charge les frais du procès. (…) http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-commune-de-namie-demande-laugmentation-des-indemnites-versees-a-ses-habitants-evacues/

Annonces :

- CRIIRAD : **FUKUSHIMA, 2 ans après…** Une publication qui relate une partie des actions conduites en 2011 et 2012 pour informer sur la gravité de la contamination et pour accompagner la naissance au Japon de structures indépendantes. Mars 2013 - 48 pages – 6 € + 2 € de frais d'envoi. http://www.criirad.org/publications/autres-publications.htm
- CRIIRAD : M Wataru Iwata, directeur de CRMS (Citizen's Radioactivity Measurement Station), M Alain Chabrolle, vice président à la Santé et à l'Environnement au Conseil Régional Rhône-Alpes, MM. Roland Desbordes et Bruno Chareyron, respectivement président de la CRIIRAD et responsable du laboratoire de la CRIIRAD, ont participé à une **conférence** le 8 mars 2013 au salon Primevère (Chassieu- 69) **:**
http://www.criirad.org/actualites/dossier2011/japon_bis/photos_videos/conference-primevere.html

- « **L'impossible procès »**, fiction théâtrale écrite par Jean-Louis Debard, mise en scène de Bruno Boussagol, avec Noémie Ladouce, Véronique Pilia, Patrick Gay-Bellile, Jean-Louis Debard et Bruno Boussagol. Tournée itinérante, qui passera par le Festival Off d'Avignon
http://www.froggydelight.com/article-13504-L_impossible_proces.html

- Réseau Sortir du Nucléaire : parution du N°2 du journal « **Atomes crochus** ». 8 p. Téléchargeable : http://leliencommun.org/atomescrochus/
- Réseau Sortir du Nucléaire : la **charte d'adhésion** a été modifiée. *Extrait* : En cette période critique, face aux risques croissants d'accidents et de confrontations militaires, et devant la nécessité de nouvelles orientations énergétiques et stratégiques, nous, citoyens, scientifiques, élus, associations, entreprises... voulons une **décision immédiate de sortie urgente du nucléaire civil et militaire.** :
http://www.sortirdunucleaire.org/index.php?menu=agir&sousmenu=charte&page=index&origine_sujet=LI201305

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 23, du 3 au 9 juin 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Cyber-acteurs : http://www.cyberacteurs.org
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 3 juin 2013 :

- ACRO : Selon le Yomiuri, 42% des communes concernées par un projet de stockage des déchets radioactifs dus à la catastrophe auraient accepté. (...)
- BistroBarBlog : **Les taux de problèmes à la thyroïde pour les enfants, près de la centrale nucléaire, sont élevés.** *Extrait :* Plus de 40 % des quelque 95 000 enfants contrôlés par l'équipe du Docteur Suzuki présentent, à l'ultrason, des « anomalies » de la thyroïde. Environ 35 % ont des nodules ou des kystes sur la thyroïde. La plupart des enfants vivent dans la zone la plus contaminée aux alentours de la centrale de Daiichi. http://fukushima.over-blog.fr/les-taux-de-problèmes-à-la-thyroïde-pour-les-enfants-près-de-la-centrale-nucléaire-sont-élevés
- Cyber-acteurs : L'arrêt de Fessenheim sera inscrit dans la loi sur la transition énergétique
- http://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-Fessenheim-DNTE-loi-transition-energetique-Rol-Tanguy-18653.php4#xtor=ES-6
- Cyber-acteurs : Du MOX au Blayais : une décision incompréhensible pour les écologistes http://www.enerzine.com/2/15842+du-mox-au-blayais---une-decision-incomprehensible-pour-les-ecologistes+.html
- Enenews : Reuters: Rising radioactive spills at Fukushima plant — "More contamination, less hope" [*Augmentation des débordements radioactifs à la centrale nucléaire de Fukushima.-. « Plus de contamination, moins d'espoir »*] http://enenews.com/reuters-rising-radioactive-spills-at-fukushima-plant-more-contamination-less-hope
- Enenews: Kyodo: Tepco 'reverses' position — Admits Fukushima plant's groundwater is contaminated with radioactive cesium — Wanted to dump it into Pacific Ocean [= *Tepco « inverse » ses positions : la société admet que le sous-sol de la centrale de Fukushima est contaminé par du Césium radioactif. Elle voulait le*

jeter dans l'océan Pacifique] http://enenews.com/kyodo-tepco-reverses-position-admits-fukushima-plants-groundwater-is-contaminated-with-radioactive-cesium-wanted-to-dump-it-into-pacific-ocean

- Enenews : Video: “Everything that is being said here in Japan are lies” — “If children touch the ground containing radiation their reproductive organs are going to be deformed or sterile” [*Une ONG japonaise, « Un pont avec Tchernobyl » : Tout ce qui a été dit ici au Japon, ce sont des mensonges ».- ; Si les enfants toucehnt le sol contaminé par la radioactivité, leurs organes reproductifs seront déformés ou stériles »*] http://enenews.com/video-everything-that-is-being-said-here-in-japan-are-lies-if-children-touch-the-ground-containing-radiation-their-reproductive-organs-are-going-to-be-deformed-or-sterile
- Enenews USA : Official: Leaking tanks at U.S. nuclear site [Hanford] produce altogether new elements — “They’re just their own reactors… generating their own little world in there”
- http://enenews.com/official-leaking-tanks-nuclear-site-produce-altogether-new-elements-theyre-reactors-generating-little-world
- Fukushima Diary : **ñ0,5 ε Sv/h dans un parc de la ville de Fukushima même après décontaminationò.** [Un] panneau dit “Ce parc est décontaminé !” mais celui d’à côté dit “0,5 µSv/h (9 mai 2013)” http://fukushima-diary.com/2013/06/express-0-5%ce%bcsvh-in-a-park-of-fukushima-city-even-after-decontamination/
- Fukushima Diary : **1,8 ε Sv/h dans un parc de Tochigi, à 105 km au Sud-ouest de la centrale nucléaire de Fukushima. (**…) Le compteur est un Horiba Radi. Il est connu pour donner des niveaux de radioactivité inférieurs à ceux des autres Geigers. http://fukushima-diary.com/2013/06/1-8-%ce%bcsvh-in-a-park-of-tochigi-105km-south-west-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **4.1 Bq/kg de césium 134/137 dans des boissons produites dans la préfecture dôIwate.** (…) Les boissons avaient déjà été vendues**.** http://fukushima-diary.com/2013/06/4-1-bqkg-of-cs-134137-measured-from-beverages-produced-in-iwate-prefecture/
- Fukushima Diary : **Tepco interdit aux journalistes autres que les initiaux dôamener des appareils photo dans la centrale nucléaire de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-bans-journalists-from-taking-cameras-to-fukushima-nuclear-plant-other-than-primary-ones/
- Fukushima Diary : Tepco envisage d’utiliser un aquifère à grande profondeur pour stocker les eaux extrêmement radioactives http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-considers-using-aquifer-in-great-deep-for-contaminated-water-storage/
- Le Monde : Chine, Inde et Pakistan continuent de renforcer leur arsenal nucléaire http://www.lemonde.fr/international/article/2013/06/03/chine-inde-et-pakistan-continuent-d-accroitre-leur-arsenal-nucleaire_3422592_3210.html
- Simply Info : décryptage (en anglais) de ce que dit vraiment **le rapport de l'UNSCEAR quant aux effets du désastre de Fukushima sur la santé.** http://www.simplyinfo.org/?p=10434

- **Mardi 4 juin 2013 :**

- ACRO : TEPCo tente toujours de convaincre les pêcheurs que rejeter de l'eau souterraine pompée en amont des réacteurs et de la rejeter en mer n'aura aucun impact. (…) TEPCO avait dit que la contamination en césium était sous la limite de détection. Mais une nouvelle analyse effectuée à Fukushima daï-ni a montré que cette eau était contaminée au césium : 0,61 Bq/L. La première mesure avait eu lieu à Fukushima daï-ichi où la contamination ambiante a caché la contamination de l'eau. Cela reste inférieur à la limite que TEPCo s'est fixée pour rejeter de l'eau en mer (1 Bq/L), mais les pêcheurs ont le sentiment que l'on se moque d'eux. C'est la NRA qui a demandé à TEPCo d'améliorer sa mesure.
- Agora Vox : Nucléaire, l’énergie du désespoir, un article d'Olivier Cabanel. http://www.agoravox.fr/actualites/sante/article/nucleaire-l-energie-du-desespoir-136754
- Enenews : Video: **Kids walk in park 3 times more radioactive than ŏadiation control areaô**— 100 kilometers from Fukushima Daiichi — **ñMust be closed immediatelyò; 1.8 microsievert/hour** [= *Les enfants se promènent dans un parc trois fois plus radioactif que la ñzone de radiation contrôléeò- A 100 km de Fukushima Daïchi.- ñIl doit être fermé immédiatementò; 1,8 microSievert/h*] http://enenews.com/video-kids-walk-in-park-3-times-more-radioactive-than-radiation-control-area-100-kilometers-from-fukushima-daiichi-park-must-be-closed-immediately
- Enenews : Kyodo: **27 Fukushima minors with confirmed or suspected thyroid cancer ð Almost tripled** since last report in February [**=** *27 enfants de Fukushma ont un cancer de la thyroïde confirmé ou suspecté ï Leur nombre a presque triplé depuis la dernière étude, en Février 2013]* http://enenews.com/kyodo-27-fukushima-minors-with-confirmed-or-suspected-thyroid-cancer-almost-tripled-since-last-report-in-february

- Fukushima Diary : **Une marguerite à forme intéressante dans Daikan-yama Shibuya de Tokyo** [*Photo sur le site]* http://fukushima-diary.com/2013/06/expressnot-radiation-effect-interestingly-shaped-marguerite-in-daikan-yama-shibuya-tokyo/
- Fukushima Diary : **La ville de Da-te : ñLaisser tomber les plantes sauvages à cause de la radioactivité est un péché envers les divinités de la montagneò** http://fukushima-diary.com/2013/06/science-da-te-city-giving-up-wild-plants-due-to-radiation-is-sunful-for-gods-of-the-mountain/
- Fukushima Diary : **Tepco a mal mesuré la radioactivité : les deuxièmes tests révèlent quôl y a 610 Bq/m³ de césium 134/137 dans les puits de dérivation** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-mis-measured-radiation-610-bqm3-of-cs-134137-detected-from-bypass-well-water-in-the-second-test/
- IRSN : **Bulletin d'information** N° 10 à destination des Français expatriés au Japon. (33 p.) http://www.google.fr/#biw=1092&bih=821&sclient=psy-ab&q=irsn+bulletin+16&oq=irsn+bulletin+16&gs_l=hp.3...2165.9415.0.9721.18.17.1.0.0.0.235.1593.15j1j1.17.0...0.0...1c.1.16.psy-ab.3faUKmOOP3I&pbx=1&bav=on.2,or.r_qf.&bvm=bv.47534661,d.d2k&fp=9f3a4cd68a8d6fcb
- Mediapart : **Mais quel âge a ma centrale ?**, par Bernard Laponche. *Extrait* : En France, la durée de fonctionnement d'un réacteur nucléaire est comptée à partir de la date de la première divergence (premières fissions et réaction en chaîne) comme en attestent de nombreux documents de l'ASN (autorité de sûreté nucléaire). Aux Etats-Unis, la référence réglementaire pour la licence d'exploitation d'un réacteur nucléaire est la date du début de la construction de celui-ci (ou « date du premier béton »). L'étendue du temps de fonctionnement aux Etats-Unis correspond donc à une durée de fonctionnement au sens français largement inférieure.
  http://blogs.mediapart.fr/blog/bernard-laponche/040613/mais-quel-age-ma-centrale

- Le Monde et Le Nouvel Observateur : De la radioactivité dans les eaux souterraines à Fukushima. (…) L'annonce tardive faite par la société est significative de sa propension à minimiser dans un premier temps un problème, avant d'en reconnaître la réalité. http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130604.REU5580/de-la-radioactivite-dans-les-eaux-souterraines-a-fukushima.html
- Le Monde : **La centrale nucléaire iranienne endommagée par des séismes.** (…). Deux diplomates interrogés par l'agence Associated Press sous le couvert de l'anonymat ont confié que **le béton de la centrale arborait de larges fissures de plusieurs mètres de longs, résultats des deux séismes d'avri**l. http://lemonde.fr/proche-orient/article/2013/06/04/le-reacteur-nucleaire-iranien-endommage-par-des-seismes_3424190_3218.html
- rezo-actu : Belgique. Le réacteur nucléaire Doel 3 relancé, (...) après près d'un an d'interruption à la suite de la découverte de microfissures dans les cuves.
  http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130603_00319142
  Réaction du facteur du Réseau : Pas de surprise sur ce démarrage puisque le nouveau directeur général de l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire Belge, Jan Bens, vient de se rendre célèbre à travers sa déclaration historique du 18 mai 2013 : "*Si un accident se produit, via un bris de pale, ce sera une guillotine. Et si elle transperce une conduite de chlore, c'est un problème d'un autre ordre que ce qui peut se passer à Doel.* ***Les éoliennes sont plus dangereuses que les centrales nucléaires."*** (De Morgen 18 mai) A Doel, à Tihange, comme à Fessenheim, au Tricastin, à Blaye... où les cuves sont à bout de souffle, l'injection de liquide de refroidissement suite à la survenue d'une brèche primaire - par exemple - promet un avenir bien irradié à toute l'Europe.... mais messieurs Bens, Chevet et consorts peuvent dormir tranquille puisqu'ils seront responsables mais pas coupables.

- Réseau Sortir du Nucléaire : Après l'attentat d'Arlit, s'intéressa-t-on enfin aux impacts des mines d'uranium ? http://groupes.sortirdunucleaire.org/Apres-l-attentat-d-Arlit-si-on-s

- Rayons - L'autorité de sûreté nucléaire a présenté son rapport annuel. Elle met en avant les **risques médicaux.** Metz. « Deux scanners de corps entier équivalent à la dose de rayons maximale autorisée pour un employé de centrale nucléaire d'EDF pendant un an ».

  http://www.estrepublicain.fr/actualite/2013/06/04/le-danger-des-scanners-et-radios
  Et : http://www.vosgesmatin.fr/actualite/2013/06/07/le-danger-des-scanners-et-radios

- Mercredi 5 juin 2013 :

- ACRO : Il y a maintenant officiellement **12 cas avérés de cancer de la thyroïde chez les enfants de Fukushima** et **15 autres cas suspects** sur 174 000 enfants contrôlés. (…)
- ACRO : La NRA est allée inspecter le 4ième niveau du réacteur n°1. Les 5 membres de l'équipe est restée environ 15 minutes et la dose maximale est de 4,8 mSv. Rappelons que la dose maximale à ne pas dépasser pour le public est de 1 mSv/an.
- ACRO : Selon le quotidien Asahi, TEPCo s'est trompée le 16 mars 2011 en estimant la pression à l'intérieur de l'enceinte de confinement du réacteur n°2. Son estimation était de 400 kPa alors qu'elle était 10 fois plus faible. C'est moins que la pression atmosphérique et cela signifie qu'**une grande quantité de gaz radioactifs s'étaient échappés.** Quand TEPCo a trouvé l'erreur, un mois plus tard, elle n'a rien dit. Elle l'a corrigée et cachée dans une grande quantité d'informations diffusées le 16 mai 2011. Aucune des commissions d'enquête n'a noté la **manipulation.** (…)
- ACRO : TEPCo a trouvé une fuite sur une cuve de stockage d'eau contaminée. Un joint gouttait et TEPCo estime à un litre la quantité d'eau qui a fui.
- ACRO : Le gouvernement a organisé une réunion publique dans la ville de Fukushima pour convaincre la population d'accepter le rejet en mer de l'eau souterraine pompée en amont des réacteurs accidentés de la centrale de Fukushima daï-ichi. Elle attendait 100 personnes, il y en a eu 20...
- Blog de Fukushima : **Fukushima : provocation de l'ONU et des médias.** Alors que le nombre de cancers de la thyroïde des enfants de Fukushima augmente (12 cancers confirmés et 15 suspectés), une nouvelle étape de désinformation massive a été franchie le 31 mai 2013 : la diffusion en masse de dépêches de l'AFP ou de REUTERS intitulée « Fukushima: pas de risque pour la santé après les émissions radioactives ». Ça me rappelle la mi-décembre 2011 quand le gouvernement japonais avait décidé que la centrale de Fukushima était en « arrêt à froid », et que les médias du monde entier avaient repris cette information en chœur. On se souvient, suite à cet « arrêt à froid de l'information », que la centrale crachait en fait toujours de la vapeur radioactive en 2012…(...) *Extraits :* D'une part, un rapport de l'OMS a indiqué en mars 2013 que les radiations provoqueraient un surnombre de cancers dans la région de Fukushima, d'autre part Anand Grover, représentant de l'ONU, a établi un rapport accablant téléchargeable ici et dont il fait état dans [une] vidéo sous-titrée en français (…) L'Asahi Shimbun a rapporté le 28 février 2013 que Tepco n'a pas transmis les données concernant les doses reçues par 21 000 travailleurs à la centrale de Fukushima Daiichi. Ces données devaient pourtant être fournies à la *Radiation Effects Association*, une société d'intérêt public qui gère les données de dose des travailleurs de centrales nucléaires. L'UNSCEAR est-il au courant de cette pratique honteuse ? (…)
  « Aucune mort liée à l'exposition aux radiations n'a été observée auprès des quelque 25.000 travailleurs envoyés sur le site de l'accident».(...) C'est faux. Des morts ont été observées (…) depuis deux ans, mais le gouvernement et Tepco refusent systématiquement de les lier à la radioactivité. Quand un crime a lieu et que le suspect nie, normalement on mène une enquête pour rechercher la vérité. Au Japon, qui mènera cette enquête puisque le déni officiel est permanent ?

  http://fukushima.over-blog.fr/fukushima-provocation-de-l%E2%80%99onu-et-des-m%C3%A9dias

- Enenews : Reuters: **Another contaminated water leak at Fukushima Daiichi – Nuclear plant in "precarious state"** [*Selon l'agence Reuters, une nouvelle fuite d'eau contaminée à Fukushima-Daïchi.-. La centrale nucléaire est « dans un état précaire »*] http://enenews.com/reuters-another-contaminated-water-leak-fukushima-daiichi-nuclear-plant-precarious-state
- Enenews : **"Thyroid cancer hits Fukushima" —** Japan Official: "We need to take a careful look at it" [= *Le cancer de la thyroïde frappe Fukushima. - Un officiel japonais : « Nous devons examiner soigneusement la situation »*] http://enenews.com/thyroid-cancer-hits-fukushima-japan-official-need-careful-look
- Enenews : Report: **Japanese rice "allegedly caused diarrhea" – Officials told not to send any more donated rice – Locals say govt is playing with public's health** -[in Jumla, Nepal] [= *Selon un rapport, **du riz japonais "aurait prétendument causé de la diarrhée"- Les officiels ont reçu l'ordre de ne plus envoyer de riz offert gratuitement. Les locaux disent que le gouvernement est en train de jouer avec la santé publique] [à Jumla, au Népal]*** http://enenews.com/report-japanese-rice-allegedly-caused-diarrhea-officials-told-not-to-send-any-more-donated-rice-locals-say-govt-is-playing-with-publics-health
- Enenews : Asahi: **Tepco 'failure' may have increased Fukushima radiation release – Concern over 'lethal levels' escaping from ruptured containment vessel** ([= *L' «échec » de Tepco pourrait avoir fait augmenter les rejets de radiations de Fukushima. Inquiétude à propos de « **niveaux léthaux** » s'échappant de l'enceinte de confinement rompue*] http://enenews.com/tepco-failure-may-have-increased-radiation-release-concern-over-lethal-levels-escaping-from-ruptured-containment-vessel
- Fukushima Diary : **La citerne de secours pour les réservoirs percés a commencé à fuir aussi, Tepco ne**

lôavait pas soudée
http://fukushima-diary.com/2013/06/spare-tank-for-leaking-reservoirs-started-leaking-too-tepco-didnt-weld-it/

- Fukushima Diary : **En 2012, la taille moyenne des tumeurs des enfants de Fukushima est plus grande de 28 % quôen 2011** En 2011, 12 tumeurs malignes ou probablement malignes avaient été découvertes (L'une d'elles s'est révélée être bénigne à l'opération). Le diamètre moyen des tumeurs était d'environ **14.1 mm**. En 2012, 16 tumeurs malignes ou probablement malignes avaient été découvertes. Le diamètre moyen des tumeurs était d'environ **18.1 mm**, ce qui est **plus gros de 28%** qu'en 2011.
Les diamètres minimum et maximum des tumeurs sont aussi plus grands en 2012.
2011 : Min 6,0 mm, Max 33,0 mm
2012 : Min 8,4 mm, Max 34,1 mm http://fukushima-diary.com/2013/06/average-tumor-size-of-fukushima-children-in-2012-bigger-than-2011-by-28/
- Fukushima Diary : **Dans Fukushima, 12 enfants ont déjà été opérés, tous porteurs dôun cancer papillaire de la thyroïde** http://fukushima-diary.com/2013/06/12-children-already-had-surgery-in-fukushima-all-were-papillary-thyroid-cancer/
- Fukushima Diary : **12 enfants de Fukushima diagnostiqués cancéreux de la thyroïde, 15 autres suspectés, ñ300% de plus depuis février**ò (…) **Le taux actuel de ces cancers dans Fukushima est de 23 à 70 fois supérieur à celui dôavant le 11-3.** http://fukushima-diary.com/2013/06/12-fukushima-children-diagnosed-to-have-thyroid-cancer-15-more-suspected-to-have-cancer-300-up-since-february/
- Fukushima Diary : **La pref de Fukushima nôexaminera pas la radioactivité des enfants de moins de 4 ans évacués sur Yamagata** http://fukushima-diary.com/2013/06/fukushima-pref-gov-not-to-conduct-radiation-test-for-under-4-y-o-evacuating-to-yamagata/
- Le Monde : **Des cancers de la thyroïde confirmés chez des mineurs de Fukushima :12 enfants sont atteints , 15 autres cas étant suspects.** Les tests ont été effectués sur 174 000 personnes âgées de 18 ans ou moins habitant la préfecture de Fukushima, qui compte près de deux millions d'habitants http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/06/05/des-cancers-de-la-thyroide-confirmes-chez-des-mineurs-de-fukushima_3424643_1492975.html
- Moruroa e Tatou et rézo-actu : **Moruroa e Tatou s'indigne du "débarquement" de Bruno Barrillot** par le gouvernement Flosse . Délégué polynésien pour le suivi des conséquences des essais nucléaires en Polynésie, [il est] une personnalité bien connue du pays pour son engagement au service des victimes des essais nucléaires. http://www.lesnouvelles.pf/article/ca-fait-la-une/moruroa-e-tatou-sindigne-du-debarquement-de-bruno-barrillot
- rezo-actu : **Tepco révèle une autre fuite dôeau contaminée à Fukushima** http://www.actualites-news-environnement.com/30710-Tepco-eau-contaminee-Fukushima.html
- rezo-actu : **Radioprotection des travailleurs: Cattenom et Fessenheim doivent mieux faire** http://www.leparisien.fr/strasbourg-67000/radioprotection-des-travailleurs-cattenom-et-fessenheim-doivent-mieux-faire-04-06-2013-2867647.php
- rezo-actu : **Japon: des fonds publics destinés aux survivants de Fukushima détournés de leur objectif** http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20130604-japon-fonds-publics-fukushima-tsunami-kagoshima-survivants-
- Vivre après Fukushima : **Entre la propagande du lobby nucléaire et la réalité, il y a un monde.** Témoignage sur la situation au Japon par Janick Magne, professeure d'université à Tokyo, citoyenne française expatriée au Japon depuis 35 ans. (…) Des fragments du témoignage paru dans « Sortir du Nucléaire », à lire en entier ici

- Jeudi 6 juin 2013 :

- ACRO : Le groupe d'experts qui pilote la surveillance sanitaire de la population de Fukushima vient de revoir ses objectifs : ce ne sera plus de *"rassurer la population"* mais *"maintenir et promouvoir la santé des résidents de la province dans le futur"*. Un changement énorme, qui, espérons, se traduira dans les faits.Quatre experts, dont le très célèbre Prof. Yamashita, ont démissionné. Il était très controversé pour ses déclarations sur l'absence de danger de la radioactivité. Les autorités locales espèrent ainsi regagner la confiance de la population.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des résultats de mesure sur de l'eau de mer prélevée au large de Miyagi. Les graphes montrent que la contamination ne baisse pas, mais qu'elle a même tendance à augmenter par endroits.
- Aweb2u : Scanner dans l'enfance et cancer. **Un scanner dans lôenfance augmenterait le risque de cancer** (…) Augmentation du risque de **24 %** après un scanner. (…) Bien qu'ils reconnaissent qu'il est impossible

d'être formel sur la relation de cause à effet, les auteurs insistent sur plusieurs points : - l'incidence des cancers augmente avec le nombre de scanners réalisés, de 16 % pour chaque scanner supplémentaire ; - l'augmentation de l'incidence rate ratio est proportionnellement supérieure quand l'exposition a lieu avant l'âge de 5 ans ; - la plus grande différence entre sujets exposés et non exposés est constatée pour les tumeurs solides touchant les jeunes filles ; - il existe une corrélation entre le siège du cancer et le site irradié, avec la plus grande augmentation constatée pour l'incidence des leucémies et des myélodysplasies après exposition de la moelle osseuse au cours des scanners abdominaux et pelviens.
http://www.bmj.com/content/346/bmj.f2360
Et : http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/06/06/Scanner-dans-lenfance-et-cancer

- CRIIRAD, communiqué : **Pollutions radioactives autour des sites d'extraction de l'uranium.** Les 14 associations qui constituent le Collectif Mines d''Uranium dénoncent l'opacité et les anomalies des recensements effectués par AREVA. Elle exigent des garanties et la décontamination complète des sites aux frais du pollueur. (2 p.) http://www.google.fr/#gs_rn=16&gs_ri=psy-ab&suggest=p&pq=criiradcd%20collectif%20mines%20uranium%20juin%202013&cp=7&gs_id=1xg&xhr=t&q=criirad+collectif+mines+uranium+juin+2013&es_nrs=true&pf=p&sclient=psy-ab&oq=criirad+collectif+mines+uranium+juin+2013&gs_l=&pbx=1&bav=on.2,or.r_qf.&bvm=bv.47534661,d.d2k&fp=9f3a4cd68a8d6fcb&biw=1092&bih=821&bs=1
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (55).** *[De multiples documents, textes, photos, vidéos]* http://fukushima.over-blog.fr/voir-fukushima-55
- Enenews : Fairewinds: Radiation levels actually rising in Fukushima — Started going up again last fall (VIDEO) [= *Fairewinds, Arnie Gundersen : Le niveau de radioactivité augmente à Fukushima depuis l'automne dernier*] http://enenews.com/fairewinds-radiation-levels-actually-rising-fukushima-started-going-again-last-fall-video
- Enenews USA : Japanese Diplomat: We are facing global catastrophe over next 40-100 years because of Fukushima nuclear disaster (VIDEO) (…) This radioactive material, or contaminated water, any cases, reach out to your west coast as well. If you are counting on Japan, I can assure you now they do not take serious action. [*Un diplomate japonais : Nous allons être confrontés à une catastrophe mondiale dans les 40-100 ans à venir, à cause du désastre nucléaire de Fukushima*] *[Les matériaux radioactifs vont atteindre la côte ouest des Etats-Unis]. Si vous comptez sur le Japon, je peux vous assurer qu'ils ne font aucune action sérieuse*] http://enenews.com/japanese-diplomat-we-are-facing-global-catastrophe-over-next-40-100-years-because-of-fukushima-nuclear-disaster-video
- Fukushima Diary : **La version anglaise de la carte des doses ambiantes de la centrale de Fukushima présente des doses inférieures de 90 % à celles de la version japonaise,** sur 3 relevés très forts : sur le côté Est du réacteur 3, la version anglaise dit **200 µSv/h and 500 µSv/h,** et sur la version japonaise on a **2 000 µSv/h et 5 000 µSv/h**. Sur le côté Ouest du réacteur 1, le relevé de la version anglaise est de **200 µSv/h,** alors qu'il est de **2 000 µSv/h** dans la japonaise. http://fukushima-diary.com/2013/06/english-version-of-fukushima-plant-survey-map-shows-atmospheric-dose-lower-than-japanese-version-by-90/
- Fukushima Diary : **18 756 Bq/kg de césium 134/137 relevés dans la boue d'un caniveau de Setagaya dans Tokyo** http://fukushima-diary.com/2013/06/18756-bqkg-of-cs-134137-measured-from-the-mud-in-street-gutter-in-setagaya-tokyo/
- Fukushima Diary : On ne peut ni copier, ni convertir en mode texte, ni modifier l'encodage du dernier rapport sanitaire de Fukushima. Les rapports publiés avant le 13 février 2013 peuvent tous être copiés et collés. http://fukushima-diary.com/2013/06/mystery-the-latest-fukushima-health-report-cant-be-copied-changed-to-word-format-or-change-encode/
- Fukushima Diary : Dans Fukushima en 2012, 20 % des plus de 18 ans se sentaient malades ou très malades, selon la préfecture de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2013/06/survey-20-of-over-18y-o-in-fukushima-feel-unhealthy-or-very-unhealthy-in-2012/
- rezo-actu : France. Blocage d'un convoi nucléaire à Caen : peine alourdie en appel http://www.tendanceouest.com/caen/actualite-55447-blocage-un-convoi-nucleaire-a-caen-peine-alourdie-en-appel.html?version=cherbourg
- Vivre après Fukushima : **Fukushima, 5 Juin 2013: 12 jeunes atteints d'un cancer de la thyroïde confirmé; pour 15 autres un cancer soupçonné. En février 2013 on comptait 3 cas de cancer confirmés** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-5-juin-2013-12-jeunes-atteints-dun-cancer-de-la-thyroide-confirme-pour-15-autres-un-cancer-soupconne/
- Et aussi 2000 Watts : http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/933-des-cas-de-cancer-confirmes-a-fukushima.html

– **Vendredi 7 juin 2013** :

- 20 Minutes : France. L'Autorité de sûreté nucléaire a fait le point sur la situation du site de Gravelines. http://www.20minutes.fr/lille/1169363-centrale-vue-loupe
- ACRO : Tokyo. 57ème manifestation anti-nucléaire devant la résidence du premier ministre, comme tous les vendredis. Il y avait environ 900 personnes.
- ACRO : **Etude des niveaux de tritium dans les eaux souterraines du Centre de Stockage de la Manche, une étude accablante pour l'ANDRA en France** http://www.acro.eu.org/tritium%20CSM.html
- ACRO : TEPCo a eu une seconde réunion avec des pêcheurs et n'a pas plus réussi à les convaincre de donner leur accord à rejeter en mer l'eau souterraine pompée en amont des réacteurs. Même en promettant de faire des mesures avant rejet. Personne n'a confiance en TEPCo. Ce n'est pas à la compagnie de faire les mesures. Comment les autorités ne comprennent pas cela et ne proposent pas des solutions acceptables par tous ?
- Les Echos : Nucléaire : Areva table sur une reprise rapide des centrales japonaises. (…) Le groupe français vient de signer deux nouveaux accords au Japon dans le recyclage de combustibles et le démantèlement. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202814023616-nucleaire-areva-table-sur-une-reprise-rapide-des-centrales-japonaises-573419.php
- Enenews : California's San Onofre nuclear plant permanently shut down (VIDEO) [= ***La centrale nucléaire californienne de San Onofre va être définitivement fermée***. *Vidéo*] http://enenews.com/breaking-san-onofre-nuclear-plant-will-be-permanently-closed-video
- Et aussi Le Figaro : **Californie: une centrale nucléaire fermée** http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/06/07/97001-20130607FILWWW00614-californie-une-centrale-nucleaire-fermee.php
- Enenews : Paper: **U.S. nuclear site ña true horror storyò ð Officials should be screaming at top of their lungs in outrage ð ñProblems could lead to explosions or nuclear reactionsò #Hanford** [= *Selon un article, le site nucléaire nord-américain de Hanford est « une vraie histoire d'épouvante. - Les officiels devraient être en train de hurler à pleins poumons tellement la situation est atroce . « Les problèmes pourraient mener à des explosions ou à des réactions nucléaires à Hanford»]* http://enenews.com/paper-u-s-nuclear-site-a-true-horror-story-officials-should-be-screaming-at-top-of-their-lungs-in-outrage-problems-could-lead-to-explosions-or-nuclear-reactions-hanford
- AFP, France Bleu : France. **Incendie à la centrale nucléaire de Cattenom**. Pas de risque nucléaire selon l'exploitant
  http://www.francebleu.fr/faits-divers/centrale-nucleaire/incendie-la-centrale-nucleaire-de-cattenom-628814
  Réaction du facteur du Réseau Sortir du Nucléaire : Alors que la perte de la source électrique est une des deux causes à l'origine de la catastrophe de Fukushima, la direction de la centrale rassure... Il n'y a pas vraiment de quoi être rassuré puisque le réacteur s'est arrêté en urgence et que la société anonyme Edf a enclenché le Plan d'Urgence suite à l'incendie !
- Le Point : **France. Soupçons de fuites dans un centre de déchets nucléaires.** Une étude [de l'ACRO] affirme que le centre de stockage de la Manche (CSM), le plus ancien en France, contamine lentement mais durablement son environnement. *Extrait* : **Près de 930 000 tonnes de déchets, dont 100 kg de plutonium**, hautement radioactif, sont stockées à 6 à 8 m sous terre au CSM, ouvert en 1969 et fermé en 1994, dans des conditions au départ beaucoup moins strictes qu'aujourd'hui. (…) "On trouve des valeurs jusqu'à 58 fois supérieures à celles relevées par l'Andra, qui est parfois passée complètement à côté de certaines pollutions". http://www.lepoint.fr/societe/soupcons-de-fuites-dans-un-centre-de-dechets-nucleaires-07-06-2013-1678484_23.php
- rezo-actu : Fukushima :**Tepco admet qu'un suicide est lié à l'accident**. Le gestionnaire de la centrale japonaise ravagée a reconnu pour la première fois que l'accident nucléaire avait été à l'origine du suicide d'un agriculteur.
  http://www.20min.ch/ro/news/monde/story/Tepco-admet-qu-un-suicide-est-li----l-accident-29112628
- rezo-actu et Les Nouvelles de Tahiti : Tollé après l'éviction de Bruno Barrillot
  http://www.lesnouvelles.pf/article/lactu-politique/tolle-apres-leviction-de-bruno-barrillot
- rezo-actu : Belgique. **Le réacteur nucléaire Tihange 2 est relancé**
  http://www.rtl.be/info/economie/belgique/1008456/le-reacteur-nucleaire-tihange-2-est-relance
- Romandie News : **Site de stockage des déchets nucléaires à Bure: le débat public reprend** avec des formes nouvelles. (…) Interrogé sur les risques de débordements des anti-Bure lors des futures réunions publiques, le président de la CDDP a indiqué que **seront pris les moyens d'ordre public pour que les gens qui viennent perturber les réunions ne puissent pas le faire.**
  http://www.romandie.com/news/n/_Site_de_stockage_des_dechets_nucleaires_a_Bure_le_debat_public_reprend90060620131714.asp

- Vivre après Fukushima : Un **directeur dœcole de Fukushima** fait un exposé à l'Ecole Normale supérieure de Paris. *Extrait* : **Chacun de ces enfants qui vivent et vont à lœcole dans les zones où les radiations sont encore hautes est en détresse** et leurs petits coeurs ont été brisés. Et même dans cette situation désastreuse, ils font de leur mieux pour vivre au quotidien, en pensant à leurs familles plutôt que de se plaindre des limites qui leur sont imposées. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/un-directeur-decole-de-fukushima-fait-un-expose-a-lecole-normale-superieure-de-paris/

- Samedi 8 juin 2013 :

- ACRO : TEPCo a fini de réparer le système de refroidissement de sa centrale de Fukushima daï-ni (la n°2, située à 12 km de daï-ichi).
- ACRO : Areva et l'entreprise japonaise Atox vont créer une filiale commune spécialisée dans le démantèlement des réacteurs nucléaires. C'est plus porteur que la construction en ce moment. Elle sera basée à Kashiwa, dans la province de Chiba, qui est une ville de la grande banlieue de Tôkyô qui a été particulièrement touchée par les retombées radioactives.
- ACRO : USA. La compagnie américaine Edison Co., propriétaire de la centrale nucléaire de San Onofre en Californie a décidé d'arrêter définitivement les réacteurs n°2 et 3 suite à de graves problèmes de sûreté. Elle va demander des indemnités à Mitsubishi Heavy Industry suite à une fuite sur les générateurs de vapeur qui ont été remplacés en 2009 et 2010. C'est Mitsubishi qui est le partenaire d'Areva pour construire une centrale en Turquie...
- Blog de Fukushima :**Du césium pour les repas du Président de la République ?** Dans le cadre de la promotion des produits de Fukushima, la chaîne de télévision publique japonaise NHK a lancé une campagne internationale pour obtenir l'appui de gens aussi variés que des journalistes, des blogueurs et… des chefs cuisiniers. C'est ainsi qu'aux frais du contribuable japonais, des personnes du monde entier se sont déplacées et se déplacent au Japon pour participer à des émissions de promotion diffusées à la télévision.
  Extrait : Alors, petit rappel pour ces deux personnes intelligentes et pour toutes les autres qui auraient tendance à oublier la situation actuelle :
  - Il faut attendre 300 ans, et non pas 2 ans, avant que le césium perde toute sa radioactivité.
  - La contamination interne permanente rend malades les gens, surtout les enfants.
  - On n'a pas le droit de jouer avec la santé des enfants.
  - 27 ans après Tchernobyl, 3 enfants sur 4 ne sont plus en bonne santé en Biélorussie.
  - 2 ans après Fukushima, déjà 12 enfants de Fukushima ont un cancer de la thyroïde et 15 sont suspectés. http://fukushima.over-blog.fr/du-c%C3%A9sium-pour-les-repas-du-pr%C3%A9sident-de-la-r%C3%A9publique
- Brest : Samedi matin, une distribution **de pastilles d'iode** aura lieu pour les habitants de la rive droite dans un périmètre de 500m autour de la base navale. Une nouveauté à Brest, en prévention de fuite radioactive. http://www.brest.maville.com/actu/actudet_-Nucleaire-b-b-voici-les-premieres-pastilles-d-iode_fil-2351463_actu.Htm
- France-3 Champagne-Ardennes : France. **Un pôle national de maintenance nucléaire à Saint-Dizier**. François Cornut-Gentille, maire (UMP) de Saint-Dizier en annonce l'installation très prochaine dans le cadre du parc d'activités économiques de Saint-Dizier. http://champagne-ardenne.france3.fr/2013/06/08/un-pole-national-de-maintenance-nucleaire-saint-dizier-266123.html
- Le Figaro : Nucléaire: "pas de pression" sur le Japon http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2013/06/08/97002-20130608FILWWW00298-nucleaire-pas-de-pression-sur-le-japon.php

  Réaction du facteur du Réseau: Hollande François : "*Chaque pays détermine souverainement sa politique énergétique, nous ne voulons pas intervenir sur les choix du Japon*". Contrairement à ce qu'affirme F. Hollande, Areva et la France mettent bien la pression sur le choix énergétique du Japon :
  - elles envoient en effet un vaisseau chargé de combustible MOX qui fait route vers le Japon pour rejoindre la centrale japonaise de Takahama,

- elles proposent leurs services pour faire aboutir le projet de l'usine - improprement dénommée de retraitement - de Rokkasho-Mura dont les travaux patinent depuis 20 ans...

- Fukushima Diary : **["Pas radioactif"] Un plant de moutarde brune à forme unique, dans la région métropolitaine** http://fukushima-diary.com/2013/06/not-radiation-effect-uniquely-shaped-brassica-juncea-in-metropolitan-area/
- Fukushima Diary : **Lôancien de Fukushima : ñTepco a vraiment avancé pour redémarrer la centrale nucléaire de Fukushima Daini, cela ne dépend plus que du gouvernementò** http://fukushima-diary.com/2013/06/former-fukushima-worker-tepco-is-very-forward-with-restart-of-fukushima-daini-nuclear-plant-now-its-up-to-the-gov/
- Fukushima Diary : Tepco continue de transvaser les eaux extrêmement radioactives dans la citerne de remplacement même après sa fuite du 5 juin 2013 http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-still-transferring-contaminated-water-to-the-spare-tank-even-after-the-leakage-of-652013/
- Fukushima Diary : 102,5 Bq/kg de Cs 134/137 dans des feuilles de thé vert de Sayama à la vente http://fukushima-diary.com/2013/06/102-5-bqkg-of-cs-134137-from-sayama-green-tea-leaves-for-sale/
- Fukushima Diary : 40 000 Bq/kg dans le sol d'une ferme de la commune de Fukushima http://fukushima-diary.com/2013/06/40000-bqkg-from-farm-soil-in-fukushima-city/
- Fukushima Diary : 222 495 Bq/kg dans un caniveau d'un hall public de la ville de Fukushima, à 66 km de la centrale de Fukushima http://fukushima-diary.com/2013/06/222495-bqkg-from-street-gutter-mud-of-public-hall-in-fukushima-city-66km-from-fukushima-nuclear-plant/
- GEN4 **: USA : San Onofre, un nouveau Zion ?** Au grand soulagement des autorités locales, des associations de défense de l'environnement et d'une bonne partie de la population avoisinante, l'opérateur SCE [exploitant la centrale nucléaire californienne de San Onofre vient d'annoncer qu'il fermait définitivement le site électronucléaire, officiellement suite à une simple et fâcheuse "incertitude" sur la date de remise en service. En fait, la chanson de SONGS est bien moins mélodieuse…San Onofre : probablement la pire centrale électronucléaire des Etats-Unis.
  http://gen4.fr/post/2013/06/San-Onofre-fermeture-officielle

- Kna blog : **Ce qui est devenu clair avec l'enquête de la Diète sur Fukushima, H. Sakyiama 11.03.13**
  Hisako Sakiyama est docteur en médecine (…), spécialiste de l'exposition aux radiations. Dans une vidéo de son intervention lors du Symposium de New York de Mars 2013, (...) elle expose la volonté délibérée du gouvernement japonais et des membres du "village nucléaire" de **masquer et de minimiser les risques** de cette industrie, en créant un mythe du nucléaire sûr, non seulement par les mass-médias, mais aussi par le système éducatif pratiqué dans les écoles du pays. (…) Elle rappelle qu'il existe des preuves expérimentales de la **dangerosité des faibles niveaux de radioactivité**, et qu'il n'existe **pas de seuil inférieur sous lequel le danger disparaîtrait**. Elle expose la **collusion entre les instances de radioprotection internationales et les membres de l'industrie nucléaire** au Japon, qui sacrifient sciemment la santé de la population et particulièrement des enfants, sur l'autel de la croissance et du profit.
  Transcription en français du discours : https://e-nautia.com/kna/disk?p=5062005
  Lire aussi la suite de l'article, sur les **fuites d'eau et les mesures effectuées par Tepco**.
  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/06/ce-qui-est-devenu-clair-avec-lenquete.html
- Le Monde : **Fermeture d'une centrale nucléaire défectueuse en Californie [San Onofre, au Nord de San Diego]** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/06/08/fermeture-d-une-centrale-nucleaire-defectueuse-en-californie_3426494_3244.html
- rezo-actu : **Des contrats nucléaires signés par la France au Japon.** Extrait : Il s'agit d'une déclaration de coopération qui vise à préparer le démarrage de l'activité commerciale de l'usine de retraitement de combustibles nucléaires usés de Rokkasho-Mura, dans le Nord du Japon. La construction de cette usine a démarré en 1993 et, après de très nombreux reports, elle est désormais censée démarrer en octobre 2013. Mais les Japonais rencontrent toujours de grandes difficultés techniques, notamment sur la vitrification.
  http://www.la-croix.com/Actualite/Economie-Entreprises/Economie/Des-contrats-nucleaires-signes-par-la-France-au-Japon-2013-06-07-970261
- rezo-actu : France. Irradiés de l'Ile Longue. Une nouvelle procédure. **Le tribunal des affaires de Sécurité sociale (Tass) de Brest étudiait, hier, le dossier d'un ancien ouvrier de l'Ile Longue souffrant d'un lymphome et qui travaillait sur les missiles à têtes nucléaires.**
  http://www.letelegramme.com/ig/generales/regions/finistere/irradies-de-l-ile-longue-une-nouvelle-procedure-08-06-2013-2129370.php

- Dimanche 9 juin 2013 :

- ACRO : Encore une anguille pêchée dans la rivière Edogawa qui dépasse les 100 Bq/kg. Elle avait 140 Bq/kg. Les autorités ont donc demandé de s'abstenir de pêcher des anguilles dans quatre rivières (Arakawa, Kyuedogawa, Nakagawa et Shin'nakagawa) en plus de l'Edogawa.
- ACRO : De plus en plus d'initiatives ont été créées pour proposer des échographies de la thyroïde aux enfants exposés aux retombées radioactives car de nombreuses familles n'ont pas confiance dans le dépistage effectué par les autorités.
- BistroBarBlog : Centrale de Fukushima : La structure de soutènement du réacteur 4 est maintenant terminée
- Et : L'administration Abe déclare que l'enlèvement du corium démarrera dans 7 ans à partir d'aujourd'hui, un an et demi en avance sur le calendrier
- http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/06/ultraman-9-juin-2013-structure-unite-4.html
- France 3 : CAP21 dénonce les accords d'Areva pour développer le nucléaire au Japon http://bourgogne.france3.fr/2013/06/09/cap21-denonce-les-accords-d-areva-de-developpement-du- nucleaire-au-japon-266607.html
- Fukushima Diary : 0,453 µSv/h dans le parc du Rock in Japan Festival 2013 (maintenu en cas de pluie) http://fukushima-diary.com/2013/06/0-453%ce%bcsvh-in-the-park-for-rock-in-japan-fes-2013-no-postponement-for-rain/
- Fukushima Diary : **Du cobalt 60, issu de la corrosion**, relevé dans les échantillons de gaz des réacteurs 1, 2 et 3 http://fukushima-diary.com/2013/06/co-60-corrosion-product-detected-from-gas-samples-of-reactor1-2-and-3/
- Fukushima Diary **: De l'argent 110m relevé dans le gaz des réacteurs 1 et 3.** (…) Ils ont ainsi relevé 0,92 Bq/m³ d'Ag-110m dans les particules des filtres du réacteur 1 et 1 000 000 Bq/m³ d'Ag-110m dans les eaux de condensation du réacteur 3. Le point de vaporisation de l'Ag-110m est à 2 164°C, sa demi-vie est de 252 jours. http://fukushima-diary.com/2013/06/ag-110m-detected-from-gas-sample-of-reactor1-and-3-the-boiling-point-is-2164%e2%84%83/
- Fukushima Diary : 467 Bq/kg de césium 134/137 dans l'eau de décontamination de la ville de Kohriyama à Fukushima http://fukushima-diary.com/2013/06/467-bqkg-of-cs-134137-from-decontamination-water-in-kohriyama-city-fukushima/
- Fukushima Diary : **27 000 Bq/kg dans le sol en face de balançoires pour enfants de la ville de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/06/27000-bqkg-from-the-soil-in-front-of-the-swings-for-children-of-fukushima-city/
- Vivre après Fukushima **: Les femmes de Fukushima**. Une vidéo de 27'02 sous-titrée en français. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-femmes-de-fukushima/



Mouvement pour la paix : Festival « Debout tout le monde pour la justice, la paix, le Désarmement nucléaire » http://culturedelapaix.org/festivaljusticepaix/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 24, du 10 au 16 juin 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
Agora Vox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Cyber-acteurs : http://www.cyberacteurs.org
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 10 juin 2013 :

- ACRO : Un éditorial cinglant du Japan Times critique les accords nucléaires signés entre la France et le Japon lors de la visite de François Hollande. Il parle de **cynisme** alors que la crise est loin d'être terminée et que de nombreux Japonais souffrent encore de la catastrophe de Fukushima. Le quotidien critique l'exportation de centrales nucléaires alors que la centrale de San Onofre en Californie, construite par Mitsubishi Heavy Industry, le partenaire d'Areva en Turquie, vient d'être définitivement arrêtée suite à des défauts de construction. Il critique aussi les accords concernant le "recyclage" des combustibles usés qui est un fiasco au Japon et qui s'apparente à du blanchiment en France (plus de 90% de ce qui sort des réacteurs est classé en "matières recyclables", même si elles ne sont pas recyclées et n'entrent pas dans l'inventaire des déchets nucléaires...).

Les deux pays se sont mis d'accord pour développer un nouveau surgénérateur comme Superphénix ou Monju qui est excessivement dangereux car il est refroidi au sodium liquide qui explose au contact de l'eau et s'enflamme dans l'air. Comme de nombreux pays européens refusent de financer la recherche sur la fission nucléaire qui ne profite qu'à un très petit nombre de pays, la France se retrouve seule et cherche à tout prix des partenaires. Quant au Japon, il veut maîtriser le retraitement pour des raisons militaires. Les deux pays se sont mis d'accord pour coopérer au démarrage de l'usine dite de retraitement, construite par Areva. On n'en est qu'au 19e report... La "maîtrise du cycle", pour reprendre le vocabulaire de l'industrie nucléaire, a déjà coûté au Japon presque 10 000 milliards de yens (77 milliards d'euros) pour rien. Bref, ces accords sont un scandale.

- ACRO : TEPCo aurait fini de vider les réservoirs qui fuyaient. Elle aurait transvasé 24 000 m3 dans des cuves en surface. Il ne resterait que de l'eau "faiblement" contaminée. Il lui reste à trouver la cause des fuites.
- ACRO : Du riz a été planté dans le district de Nagadoro, le plus contaminé d'Iitaté, où la dose annuelle externe dépasse les 50 mSv/an. Les rizières en question ont été "décontaminées" l'été dernier et la

contamination du sol serait passée de 20 000 à 1 600 Bq/kg environ. La culture est expérimentale.

- ACRO : Les familles de quatre patients décédés par manque de soins à la suite de la catastrope nucléaire ont porté plainte contre TEPCo. Ils réclament 125 millions de yens (presque 1 million d'euros).
- Enenews : Study: Huge spike in cesium outside Fukushima long after 3/11 — “Incorporation into sediments was almost irreversible » [*Augmentation énorme du Césium à l’extérieur de Fukushima, longtemps après le 11 mars 2011. « L’incorporation dans les sédiments est presque irréversible »*] http://enenews.com/study-huge-spike-in-cesium-outside-fukushima-long-after-311-incorporation-into-sediments-was-almost-irreversible
- Fukushima Diary : **La radioactivité de l’eau de mer multipliée par 20 après une ouverture des digues de limon de 40 minutes seulement** http://fukushima-diary.com/2013/06/radioactive-density-in-seawater-spiked-20-times-much-after-opening-the-silt-fence-for-only-40-mins/
- Fukushima Diary : **Tepco a terminé le transvasement des eaux extrêmement radioactives mais on détecte toujours tous les β nucléides à l’extérieur des réservoirs** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-completed-transferring-contaminated-water-but-still-all-%ce%b2-nuclide-detected-outside-of-the-reservoirs/
- Fukushima Diary : **Tepco ne prévoit pas de sarcophage pour la centrale nucléaire de Fukushima**. La raison n’en est pas donnée.

http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-doesnt-plan-to-build-sacrophagus-in-fukushima-nuclear-plant/

- Fukushima Diary : **Un expert médical : “Le taux de cancers de la thyroïde de Fukushima est de façon flagrante trop élevé, c’est lié à la distance à la centrale”**

http://fukushima-diary.com/2013/06/medical-expert-thyroid-cancer-rate-in-fukushima-is-obviously-too-high-related-to-the-distance-from-fukushima-nuclear-plant/

- Fukushima Diary : **“Mon fils de 12 ans est devenu presbyte après évacuation sur Chiba”** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-12-y-o-son-had-presbyopia-after-evacuating-chiba/
- Fukushima Diary : **“Mon amie de Fukushima dit qu’elle voudrait voir se réaliser le rêve de faire sécher le linge dehors”** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-my-friend-in-fukushima-said-she-wants-to-see-a-dream-of-hanging-clothes-outside/
- Le Monde : **La visite de François Hollande au Japon se conclut sur le nucléaire et les armements** http://www.lemonde.fr/international/article/2013/06/10/la-visite-de-francois-hollande-au-japon-se-conclut-sur-le-nucleaire-et-les-armements_3427229_3210.html
- Le Monde : Fessenheim : la fermeture en 2016 apparaît de moins en moins probable

http://lemonde.fr/economie/article/2013/05/06/fessenheim-la-fermeture-en-2016-apparait-de-moins-en-moins-probable_3171481_3234.html

- rezo-actu : **Paris et Tokyo vont développer un réacteur nucléaire de quatrième génération**. En 1997, le gouvernement français a abandonné le projet de surgénérateur « Superphénix ». Le mois dernier, l'Autorité de sûreté nucléaire japonaise a quasiment condamné au démantèlement le surgénérateur de Monju. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202816447501-paris-et-tokyo-vont-developper-un-reacteur-nucleaire-de-quatrieme-generation-573710.php

- **Mardi 11 juin 2013 :**

- ACRO : Alors que le gouvernement espère un redémarrage rapide des réacteurs nucléaires pour des raisons financières, de nombreuses autorités locales se préparent à se passer du nucléaire. La région d'Ôsaka, par exemple, vient de publier un rapport d'experts intitulé "le Japon peut sortir du nucléaire d'ici 2030". Et de proposer des mesures à mettre en place dès 2017 pour y arriver. (...)
- ACRO : TEPCo a publié une nouvelle version de sa feuille de route qui prévoit le retrait du corium (combustible fondu) à partir de 2020 pour les réacteurs 1 et 2, et 2021 pour le 3. C'est 18 mois plus tôt que pour la précédente feuille de route. On ne sait pas encore quel jour... Ces travaux pourraient ne commencer qu'en 2022 en fonction de la méthode applicable. Comme personne ne peut dire où sont ces coriums, ces prévisions sont à prendre avec recul.
- ACRO : Kyûshû Electric dépense 10 milliards de yens (77 millions d'euros) par an pour les réacteurs nucléaires n°1 et 2 de sa centrale de Genkaï (Saga) qui ne produisent rien. Pourtant, le réacteur n°1 aura 40 ans en octobre 2015. La compagnie prétend que les coûts du nucléaire sont moins élevés que ceux des énergies fossiles et qu'elle n'a pas encore toute la somme nécessaire au démantèlement (35,8 milliards de yens, 275 millions d'euros). Inversement, mettre le réacteur aux nouveaux standards de sûreté nécessite un gros investissement qui partira en fumée à partir de 2015. Mais la compagnie se refuse à arrêter définitivement le réacteur n°1. Elle espère peut-être pouvoir aller au-delà de 40 ans. Et en attendant, elle dépense de l'argent à son maintien, même si elle est déficitaire. Le plus grave est que

la cuve du réacteur vieillit plus vite que prévu, sans que la compagnie ne puisse apporter d'explication ni ne puisse garantir sa sûreté. Il est donc peu probable que ce réacteur puisse redémarrer un jour. Mais l'exploitant s'entête, comme s'il n'avait tiré aucune leçon de ce qui s'est passé à Fukushima. Faut dire que la précédente autorité de sûreté, la NISA, avait donné son feu vert jusqu'en 2033. Alors...

- Blog de Fukushima : **Green et Vert et le hameçonnage écolo.** On connait tous le hameçonnage (phishing) par mail ou par site falsifié qui consiste à usurper l'identité d'une entreprise ou d'une personne de confiance afin de soutirer des renseignements personnels.Eh bien, tout utilisateur de l'Internet doit être averti qu'une autre forme de « hameçonnage » existe pour l'écologie à travers de nombreux sites. Ce n'est ni de l'écoblanchiment (greenwashing), ni du filoutage mais c'est une démarche trompeuse pour qui n'y prend pas garde. Le lobby nucléaire est très puissant, il n'a pas peur des dépenses dès qu'il s'agit de favoriser l'idée que le nucléaire est indispensable à nos sociétés. Pour ce faire, des associations, des fondations ou des sociétés sont créées avec des buts reprenant les thèmes écologistes. Ça c'est pour la façade officielle et irréprochable. Puis, du fait de l'absence de militants, la vie de ces organismes est activée artificiellement par l'intermédiaire de sites internet subventionnés par des fonds inconnus. Ces sites présentent bien, ils sont riches d'informations diverses et variées touchant à l'écologie, et abordent des sujets intéressants de manière régulière. Mais, dans le même temps, sous couvert de « développement durable », de « communication responsable », d' « éco-acteur », etc., on y place, parmi beaucoup d'articles hameçons, des articles favorables aux idées du lobby nucléaire. *Extrait :* Pourquoi cet exemple de Green et Vert ? Parce que le site présente de nombreux articles qui, **sournoisement, diffusent les idées pronucléaires traditionnelles**, à savoir : Fukushima n'est pas une catastrophe, c'est un « incident » ; on ne peut pas se passer du nucléaire ; les énergies renouvelables sont trop chères ; l'énergie nucléaire est la moins chère à produire ; le nucléaire est une énergie propre, sans résidus ; il faut accepter l'idée des réacteurs de 4ème génération ; le nucléaire est acceptable si l'on met le paquet sur la sécurité ; la science va permettre de faire des progrès pour diminuer les risques ; on doit se préparer à une nouvelle catastrophe ; on peut vivre en territoire contaminé. [*Et de nombreux exemples*]

http://fukushima.over-blog.fr/green-et-vert-et-le-hame%C3%A7onnage-%C3%A9colo

- CAN13 (Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active"**, une émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : « **Fukushima, juin 2013, le mensonge** ». L'invité : Thierry Ribault. Economiste au CNRS, il vit et travaille au Japon. Il est le co-auteur de l'ouvrage "Les Sanctuaires de l'Abîme, chronique du désastre de Fukushima », Editions de l'Encyclopédie des Nuisances, Paris, 2012. Il est également l'auteur de chroniques régulières sur la situation à Fukushima, en particulier sur le site Rue 89. L'émission aborde le sort des réfugiés de la catastrophe nucléaire toujours hébergés dans des structures provisoires ; la fin de la "zone interdite" et le retour planifié des populations dans des zones dont les normes radioactives sont très largement supérieures aux préconisations internationales ; les récents rapports contradictoires au sein de l'ONU sur les conséquences sanitaires de la catastrophe ; enfin à la lumière de la visite du Président Hollande en juin 2013 au Japon, la politique pro-nucléaire du gouvernement japonais.
  http://www.youtube.com/watch?v=yr1M2BvV_Xg&list=PL539E6BFB01244F14&index=1

Et toutes les émissions sur : http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/06/13/la-demi-heure-radio-active-lemission-de-contre-propagande-sur-le-nucleaire/

- CRIIRAD, communiqué : La CRIIRAD dénonce le **licenciement de Bruno BARRILLOT** et s'inquiète de voir refermer, une fois de plus, le dossier de l'impact sanitaire et environnemental des essais nucléaires de la France et invite à lui adresser un message de soutien.
  http://www.criirad.org/actualites/dossier2013/polynesie/CP-CRIIRAD-licenciement-Barrillot-11-06-2013.pdf
- Enenews : Study: **Fukushima fuel burn-up spread over entire northern hemisphere's middle latitudes — First time measured in southern hemisphere** ***[Les déchets du carburant de Fukushima se sont répandus sur les latitudes moyennes dans tout l'hémisphère Nord.- Pour la première fois, on en a détecté dans l'hémisphère Sud]*** http://enenews.com/study-fukushima-fuel-burn-up-dispersed-over-entire-northern-hemispheres-middle-latitudes-first-time-also-measured-in-southern-hemisphere
- Le Figaro : Hollywood contre le nucléaire http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/06/15/97001-20130615FILWWW00288-hollywood-prend-position-contre-le-nucleaire.php
- Le Figaro et rezo-actu : Japon : la femme de Shinzo Abe lui demande d'oublier le nucléaire http://www.lefigaro.fr/international/2013/06/11/01003-20130611ARTFIG00458-japon-la-femme-de-shinzo-abe-lui-demande-d-oublier-le-nucleaire.php

Réaction du facteur du Réseau : A noter la grotesque manœuvre du Figaro qui consiste à minimiser le poids historique de la déclaration de Madame Akie Abe en l'amalgamant à celle d'une première dame excentrique...

- Fukushima Diary : **Du xénon 133/135 relevé dans les échantillons d'air des réacteurs 1,2,3;**

quantités non données; Tepco : "fissions spontanées" http://fukushima-diary.com/2013/06/xe-133135-detected-from-gas-sample-of-reactor123-amount-not-announced-tepco-spontaneous-fission/

- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Le plan de démantèlement du gouvernement ne repose sur rien"** http://fukushima-diary.com/2013/06/former-fukushima-worker-govs-decommissioning-plan-is-a-baseless-wishful-thinking/
- Fukushima Diary : **"36 µSv/h dans Ohkuma-machi à Fukushima"**

http://fukushima-diary.com/2013/06/express-36-%ce%bcsvh-in-ohkuma-machi-fukushima/

- Fukushima Diary : **"2,1 µSv/h à Karuizawa dans Nagano"**

http://fukushima-diary.com/2013/06/express-2-1-%ce%bcsvh-in-karuizawa-nagano/

- GEN-4 : **Grande-Bretagne : Un nouveau scandale à Sellafield ?** Dans un papier du 9 juin, The Independant revient sur l'échec fracassant du programme de retraitement de combustible anglais, une filière qui a finalement délivré moins du dixième du combustible MOX qu'elle était censée produire, tout en coûtant 5 fois plus cher qu'initialement prévu.

http://gen4.fr/post/2013/06/Grande-Bretagne-%3A-un-nouveau-scandale-%C3%A0-Sellafield

- La chaîne de Kna : **Fukushima Style (parodie de Gangnam Style),** une vidéo de 4'36. http://www.youtube.com/watch?v=IGyvyvKIJpA&feature=youtube_gdata
- rezo-actu : Aux Etats-Unis, l'essor du gaz de schiste a brisé la renaissance du nucléaire. Trois fermetures de sites ont été annoncées depuis janvier et la plupart des nouveaux projets sont suspendus.

Les centrales au gaz sont devenues presque deux fois moins coûteuses que leurs alter ego nucléaires.
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202818359813-aux-etats-unis-l-essor-du-gaz-de-schiste-a-brise-la-renaissance-du-nucleaire-574139.php
Réaction du facteur du Réseau : "San Onofre [...] stoppée l'an dernier après une fuite radioactive mineure" : 3 600 tubes fuyards sur des générateurs de vapeur neufs de chez Misubitshi constitueraient une fuite primaire/secondaire mineure ? Pour poursuivre l'activité des 2 réacteurs, il aurait fallu à nouveau exposer des soudeurs à des doses de radiation pour remettre de nouveau générateurs de vapeur neufs pour réparer une pétaudière de 30 ans ! Dans un document du Commissariat à l'Energie Atomique, on peut lire qu'une rupture d'un tube de générateur de vapeur "finirait par dénoyer les éléments combustibles provoquant la rupture des gaines (de combustible) et le transfert direct de produits de fission volatils dans l'environnement, situation véritablement catastrophique." (Gazette du nucléaire 155/156 01 1997).

- rezo-actu : **France, Finistère, Île Longue. Des failles dans la sécurité.** Dans le Finistère, la très secrète Île Longue, coeur de la dissuasion nucléaire française, va renforcer ses mesures de sécurité. Il faut dire que d'incroyables failles rendent ce site ultrasensible vulnérable, comme le révèle notre enquête. *Extrait* : quatre SNLE équipés chacun de 16 missiles capables de frapper presqu'en tout point du globe, sur ordre du président de la République, n'importe quel État menaçant les intérêts vitaux de la France. (...) Dans le ventre de chaque sous-marin sommeillent jusqu'à 960 Hiroshima... (*Et un reportage vidéo*)

http://www.letelegramme.com/ig/generales/fait-du-jour/ile-longue-des-failles-dans-la-securite-11-06-2013-2132250.php

- rezo-actu : Initialement prévue cette semaine, la campagne de tests du tracé ITER, qui doit acheminer les pièces pour la construction du futur réacteur expérimental thermonucléaire, est reportée à la rentrée prochaine.Martigues et le pourtour de l'étang de Berre sont directement concernés par ce projet de construction d'un réacteur expérimental thermonucléaire à Cadarache.

http://www.maritima.info/actualites/societe/region/4710/la-campagne-de-tests-du-trace-iter-sont-reportes-a-septembre-prochain.html

- rezo-actu : Canada. Ottawa fait passer la **responsabilité civile du secteur nucléaire** à **1 milliard de $.** (...)«Le coût de la [catastrophe de la] centrale nucléaire de Daiichi à Fukushima est de **250 milliards de $** depuis mars 2011, et **il continue d'augmenter**.» http://www.985fm.ca/national/nouvelles/ottawa-fait-passer-la-responsabilite-civile-du-sec-245450.html
- Romandie News : Fukushima: Tepco veut avancer le retrait du combustible fondu des réacteurs (...) : « Notre ambition est désormais de débuter le retrait du combustible mi-2020 au lieu de fin 2021, soit environ un gain d'un an et demi ».

http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_Tepco_veut_avancer_le_retrait_du_combustible_fondu_des_reacteurs53100620131148.asp?

- Vivre après Fukushima : Japon, des gouvernements locaux préparent une société sans nucléaire. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/japon-des-gouvernements-locaux-preparent-une-societe-sans-nucleaire/

- Mercredi 12 juin 2013 :

- ACRO : Un lecteur nous a signalé le dernier bilan que TEPCo a fait des rejets aériens des trois réacteurs où il y a eu fusion du coeur. (...) Il date du 30 mai 2013. Il est écrit que le rejet atmosphérique pour les trois réacteurs est de l'ordre de 10 millions de Bq/h (10 MBq/h). Je pense que cela ne prend en compte que le césium. Si l'on multiplie 24 h et 365 j, on arrive à presque 88 milliards de Bq/an (88 GBq/an). C'est beaucoup plus que les rejets aériens d'une centrale nucléaire en fonctionnement normal et même que les rejets aériens en césium de l'usine de retraitement de La Hague. Les graphes montrent que ces rejets sont stables depuis un an.TEPCo évalue l'impact sanitaire à la bordure du site à 0,03 mSv/an. Il n'est pas dit comment ils ont fait le calcul. C'est moins que ce qui dû à la contamination des sols au même endroit, mais ce serait jamais accepté pour une centrale en fonctionnement normal.
- ACRO : Le précédent gouvernement japonais voulait limiter la durée de vie des réacteurs nucléaires à 40 ans. Une prolongation pouvait être accordée à titre exceptionnel. La NRA vient de décider que la prolongation maximale pourrait être de 20 ans! Une rallonge de 50% ! En France, l'ASN ne donne des autorisations que par tranches de 10 ans maximum.(...) Qu'en est-il du problème des câbles électriques inflammables sur 13 réacteurs ?
- ACRO : TEPCo a fini de couvrir le réacteur n°4 avec une charpente métallique et a organisé un voyage de presse pour montrer le résultat.
- ACRO : TEPCo est aussi en train de raccourcir le circuit de refoidissement de fortune qu'elle a mis en place et qui est très fragile. Elle va passer de 4 km de tuyaux à 3 km. Les nouveaux tuyaux ont aussi été montrés à la presse.
- ACRO : Le gouverneur de la province de Fukushima a réitéré sa demande de voir tous les réacteurs de Fukushima arrêtés définitivement. Il l'a fait dans une lettre adressée au ministre de l'économie. Il demande donc au gouvernement de prendre ses responsabilités et de décider la fermeture définitive des réacteurs 5 et 6 de Fukushima daï-ichi et des quatre réacteurs de Fukushima daï-ni. Le ministre ne s'est pas engagé.
- Enenews : AP: Tepco not sure where melted Fukushima fuel has fallen — Radiation levels still too dangerously high [*Tepco ne sait pas exactement où est tombé le carburant fondu de Fukushima – Le niveau des radiations est encore trop élevé*] http://enenews.com/ap-tepco-not-sure-where-melted-fukushima-nuclear-fuel-has-fallen-radiation-levels-still-too-dangerously-high-in-reactor-buildings-to-check
- Fukushima Diary : **Des champignons Shiitake à 54 Bq/kg de césium 134/137 dans Osaka**

http://fukushima-diary.com/2013/06/54-bqkg-of-cs-134137-measured-from-shiitake-mushroom-in-osaka/

- Fukushima Diary : **En 3 mois, le niveau de radioactivité est passé de 57,1 à 90 µSv/h dans une école primaire de la ville de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/06/radiation-level-spiked-from-57-1-%ce%bcsvh-to-90-%ce%bcsvh-within-3-months-in-an-elementary-school-of-fukushima-city/
- Fukushima Diary : **La radioactivité augmente dans le trou de détection des fuites du réservoir 1 "pratiquement vide"** http://fukushima-diary.com/2013/06/radiation-level-increasing-in-leakage-detector-hole-of-nearly-empty-reservoir-no-1/
- Fukushima Diary : **A Osaka, le nombre de cas de rubéole a été multiplié par 35 en 3 mois**

(...) Le nombre de cas cumulés à Osaka était de 59 le 27 février 2013 (semaines 1 à 8). Le 7 juin, il est porté à 2055, soit **35 fois ce qu'il était le 27 février 2013 (semaines 1 à 22)**.
La raison n'en est pas recherchée. http://fukushima-diary.com/2013/06/rubella-cases-spiked-up-35-times-much-in-osaka-within-3-months/

- Jeudi 13 juin 2013 :

- ACRO : La **Croix Rouge japonaise** n'était pas préparée à faire face à une catastrophe nucléaire. Alors qu'elle était très présente sur le terrain pour aider les victimes du tsunami, elle était plutôt absente de Fukushima. L'organisation a donc décidé de revoir son engagement et a fixé à 1 mSv la dose limite pour les personnes qu'elle envoie dans les zones contaminées. Chaque intervenant sera équipé d'un dosimètre, aura des tablettes d'iode, n'a pas le droit d'aller dans les zones évacuées et doit quitter les territoires contaminés dès qu'il y a un danger ou si la limite de 1 mSv est atteinte. L'organisation est critiquée pour avoir fixé une limite si bas : en cas de catastrophe nucléaire, elle peut être rapidement atteinte par les secours. D'autres ajoutent que les policiers, pompiers, l'armée vont réclamer une limite similaire et que cela va entraver l'aide aux victimes. Mais la Croix-Rouge se défend en disant qu'elle a créé ce guide pour pouvoir venir en aide aux victimes d'une catastrophe nucléaire tout en protégeant les secouristes.
- CRIIRAD, communiqué : La CRIIRAD dénonce le **licenciement de Bruno BARRILLOT** et s'inquiète de voir refermer, une fois de plus, le dossier de l'impact sanitaire et environnemental des essais nucléaires de la France et invite à lui adresser un message de soutien.
  http://www.criirad.org/actualites/dossier2013/polynesie/CP-CRIIRAD-licenciement-Barrillot-11-06-

2013.pdf

- Enenews : Experts: Shock during first trip to Fukushima — Radiation levels so high far away from reactors that full protection suit would be used in U.S., yet people were walking around — "Contamination far more widespread than most Japanese understand" [***Des experts américains : choc lors de leur première visite à Fukushima - Le niveau des radiations est si élevé loin des réateurs qu'une combinaison intégrale de protection serait utilisée aux USA ; pourtant, les gens là-bas circulaient sans protection – "La contamination est beaucoup plus étendue que ce que pensent la plupart des Japonais***] http://enenews.com/experts-shock-during-first-trip-to-fukushima-radiation-levels-so-high-far-away-from-reactors-that-full-protection-suit-would-be-used-in-u-s-yet-people-were-walking-around-contamination-far
- Fukushima Diary : **0,0084 Bq/m³ de plutonium 239/240 à 15 km au large de la centrale de Fukushima. Tepco : "C'est dans la fourchette"** http://fukushima-diary.com/2013/06/0-0084-bqm3-of-pu-239240-measured-from-15km-offshore-fukushima-plant-tepcowithin-the-range-of-past-readings/
- Fukushima Diary : **[1ère couverture médiatique] Un grand journal japonais rapporte qu'il y a de plus en plus de gens partant à l'étranger à cause de l'accident de Fukushima**

http://fukushima-diary.com/2013/06/1st-media-coverage-a-jp-major-newspaper-reported-japanese-moving-abroad-due-to-fukushima-accident-increasingly/

- Fukushima Diary : **[Résurrections] En 2005, la presse nippone rapportait que plus d'un million et demi de gens étaient morts en Ukraine à cause de Tchernobyl, en 2011 le gouvernement dit "43 seulement"** http://fukushima-diary.com/2013/06/resuscitation-in-2005-jp-media-reported-over-1-5-million-died-in-ukraine-due-to-chernobyl-in-2011-jp-gov-only-43/
- Fukushima Diary : **260 Bq/m³ de strontium 90 à 30 m au nord du déversoir des réacteurs 5 et 6** http://fukushima-diary.com/2013/06/260-bqm3-of-sr-90-measured-in-30m-north-of-reactor5-6-discharge-channel/
- GEN-4 : **Fukushima : d'après le régulateur japonais, Tepco ne sait pas mesurer la radioactivité !** L'agence de régulation électronucléaire japonaise NRA a récemment recadré Tepco sur l'art et la manière de mesurer de faibles doses de radioactivité http://gen4.fr/post/2013/06/Fukushima-%3A-d-apr%C3%A8s-le-r%C3%A9gulateur-Japonais%2C-Tepco-ne-sait-pas-mesurer-la-radioactivit%C3%A9-!
- rezo-actu : **Areva en terrain miné au Niger**. L'attaque terroriste du 23 mai, sur le site de Somaïr, signe un nouveau coup de semonce pour le groupe nucléaire, contraint de repenser sa présence sur le terrain. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/debat/0202817419445-areva-en-terrain-mine-au-niger-575034.php
- rezo-actu : France. **L'incendie de Cattenom est-il dangereux pour la santé ?** http://www.loractu.fr/thionville/4337-cattenom-l-incendie-est-il-dangereux-pour-la-sante-.html

– **Vendredi 14 juin 2013** :

- ACRO : Des pêcheurs ont pêché un aïnamé à 20 km de la centrale avec 25 800 Bq/kg en césium.
- ACRO : Le gouvernement a adopté le livre blanc sur l'énergie qui ne renonce plus à l'énergie nucléaire.
- Enenews : Fukushima Doctor: Many who were robust farmers are unable to stand up without help — They look completely different now [*Un médecin de Fukushima :* ***Beaucoup de ceux qui étaient des fermiers robustes sont maintenant incapables de se tenir debout sans aide*** *– Ils ont énormément changé*] http://enenews.com/fukushima-doctor-many-patients-who-were-robust-farmers-are-unable-to-stand-without-help-they-now-look-completely-different
- Enenews : Tepco sells food from Fukushima during 'Recovery Bazaar' at Tokyo headquarters — "People formed long lines to buy them" [***Tepco vend de la nourriture provenant de Fukushima à Tokyo – Les gens formaient de longues queues pour en acheter***] http://enenews.com/tepco-sells-food-fukushima-recovery-bazaar-tokyo-people-formed-long-lines-buy
- Enenews : "Chilling Phenomena": Fungus emitting radiation 70 times higher than nearby asphalt — "A boy sitting on that patch to watch a baseball game could do real damage to his gonads" [*« Un phénomène inquiétant» :* ***Un champignon émet des radiations 70 fois plus élevées que celles émises par l'asphate voisin – « Un jeune garçon assis sur cette tache de moisissure pour regarder un match de base-ball pourrait réellement endommager ses gonades »****]* http://enenews.com/chilling-phenomena-fungus-emitting-radiation-70-times-higher-than-nearby-asphalt-a-boy-sitting-on-that-patch-could-do-real-damage-to-his-gonads

Et : http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/06/15/Amplification-biologique

- Enenews USA : TV: Leak at U.S. nuclear site "has grown substantially" — "The worst of the worst on planet" — "Much more bright green liquid than before" #Hanford [*TV : La* ***fuite dans le site nucléaire de Hanford*** *a "substantiellement augmenté" – "C'est le pire du pire sur la planète" – "Il y a beaucoup plus de*

liquide vert brillant qu'avant"] http://enenews.com/tv-leak-at-u-s-nuclear-site-has-grown-substantially-the-worst-of-the-worst-on-planet-much-more-bright-green-liquid-than-before

- Mediapart : **Cigéo, un projet inacceptable** http://www.mediapart.fr/blog/185599
- Romandie News : La Commission européenne a proposé d'imposer des contrôles des installations nucléaires tous les six ans par des équipes internationales afin de renforcer la sécurité des 68 centrales en service dans l'UE et prévenir tout risque d'accident. http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_Bruxelles_propose_de_rendre_obligatoire_les_controles_de_securite11130620131536.asp
- Vivre après Fukushima : **« Mon fils âgé de 12 ans a une presbytie après que nous ayons évacué de Chiba ».** *Extrait* : Il n'est pas possible de conclure formellement sur un cas unique; mais il faut bien constater que vieillissement accéléré et troubles de l'accommodation (dont fait partie la presbytie) ont été constatés parmi les populations vivant en milieu contaminé par Chernobyl. La consigne officielle de n'accepter aucune relation entre l'exposition aux rayonnements et toute maladie survenant chez les gens exposés ne tient pas la route. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/mon-fils-age-de-12-ans-a-une-presbyacousie-apres-que-nous-ayons-evacue-de-chiba/

- Samedi 15 juin 2013 :

- ACRO : TEPCo a reconnu avoir déjà **perdu 60 dossiers** de demande de compensation avec des données personnelles, en plus des 22 dossier perdus dans un train le 14 juin.
- ACRO : Il n'y a pas que la femme du premier ministre japonais : 58,3% des Japonais sont opposés à l'exportation de réacteurs nucléaires par leur pays.
- Blog de Fukushima : **Explications d'experts sur les conséquences de la contamination radioactive de l'eau à Fukushima.** Akio Matsumura, ancien diplomate japonais, Gordon Edwards, expert en physique nucléaire et Helen Caldicott, médecin pédiatre, s'expriment dans un article publié sur le site akiomatsumura.com sur les conséquences de la contamination radioactive de l'eau à Fukushima. *Extrait* : Au fur et à mesure que ces éléments radioactifs s'infiltrent dans l'eau et dans les océans et qu'ils sont rejetés dans l'air, l'incidence des **malformations congénitales,** des **cancers et** des **aberrations génétiques** ne peut qu'augmenter au fil du temps et dans les générations à venir. **Les enfants** sont de 10 à 20 fois plus sensibles aux effets cancérigènes des rayonnements que les adultes (les **petites filles** y sont deux fois plus sensibles que les garçons) et les **fœtus** des milliers de fois plus – une radio chez la femme enceinte double le risque pour l'enfant d'avoir une leucémie.http://fukushima.over-blog.fr/explications-d%E2%80%99experts-sur-les-cons%C3%A9quences-de-la-contamination-radioactive-de-l%E2%80%99eau-%C3%A0-fukushima
- Enenews : **Another deadly plant explosion in Ascension Parish, Louisiana** — "We don't know exactly what happened" — "Kind of like a balloon popping" [*Une autre explosion mortelle à la centrale nucléaire d'Ascension Parish, en Louisiane – « Nous ne savons pas ce qui s'est passé » - « Cela a fait comme un ballon qui éclatait »]* http://enenews.com/tv-another-deadly-plant-explosion-in-ascension-parish-louisiana-we-dont-know-exactly-what-happened-kind-of-like-a-balloon-popping
- Fukushima Diary : **Tepco perd 22 dossiers d'informations personnelles sur les indemnisations des dégâts nucléaires : "égarés dans un train"** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-lost-22-peoples-personal-information-for-nuclear-damage-compensation-left-on-the-train/
- Fukushima Diary : **L'université médicale de Fukushima prend, sur les possibles plaintes, une assurance en responsabilité civile les couvrant pour 1 milliard de yens, "pris sur les impôts"**. (...) Ils sont conscients de possibles "erreurs de diagnostic" sur leurs examens de thyroïde.

http://fukushima-diary.com/2013/06/fukushima-medical-university-joined-1-billion-yen-of-liability-insurance-for-potential-lawsuit-paid-from-tax/

- Fukushima Diary : **"1,01 µSv/h dans un parc de la ville de Kohriyama à Fukushima"**

http://fukushima-diary.com/2013/06/express-1-01-%ce%bcsvh-in-the-park-of-kohriyama-city-fukushima/

- Fukushima Diary : **En mars 2011, 133 Bq/kg dans un chapeau tricoté dans la préfecture de Kanagawa**

http://fukushima-diary.com/2013/06/express-133-bqkg-from-knitted-hat-in-kanagawa-prefecture-in-march-2011/

- GEN-4 : **Japon : La NRA inspecte actuellement les unités N° 1 et 2 d'Ohi**

http://gen4.fr/post/2013/06/JAPON-%3A-la-NRA-inspecte-actuellement-les-unit%C3%A9s-n%C2%B0.-1-et-2-d-Ohi

- Le Monde : **L'accident,** par Hervé Kempf. La France présente une particularité qui devrait susciter une recherche scientifique approfondie de la part des spécialistes de l'anatomopathologie. Dans cette curieuse contrée, les responsables politiques ont développé, depuis une quarantaine d'années, une pathologie réellement intrigante. **Dès qu'ils entendent le mot "nucléaire ", leur appareil auditif se transforme.** Couvrant les informations entendues, une petite musique envahit leur cerveau, modulant une rengaine : "sécurité, indépendance, bas coût". Un sentiment de béatitude les envahit alors, et ils

pensent à autre chose. Avec Fukushima, en mars 2011, les cliniciens ont espéré une rémission. Mais, depuis, la population observée a rechuté. *Extrait* : Entendre ce que répètent les responsables, pourtant pondérés, de la sûreté nucléaire, aurait des conséquences désagréables : le prix de l'électricité et se préparer à ne pas allonger la durée de fonctionnement des réacteurs. Mais rester sourd risque de conduire à une situation non plus désagréable, mais insupportable : un accident nucléaire en France. http://www.lemonde.fr/idees/article/2013/06/15/l-accident_3430811_3232.html

- Le Monde : Nucléaire : Bruxelles veut harmoniser les contrôles de sécurité http://lemonde.fr/planete/article/2013/06/13/nucleaire-bruxelles-veut-harmoniser-les-controles-de-securite_3429934_3244.html

Réaction du facteur du Réseau : Même si Monsieur Jan Bens était viré de l'AFCN Belge, même sous des apparences de sérieux, la finalité des mesures envisagées reste bien la continuation des affaires atomiques européennes....

- Mediapart : Lettre ouverte à Monsieur le **Directeur de France Inter** par Sortir Du Nucléaire Isère (SDN38) Lors de l'émission « le téléphone sonne » du 15 mai 2013 traitant du devenir des déchets provenant des réacteurs nucléaires, ont été seulement invités à s'exprimer un membre de l'ANDRA et M. Bataille, à l'origine du projet d'enfouissement CIGEO. Un auditeur en a fait la remarque et le journaliste en charge de cette émission a répondu avec une certaine arrogance **qu'il assumait le fait de n'avoir fait appel à aucun opposant**. http://blogs.mediapart.fr/blog/behemothe/150613/lettre-ouverte-monsieur-le-directeur-de-france-inter-par-sortir-du-nucleaire-isere-sdn38
- rezo-actu : **Uranium: feu vert à l'exploitation du deuxième plus riche gisement au monde**. La société canadienne Cameco a annoncé avoir obtenu un permis de l'Autorité canadienne du nucléaire pour exploiter la mine de Cigar Lake, en Saskatchewan (province de l'ouest du Canada. http://www.romandie.com/news/n/_Uranium_feu_vert_a_l_exploitation_du_deuxieme_plus_riche_gisement_au_monde80140620132015.asp

- Dimanche 16 juin 2013 :

- ACRO : Le 15 mars 2011, l'hôpital universitaire de Fukushima a distribué des comprimé d'iode à son personnel. Les autres secouristes engager à aider les personnes évacuées, à rétablir l'électricité ou les moyens de transport... n'y ont pas eu droit. De nombreux réfugiés dans la ville de Fukushima faisaient la queue à l'extérieur pour obtenir du ravitaillement. Ils n'en ont pas eu non plus. Cela choque beaucoup de monde au Japon.
- ACRO : Ce n'est un secret pour personne, la décontamination promise par les autorités japonaises n'est pas réaliste. Le gouvernement refuse de l'admettre officiellement, mais suggère discrètement aux autorités locales que ses ambitions ne seront pas réalisées. (...) De plus en plus de personnes se demandent s'il est utile de dépenser autant d'argent à des tâches inutiles et qu'il faudrait mieux l'utiliser à reconstruire la vie des réfugiés ailleurs. 40% d'entre eux ne sont pas prêts à rentrer. Ce sont surtout les personnes âgées qui veulent retourner chez elles.
- Fukushima Diary : **Le système de filtrage multi-nucléide ALPS a sans doute fui pendant les opérations de test** http://fukushima-diary.com/2013/06/multiple-nuclide-removing-system-alps-possibly-leaks-in-the-test-operation/
- Fukushima Diary : **Un ancien bénévole de la décontamination à Fukushima a un cancer de la gorge** http://fukushima-diary.com/2013/06/former-decontamination-volunteer-in-fukushima-had-a-cancer-in-his-throat/
- Fukushima Diary : **La presse commence à rapporter l'augmentation des attaques cardiaques chez les jeunes. "C'est parce qu'ils mangent trop de fast food"** http://fukushima-diary.com/2013/06/media-started-reporting-increasing-heart-attack-of-youth-its-due-to-having-too-much-fast-food/
- Fukushima Diary : **19 000 Bq/kg dans l'évacuation d'un balcon à Setagaya dans Tokyo, mai 2013** http://fukushima-diary.com/2013/06/19000-bqkg-from-the-drain-of-balcony-in-setagaya-tokyo-may-2013/
- Fukushima Diary : **[Hypothèse] Pourquoi le césium 134 ne diminue-t-il jamais dans l'eau du port de la centrale de Fukushima ?** Tepco publie quotidiennement ses données sur la radioactivité (iode 131, césiums 134 et 137) de l'eau de mer autour du port de la centrale nucléaire de Fukushima. Ils "oublient" cependant de les mettre à jour plusieurs fois par mois. La raison n'en est pas donnée. (...) Le **Fukushima Diary suggère la possibilité que Tepco censure les relevés de Cs 134 quand ils sont supérieurs à ceux du Cs 137 : si les relevés du Cs 134 sont plus élevés que ceux du Cs 137, on peut penser qu'il y a sans doute une fission en cours.** http://fukushima-diary.com/2013/06/hypothesis-why-doesnt-cs-134-decrease-endlessly-in-seawater-of-fukushima-nuclear-plant-port/

Annonces :

- Brut de béton production instruit **« L'impossible procès »**, « OFF-ON» Avignon dans une salle de 600 places, du 15 au 21 juillet 2013 à 16h30 , au Grand théâtre de Montfavet http://www.horschamp.org/spip.php?article4145
- Initiative citoyenne européenne **"Arrêtons l'Ecocide en Europe"** qui grâce aux votes des citoyens européens, vise à amener l'Union Européenne à légiférer pour condamner la destruction des écosystèmes (nucléaire, énergies fossiles, pesticides, massacre d'animaux, marée noire, déforestation...) en condamnant non pas seulement les entreprises, mais leurs dirigeants, leurs banquiers et les chefs de gouvernement qui les soutiennent. Pour que ce projet de loi soit étudié par la Commission Européenne, les citoyens européens ont jusqu'au 21 janvier 2014 pour récolter au moins 1 million de votes dans un minimum de 7 pays européens. Grâce à cet outil de démocratie directe, nous pouvons obliger la Commission européenne à étudier ce projet de loi, ce qui n'est pas le cas pour une pétition ordinaire. Partenaires : Fondation Nicolas HULOT, Sea Shepherd France, Planète Amazone, Intelligence verte, Longitude 181, etc.

www.endecocide.eu

Et : http://www.rtbf.be/radio/podcast/player?id=1828184&channel=lapremiere

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 25, du 17 au 23 juin 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Cyber-acteurs : http://www.cyberacteurs.org
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Enenews USA-Canada : http://enenews.com/category/location/u-s-canada
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 17 juin 2013 :

- ACRO : **Nouvelle fuite d'eau fortement contaminée.** C'est la nouvelle station de traitement des eaux, Alps, en cours de test qui est touchée et a dû être arrêtée et c'est une cuve qui goutte. Le débit de dose à proximité de la petite flaque est élevé : plus de 20 fois le bruit de fond et la concentration en césium serait de 6 000 Bq/L et celle en bêta total de 6,7 millions de Bq/L (6,7 Bq/L). Photos avec commentaires en japonais.
- ACRO : Selon le quotidien Asahi, le gouvernement a déjà dépensé 2,48 milliards de yens (20 millions d'euros au cours actuel) pour promouvoir le nucléaire depuis la catastrophe de Fukushima. Et 66% de cet argent est allé dans l'escarcelle d'organisations qui emploient des bureaucrates ou des cadres de l'industrie nucléaire à la retraite. L'argent provient des taxes sur l'électricité que payent les consommateurs, même si cette somme a été divisée par deux depuis la catastrophe. Le "village nucléaire" continue à se soigner. Sont visés en priorité, les riverains des installations nucléaires pour qu'ils acceptent le redémarrage.
- ACRO : Le premier ministre japonais est à Varsovie pour rencontrer ses homologues du groupe de Visegrad (Pologne, Tchéquie, Slovaquie et Hongrie) pour leur vendre du nucléaire.
- ACRO : TEPCo va envoyer un nouveau robot inspecter le réacteur n°2. Il a été construit par Honda et va mesurer les débits de dose dans les endroits inaccessibles aux autres robots.
- ACRO : La mairie de Futaba, qui était dans un lycée désaffecté de la banlieue de Tôkyô (Saïtama), a fini par déménager à Iwaki, dans la province de Fukushima. C'est le quatrième emplacement des services municipaux depuis le début de la catastrophe (nous avions déjà raconté la saga de cette municipalité et de ses habitants). 3 782 habitants de Futaba se seraient réfugiés à Fukushima et 3 132 dans d'autres provinces. 110 personnes vivent encore dans le lycée désaffecté de Kazo (Saïtama) et ne savent pas où aller. Sur les 89 employés municipaux, 67 vont travailler à Iwaki et 11 restent à Kazo. Les autres sont dans une branche à Kôriyama. Quant à la population, elle pourrait bien rester dispersée malgré les efforts de la mairie de regrouper ses habitants et maintenir le tissu social.
- Aweb2u : Japon. **La presse commence à rapporter l'augmentation des attaques cardiaques chez**

les jeunes. “C’est parce qu’ils mangent trop de fast food”
http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/06/17/Cest-parce-quils-mangent-trop-de-fast-food

- Enviro2B : France - **Le futur centre de maintenance confirmé à Saint-Dizier.** EDF vient d’officialiser le projet de base nationale de maintenance nucléaire qui s’installera à Saint-Dizier fin 2016. L’investissement de 42 millions d’euros se traduira par la construction d’un bâtiment de 18 000 m2 qui générera l’emploi de plus de 250 personnes en Haute-Marne. http://www.enviro2b.com/2013/06/17/nucleaire-le-futur-centre-de-maintenance-confirme-a-saint-dizier/
- Enerzine : **Sûreté nucléaire : l'Europe cautionne l'allongement de durée de vie [des centrales nucléaires]** *Extrait* : Michèle RIVASI, vice-Présidente du Groupe des Verts-ALE, se satisfait difficilement des annonces faites : "Je suis extrêmement déçue que la Commission cautionne le prolongement de la durée de vie des réacteurs européens sur la base d'un examen spécifique. Les conséquences du vieillissement des matériaux et des cuves sur la sûreté sont jusque-là inconnues: je trouve irresponsable de prolonger un parc qui devient plus menaçant d'année en année, dans le seul but de garantir la compétitivité d'une énergie du passé. Suite à la visite de François Hollande au Japon, je souhaite aussi rappeler que nous avons des responsabilités en exportant cette technologie, surtout lorsque l'on aide à produire du MOX dans un pays à l'activité sismique dévastatrice. En cas de nouvel accident au Japon, la France sera définitivement considérée comme un marchand de mort".http://www.enerzine.com/2/15907+surete-nucleaire---leurope-cautionne-lallongement-de-duree-de-vie+.html?posts_usersPage=1
- Le Figaro : Un convoi de combustible nucléaire MOX parti de France mi-avril devrait arriver à destination au Japon le 27 juin. http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/06/17/97001-20130617FILWWW00425-mox-le-convoi-au-japon-le-27-juin.php
- Fukushima Diary : **“La radioactivité est en gros 50 % plus forte à Sumida ku qu’à l’ouest de Tokyo”** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-radiation-level-is-roughly-50-higher-in-sumida-ku-than-west-part-of-tokyo/
- Fukushima Diary : “300 Bq/Kg in the park of Konanku Yokohama city”

http://fukushima-diary.com/2013/06/express-300-bqkg-in-the-park-of-konanku-yokohama-city/

- Fukushima Diary : Tepco va finalement chercher pourquoi la température du réacteur 1 augmente quand ils arrêtent d’injecter de l’azote http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-to-finally-investigate-why-reactor1-temperature-goes-up-when-they-stop-nitrogen-gas-injection/
- Fukushima Diary : Un hélicoptère télécommandé s’est écrasé à 5 km de la centrale nucléaire de Fukushima après détection de la radioactivité http://fukushima-diary.com/2013/06/remote-controlling-helicopter-crashed-after-monitoring-radiation-level-in-5km-from-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : [Mystère] Les niveaux supérieurs du réacteur 2 sont plus contaminés que son premier étage http://fukushima-diary.com/2013/06/mystery-upper-parts-are-more-contaminated-on-the-first-floor-of-reactor2/
- Fukushima Diary **: 6 700 000 000 Bq/m³ de béta-nucléides relevés dans l’eau de la fuite du système de filtrage multi-nucléides** http://fukushima-diary.com/2013/06/6700000000-bqm3-of-all-beta-detected-from-the-leaking-water-of-multiple-nuclide-removing-system/
- Libération : **Fukushima: la contamination radioactive évolue**

http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2013/06/fukushima-comment-%C3%A9volue-la-contamination-radioactive-.html

- rezo-actu : Espagne. La centrale nucléaire de **Garona**, [dont la fermeture était prévue le 6 juillet 2013], ne fermera pas tout de suite ses portes http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/73290.htm
- rezo-actu : **Après Fukushima, ou le déni de désastre**. Dans une longue lettre ouverte aux Nations Unies datée de février dernier, Mari Takenouchi, journaliste, mère d’un garçonnet de trois ans, lance un appel désespéré au monde devant la gestion catastrophique de la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daïchi par le Gouvernement japonais assisté par l’Agence atomique de Vienne (ATEA), la Commission internationale de protection radiologique (CIPR) et les autres promoteurs internationaux de l’électronucléaire. http://www.lecourrier.ch/110580/apres_fukushima_ou_le_deni_de_desastre
- rezo-actu : France – Japon : une coopération nucléaire étendue et renforcée http://lenergeek.com/2013/06/17/france-japon-une-cooperation-nucleaire-etendue-et-renforcee/
- rezo-actu et Le Matin (Suisse) : Les deux réacteurs actifs du Japon déclarés sûrs http://www.lematin.ch/monde/asie-oceanie/Les-deux-reacteurs-actifs-du-Japon-declares-surs/story/23896545

Réaction du facteur du Réseau : Encore une manipulation d'un "expert nippon", en effet : "D’après les experts Japonais, les réacteurs d’Ohi sont bien situés sous une faille active" (*) c'était en novembre 2012
Cf. http://gen4.fr/2012/11/ohi-arret-watanab.html D’après les experts Japonais, les réacteurs d’Ohi sont bien si-

tués sous une faille active

- rezo-actu : Plusieurs stars hollywoodiennes, parmi lesquelles Robert De Niro, Michael Douglas et Morgan Freeman, ont participé à une vidéo diffusée vendredi et appelant les membres du G8, avant leur sommet en Irlande du Nord, à en finir avec les armes nucléaires.

http://www.lechorepublicain.fr/france-monde/actualites/societe/people/2013/06/12/hollywood-prend-position-contre-le-nucleaire-avant-le-g8-1589690.html

- rezo-actu : **France. Cattenom signalée à l'Autorité de sûreté.** Un nouvel incident survenu à la centrale nucléaire la semaine dernière a été classé au niveau 1 de l'échelle internationale des événements nucléaires (INES), qui en compte 7.

http://www.lessentiel.lu/fr/news/grande_region/story/Cattenom-signal--e----l---Autorit---de-s--ret---23991226

Réaction du facteur du Réseau : Nouveau problème grave à Cattenom 4 : pas d'accès aux commandes des vannes des réservoirs d'eau borée depuis la salle de commande. Mais... R.A.S.

- Stop Nucléaire 31 l'Antidette : **Lettre de Frédéric Boutet au président du débat public sur l'enfouissement des déchets nucléaires.** 10 Juin 2013. *Extrait* : Nous n'avons donc pas besoin de vos réunions qui donnent l'apparence de la démocratie. Nous présentons nos arguments contradictoires avec ceux qui veulent construire CIGEO. Par contre, nous avons besoin que soit reconnue comme liberté fondamentale le fait que la décision appartient au peuple. La démocratie – au sens des Grecs – est fondée sur le principe que chacun pèse le même poids dans la décision, faisant alors appel à la diversité des opinions pour éviter les abus de pouvoirs. Or aujourd'hui tout est biaisé : on appelle «démocratie» un système d'élection de «représentants» qui ne représentent rien que les intérêts des industriels du béton, bitume, verre, acier, électricité. Vous aussi représentez ces intérêts par l'organisation de votre mensonge : ce que vous appelez «débat public» n'est qu'une mascarade (...). Cette lettre n'a pas pour objectif de vous changer. Continuez à faire ce qui vous semble bon aujourd'hui. Vous allez dans le mur, allezy, écrasezvous dedans. J'écris cette lettre pour qu'on se souvienne. Nous nous souviendrons de ce que vous avez fait, de ce que vous avez porté, du mensonge que vous transformez en vérité http://www.stop-nucleaire31.org/IMG/pdf/2013_06_10_CNDP-Cigeo.pdf

- **Mardi 18 juin 2013 :**

- ACRO : Sanae Takaichi, qui préside le groupe de réflexion sur la politique du parti au pouvoir, a déclaré, à Kôbé, que la catastrophe de Fukushima n'a pas provoqué de décès direct et qu'il fallait relancer le nucléaire. Cette remarque a beaucoup choqué les milliers de déplacés et les proches des victimes de l'évacuation d'urgence. Face aux critiques, elle a précisé qu'elle voulait dire que personne n'était mort suite à l'exposition aux radiations. C'est assez restrictif comme point de vue.
- France 3 Lorraine : France, site de stokage des déchets nucléaires à Bure: le débat à nouveau empêché http://lorraine.france3.fr/2013/06/18/site-de-stokage-des-dechets-nucleaires-bure-le-debat-nouveau-empeche-272249.html
- Fukushima Diary **: "Du strontium 90 et du césium 137 dans le lait du sein de ma sœur, l'hôpital a dit qu'on s'inquiète trop"** http://fukushima-diary.com/2013/06/expresssr-90-and-cs-137-from-my-sisters-breast-milk-hospital-says-we-worry-too-much/
- Fukushima Diary : Tepco publie des résultats d'analyse des nucléides différents entre ses versions japonaise et anglaise du même rapport http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-reports-different-nuclide-analysis-data-from-japanese-version-and-english-version/
- Fukushima Diary : **Tepco a trouvé 2 "trous d'épingle" sur le système de filtrage multi-nucléide ALPS** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-found-2-pinholes-on-multiple-nuclide-removing-system-alps/
- Fukushima Diary : Tepco installe un "système de purification par fibres absorbantes " dans l'eau de mer du côté du réacteur 3 http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-installed-fibrous-adsorbent-purification-system-into-the-seawater-of-reactor3/
- GEN-4 : **Fukushima-Daiichi : devinez quoi ? Le système "amélioré" ALPS fuit...**

http://gen4.fr/post/2013/06/Fukushima-Daiichi-%3A-devinez-quoi-L-ALPS-fuit..

- Le Monde : France. Espionnage chez Areva : l'ex-bras droit d'Anne Lauvergeon sera jugé

http://www.lemonde.fr/societe/article/2013/06/18/espionnage-chez-areva-l-ex-bras-droit-d-anne-lauvergeon-sera-juge_3432403_3224.html

- rezo-actu : Nucléaire. Les Japonais veulent revenir au pays. Près de Fukushima, le village se repeuple petit à petit. Une délégation de la Manche l'a visité, et compris que malgré la catastrophe, les Japonais, comme les Français, sont attachés à leur terre http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Nucleaire.-Les-Japonais-veulent-revenir-au-pays_6346-2203622-fils-15_filDMA.Htm.

- rezo-actu : **France. Maîtrise des risques : le CEA fait le bilan de l'année 2012**. *Extrait* : « Au total, 140 événements liés à la sûreté ont été déclarés en 2012, dont 70% "n'ont eu aucune conséquence sur la sûreté et la disponibilité de l'installation concernée. Pour les autres cas, les conséquences sont purement fonctionnelles pour 70 % d'entre eux, se traduisant par l'indisponibilité, généralement de courte durée, de tout ou partie de l'installation, pour remise en état, recherche des causes ou mise en œuvre d'actions correctives préalables à la reprise de l'exploitation".

http://www.actu-environnement.com/ae/news/surete-nucleaire-icpe-cea-18803.php4

- Mercredi 19 juin 2013 :

- ACRO : TEPCo a annoncé avoir mesuré 1 000 Bq/L de **strontium-90** dans de l'eau souterraine prélevée dans un puits situé à 27 m de la rive. Le strontium est particulièrement radio-toxique, ce qui ne manque pas d'inquiéter. Il y a 500 000 Bq/l de tritium dans l'eau du même puits. (...)
- AFP : Nucléaire: le Japon renforce ses normes de sûreté avant de relancer des réacteurs http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5jYPsf8ad2gqDoZDpwQZZeyJodMag?docId=88740877-b698-4553-aeca-04ba4b08a88f
- Blog de Fukushima : **Fukushima : une vidéo inédite et des vapeurs suspectes**. *Extraits* : Etant donné qu'il n'est pas possible qu'une piscine se soit déjà réchauffée à ce point en seulement 45 minutes, il est fortement probable que cette vapeur se soit échappée soit du circuit de refroidissement, soit de l'enceinte de confinement. (...) **Cette information est capitale car Tepco, le gouvernement et l'AIEA ont toujours affirmé que la catastrophe avait débuté avec le tsunami**. A ce propos, seule la commission d'enquête indépendante de la Diète a émis des réserves sur les conclusions empressées des protagonistes du village nucléaire.

(...) Conclusion [en] forme de questions : **Quelle est l'origine de ces panaches de vapeur, à deux endroits différents de la centrale ? Pourquoi le BR6 a une cheminée qui dégage de la fumée peu après le tsunami ? Quelle est la nature de ces rejets atmosphériques, et sont-ils volontaires ?**Tepco doit le savoir évidemment, pourquoi n'a-t-il jamais rien dévoilé sur ces sujets ? Pourquoi cela reste-t-il caché ? Cette vidéo compromettante pour l'industrie nucléaire ne va sans doute pas faire long feu. Amis de la vérité, sauvegardez-la avant que les nettoyeurs de la révision historique ne passent à l'action ! Je viens de me rendre compte que sur les 2 vidéos que je proposais dans un de mes premiers articles en avril 2011, 100% ont été supprimées. (...) Encore un bel exemple de la « transparence » de l'industrie nucléaire.

http://fukushima.over-blog.fr/fukushima-une-vid%C3%A9o-in%C3%A9dite-et-des-vapeurs-suspectes

- Enenews : TV: **Groundwater shows massive spike in radioactive material at Fukushima plant — Strontium-90 up over 10,000% in past few months — Tepco apologizes (**VIDEO) [*TV : L'eau souterraine montre une augmentation rapide de radioactivité à la centrale de Fukushima – **Le Strontium-90 a été multiplié par plus de 10 000% en quelques mois – Tepco présente ses excuses*** (Vidéo)] http://enenews.com/tv-groundwater-shows-massive-spike-in-radioactivity-levels-at-fukushima-plant-strontium-up-10000-over-past-few-months-video
- Enenews : NYTimes: New concerns Fukushima storage tanks are leaking contamination into Pacific Ocean [*New York Times : Nouvelles inquiétudes à Fukushima, les citernes fuient, l'océan Pacifique est contaminé*]

http://enenews.com/nytimes-new-concerns-fukushima-storage-tanks-leaking-contamination-pacific-ocean

- GEN-4 : **Fukushima c'est (à ce jour) 1415 décès et 150.000 déplacés**

http://gen4.fr/post/2013/06/Fukushima-%3A-1415-d%C3%A9c%C3%A8s-et-150.000-d%C3%A9plac%C3%A9s

- Mediapart : **Paroles de responsables du nucléaire**, par Bernard Laponche. Extrait : "Le gouvernement allemand est d'avis que l'ampleur des effets des accidents nucléaires possibles est telle que cette technique ne peut être justifiée"

http://blogs.mediapart.fr/blog/bernard-laponche/190613/paroles-de-responsables-du-nucleaire

- Le Monde : Le Japon se prévaut de la "leçon" tirée de Fukushima pour vanter son nucléaire (...) L'ancien premier ministre Naoto Kan, au pouvoir au moment de la catastrophe de Fukushima, critique ouvertement la démarche de M. Abe : "Se transformer en voyageur de commerce du nucléaire à travers le monde est "indécent"", écrit-il sur son blog.http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/06/19/le-japon-se-prevaut-de-la-lecon-tiree-de-fukushima-pour-vanter-son-nucleaire_3432603_3244.html
- Le Point : Désarmement nucléaire : Moscou oppose une fin de non-recevoir à Obama

http://www.lepoint.fr/monde/desarmement-nucleaire-moscou-oppose-une-fin-de-non-recevoir-a-obama-19-06-2013-1683231_24.php

- rezo-actu : **France. Le débat empêché**. Report d'une rencontre publique sur le projet de stockage des déchets nucléaires. http://www.la-croix.com/Editos/Le-debat-empeche-2013-06-19-975672

Réaction du facteur du Réseau : "Drôle de démocratie, où débattre, ce serait déjà accepter, abdiquer, renon-

cer. "On pourrait ajouter : drôle de démocratie, où une fois placé en force dans l'impasse atomique, le peuple est "associé" à des simulacres de décisions.

- rezo-actu **: Une substance nucléaire très toxique dans les eaux de Fukushima. Des taux de plus en plus élevés de strontium 90**, une substance radioactive très toxique, ont été détectés dans les eaux souterraines de la centrale nucléaire de Fukushima

http://www.challenges.fr/monde/20130619.REU6605/une-substance-nucleaire-tres-toxique-dans-les-eaux-de-fukushima.html

- Jeudi 20 juin 2013 :

- ACRO : La députée du parti au pouvoir qui avait osé affirmer que la catastrophe nucléaire n'a pas fait de mort, est revenue sur ses propos suite au tollé qu'ils ont provoqué. Elle est maintenue à son poste de chef de la politique de son parti par le premier ministre. Des membres de son parti, dans la section de Fukushima, ont tenu à lui rappeler que l'évacuation et les suicides ont fait environ 1 400 victimes et qu'il y a environ 150 000 déplacés. Et d'ajouter que la pêche et l'agriculture sont sinistrées. (...)
- ACRO : La province de Fukushima a confirmé son refus d'accepter des déchets radioactifs provenant d'autres provinces contaminées par les rejets de Fukushima daï-ichi. Le gouvernement est toujours à la recherche de sites d'accueil dans chaque province contaminée, mais a du mal à trouver. Les provinces de Miyagi et de Tochigi ont suggéré d'envoyer leur déchets à Fukushima. Et c'est non.
- ACRO : L'autorité de sûreté nucléaire, la NRA, a validé le nouveau référentiel de sûreté pour les réacteurs nucléaires japonais. Il sera appliqué à partir du 8 juillet 2013, après acceptation par le gouvernement. Certains points vont bénéficier d'un délai de grâce de 5 ans. L'équipe d'inspecteurs, qui est allée inspecter les réacteurs en fonctionnement d'Ôï, a, dans son rapport, donné un feu vert à l'exploitation jusqu'à l'arrêt programmé en septembre. Elle s'est, en revanche, plainte du manque de coopération de l'exploitant, KEPCo. Il s'agissait d'une inspection express qui n'a pas regardé des problèmes comme celui des failles. Une inspection plus détaillée aura lieu après l'arrêt des réacteurs en septembre.
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. Action contre les transports de matières nucléaires et pour la fermeture du site du Tricastin. *Extrait* : Chaque jour, après avoir été extrait - dans les pires conditions pour les travailleurs africains mineurs du Niger et les territoires des populations locales - le minerai issu de l'exploitation des mines est transporté par routes vers les ports africains après avoir été mis en fûts. Ces fûts de "yello cake" (poudre jaune radioactive) sont alors transbordés sur des bateaux qui les acheminent jusqu'à certains ports français en Méditerranée. La poudre radioactive est alors transférée sur des camions par routes jusqu'à l'usine Comurhex de Malvési dans l'Aude. La Comurhex (Conversion Métal URanium HEXafluorure),une filiale de Areva NC, traite le quart de la production mondiale d'uranium et la quasi-totalité de l'uranium consommé en France.

http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/06/20/Action-contre-les-transports-de-mati%C3%A8res-nucl%C3%A9aires-et-pour-la-fermeture-du-site-du-Tricastin

- Enenews : **Fairewinds: Thyroid data means much more radiation must have come out of Fukushima reactors than anyone reported — Medical professionals are talking about how many cancers have started showing up (AUDIO)** [*Selon Fairewinds, Arnie Gundersen,* ***les données concernant les maladies de la thyroïde signifient que beaucoup plus de radioactivité s'est échappée des réacteurs de Fukushima que tout ce qui a été dit*** *– Les médecins étudient actuellement combien de cancers ont commencé à se révéler* (Audio)] http://enenews.com/fairewinds-thyroid-data-means-radiation-fukushima-reactors-anyone-reported-medical-professionals-talking-about-many-cancers-started-showing-audio
- Enenews : Kyodo: New radioactive leak at Fukushima nuclear plant [Kyodo *: Nouvelle fuite radioactive à la centrale nucléaire de Fukushima*]

http://enenews.com/new-radioactive-leak-at-fukushima-plant-kyodo

- Fukushima Diary : L'ancien travailleur de Fukushima **: "Ce n'est pas que personne ne soit mort de Fukushima, c'est que personne n'a été inculpé pour Fukushima"**

http://fukushima-diary.com/2013/06/former-fukushima-worker-its-not-nobody-died-from-fukushima-its-nobody-was-arrested-for-fukushima/

- Fukushima Diary : "**Un nombre inhabituel de thyroïdes enflées dans les examens médicaux**" http://fukushima-diary.com/2013/06/express-unusual-number-of-swelling-thyroids-are-reported-in-medical-examination/
- Fukushima Diary : [*Du carburant dans le dernier étage du réacteur ? Le niveau de radioactivité est plus élevé au sommet*] http://fukushima-diary.com/2013/06/fuel-in-the-upper-floor-radiation-level-higher-near-the-equipment-on-the-ceiling/

- Fukushima Diary : Tepco : “La concentration en césium de l’eau de mer est supérieure à celle des eaux souterraines”.(...) Ils en concluent que la contamination de l’eau de mer ne se fait pas par les eaux souterraines. http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-seawater-cesium-level-is-higher-than-groundwater/
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines de l’est (= côté mer) du réacteur 2 sont à 500 millions de Bq/m³ de Tritium et 1 million de Bq/m³ de Strontium 90** http://fukushima-diary.com/2013/06/500000000-bqm3-of-tritium-and-1000000-bqm3-of-sr-90-detected-from-groundwater-east-side-of-reactor2/
- Le Monde : Barack Obama veut réduire encore l'arsenal nucléaire

http://www.lemonde.fr/international/article/2013/06/20/m-obama-veut-reduire-encore-l-arsenal-nucleaire_3433169_3210.html

- rezo-actu : Japon : la sûreté nucléaire renforcée par des mesures plus strictes. Après neuf mois de travail, la nouvelle autorité japonaise de régulation nucléaire, qui se veut indépendante du lobby nucléaire, vient d’adopter des normes de sécurité plus strictes pour les centrales nucléaires. Ces mesures rentreront en vigueur le 8 juillet prochain.

http://lenergeek.com/2013/06/20/japon-la-surete-nucleaire-renforcee-par-des-mesures-plus-strictes/
Réaction du facteur du Réseau :
- Encore des mots pour faire croire que des solutions techniques existent pour renforcer la sûreté des installations atomiques alors que, lors de séismes hors dimensionnement, des ruptures sur le circuit primaire entraînent immédiatement des effets irréversibles, incontrôlables et catastrophiques....
- "Le gouvernement japonais soutient fortement la remise en service des centrales nucléaires qui sont synonymes d’indépendance énergétique face à l’importation d’hydrocarbures." Toujours des mots pour faire croire, comme en France, à l'indépendance énergétique du Japon grâce au nucléaire alors que : 100 % de l'uranium japonais est importé ; le nucléaire représentait - avant Fukushima en 2010 - 7.2 % de la consommation énergétique finale des japonais. (0,46% en 2012 de la consommation d'énergie finale pour les deux réacteurs d'Ohi... situés sur des failles).

- rezo-actu : **France. Belleville-sur-Loire. La centrale de Belleville dans le collimateur du "gendarme du nucléaire".** 50 litres d'huile rejetés en Loire, une panne de refroidissement du combustible usagé... Autant d'incidents relevés, ces derniers mois, par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), le "gendarme du nucléaire" à la centrale de Belleville, implantée aux confins du Loiret et du Cher. http://www.larep.fr/france-monde/actualites/2013/06/20/la-centrale-de-belleville-dans-le-collimateur-du-gendarme-du-nucleaire-1596219.html
- Blog d'Etienne Servant : **Bonjour de Fukushima** : " Vous avez aimé Tchernobyl, vous allez adorer Fukushima " http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/200613/bonjour-de-fukushima-vous-avez-aime-tchernobyl-vous-allez-adorer-fukushima:

– **Vendredi 21 juin 2013”** :

- ACRO : **Encore une fuite** : TEPCo a d'abord annoncé que 360 litres, puis 250 litres auraient fui de l'installation de désalinisation. C'est **la onzième fuite sur cette unité**. Le césium a déjà été retiré et il ne reste "plus que" 2 300 Bq/L ! Quant aux autres radioéléments, ils sont toujours là et la contamination bêta totale est de **26 millions de Bq/L**. L'eau des sous-sols du réacteur n°3 (bâtiment turbine) contient, elle, **46 millions de Bq/l rien qu'en césium...** Celle du réacteur n°4, où il n'y a pas eu de fusion du coeur, **36 millions.**..
- ACRO : Des images et des débits de dose collectés (en japonais) par le robot de Honda qui explore le rez de chaussée du réacteur n°2. Il a mesuré **jusqu'à 17 mSv/h** (cf p. 3). Ne fait pas bon y aller...
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des résultats de mesure sur des poissons pêchés dans son port. Ils sont, dans l'ensemble, encore fortement contaminés, jusqu'à **320 000 Bq/kg pour les seuls césiums**. C'est beaucoup plus que la contamination de l'eau de mer. Plus loin, mais à moins de 20 km de la centrale, la contamination est plus basse, mais il y a encore des spécimens qui dépassent la limite d'autorisation de mise sur le marché.
- Les Amis de la Terre Bouches-du-Rhône : **Témoignage : lorsque l’indépendance énergétique fut l’alibi créé de toutes pièces par des intrigants et intérêts financiers pour lancer le nucléaire.** (...) L’idéologie et la propagande officielle font croire au peuple français que c’est au nom de l’indépendance nationale que la filière nucléaire française civile fut lancée. Faux, évidemment : outre son interdépendance au nucléaire militaire et à la bombe atomique qui a besoin des radio-contaminants des centrales civiles pour sa fabrication et son entretien, le choix fut guidé aussi par des groupes d’intérêts financiers au coeur même de l’Etat français mêlant intimement politiciens et patronat. Retour sur l’His-

toire. http://www.amisdelaterre.org/Temoignage-lorsque-l-independance.html

- CAN13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) : Le Collectif Antinucleaire 13 dérange le Président de WANO WANO (World Association of Nuclear Operators – "Association Internationale des Exploitants Nucléaires") : pas de champagne ce soir ! [Une vidéo de 4'30]. http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/06/21/le-collectif-antinucleaire-13-derange-le-president-de-wano-pas-de-champagne-ce-soir/
- Enenews : Expert: **UN's Fukushima study "absolutely ridiculous" — "Absolutely unacceptable" to claim no observable increase in cancer rates is expected — "Dose estimates don't reflect the real dose of radiation"** [*L'étude de l'ONU sur Fukushima est « absolument ridicule – Il est « absolument inacceptable » ee proclamer quaucune augmentation du taux de cancers n'est à prévoir – « Les estimations de doses ne reflètent pas la dose réelle de radioativité* »]

http://enenews.com/expert-uns-fukushima-study-absolutely-ridiculous-absolutely-unacceptable-to-claim-no-observable-increase-in-cancer-rates-is-expected-dose-estimates-dont-reflect-the-real-dose-of-r

- Fukushima Diary : L'ancien travailleur de Fukushima : **"La dose de β de la nouvelle fuite du système de désalinisation va jusqu'à 1~2 Sv/h."** http://fukushima-diary.com/2013/06/former-fukushima-worker-%ce%b2-dose-of-the-new-leaking-desalination-system-is-up-to-12-svh/
- Fukushima Diary **: "Les anomalies cardiaques sont en augmentation dans les examens médicaux scolaires"** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-heart-abnormality-found-increasing-in-school-medical-examination/
- Fukushima Diary : **Une Sebastes cheni** [poisson] **à 320 000 Bq/kg dans le port de la centrale de Fukushima : 3 200 fois la limite de sécurité** http://fukushima-diary.com/2013/06/320000-bqkg-from-sebastes-cheni-in-fukushima-plant-port-3200-times-much-as-safety-limit/
- Fukushima Diary : **[D'où ça vient ?] 36 milliards de Cs 134/137 par m³ relevés dans les eaux du rez-de-chaussée du réacteur 4** (...) Cs 134 : 12 000 000 000 Bq/m³ (12 milliards) ; Cs 137 : 24 000 000 000 Bq/m³ (24 milliards). On suppose que les eaux accumulées dans le réacteur 3 contiennent de l'eau de refroidissement ayant directement fui de l'enceinte abimée. Or, il n'y avait soi-disant pas de combustible dans le réacteur 4 et le système de refroidissement devait être détourné sur la SFP4 (= piscine des combustibles usagés). Théoriquement, les eaux accumulées au rez-de-chaussée du bâtiment de la turbine du réacteur 4 proviennent uniquement des infiltrations des eaux souterraines. http://fukushima-diary.com/2013/06/from-where-36-gigam3-of-cs-134137-detected-from-water-in-reactor4-basement-floor/
- Fukushima Diary : **Nouvelle fuite du système de désalinisation : 26 milliards de Bq/m³ de β-nucléides. Tepco : "260 L, ne sont pas sortis du hangar".** (...)**Tepco rend actuellement difficile de se maintenir au courant en anglais.** http://fukushima-diary.com/2013/06/new-leakage-from-desalination-system-26-giga-bqm3-of-all-%ce%b2-tepco-250l-no-overflow-from-the-warehouse/
- Fukushima Diary : **Tepco recommence son stockage d'eaux extrêmement radioactives dans le réservoir percé n°1, Tepco : " C'est pour diluer"** . (...) Les eaux résiduelles du réservoir 1 titrent à 66 000 000 000 Bq/m³ de β nucléides (66 milliards). http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-stocking-contaminated-water-in-the-leaking-reservoir-no-1-again-tepco-diluting/
- GEN-4 : **Japon : les détails de la nouvelle réglementation électronucléaire**. *Extraits* : Des REP Réacteurs à Eau Pressurisée) récents qui ne sont pas "absolument sûrs" mais juste "un peu" plus sûrs. (...) Les Réacteurs à Eau Bouillante jugés "peu sûrs" par la nouvelle réglementation japonaise. (...) Aucun réacteur ne pourra être construit sur une zone géologique "active". (...) La notion de "faille active" étendue de 120.000 à 400.000 ans. (...) Le problème des câbles inflammables enfin pris en compte. (...) Des mesures allant dans le bon sens qui impacteront théoriquement les anciens réacteurs

http://gen4.fr/post/2013/06/Japon-%3A-selon-le-Mainichi%2C-12-r%C3%A9acteurs-%C3%A0-eau-pr%C3%A9ssurris%C3%A9e-r%C3%A9cents-pourraient-red%C3%A9marrer-cet-%C3%A9t%C3%A9

- Libération : **Nucléaire japonais : L'île des irréductibles**. Depuis trente ans, les habitants d'Iwaïshima se battent contre la construction d'une centrale.

http://www.liberation.fr/monde/2013/06/21/nucleaire-japonais-l-ile-des-irreductibles_912805

- Mediapart **: Le projet d'enfouissement des déchets nucléaires Cigéo: l'arbre qui cache la forêt?** par Benjamin Dessus. *Extrait* : (...) **la classification en déchets ultimes et matières valorisables indispensable à la justification du projet Cigeo est largement infondée**. (...)CIGEO est donc un projet qui ne répond que très partiellement à la question du devenir des matières nucléaires dangereuses, un **projet rigide** qui ne permet de saisir ni les opportunités d'évolution sociétale ou technologique ni les évolutions de politique nucléaire, un projet d'ores et déjà **très onéreux (35 milliards d'euros)** alors qu'il ne s'adresse qu'à une petite part des questions d'aval du cycle nucléaire, un projet **dont la sûreté n'est pas assurée ni pendant sa longue phase de construction-remplissage, ni sur le très long terme**.

http://blogs.mediapart.fr/blog/benjamin-dessus/210613/le-projet-d-enfouissement-des-dechets-nucleaires-cigeo-l-arbre-qui-cache-la-foret

- Le Monde : **Fukushima : fuite de 250 litres d'eau radioactive**

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/06/21/fukushima-fuite-de-250-litres-d-eau-radioactive_3434480_3244.html

- Le Monde : **A Fukushima, des "nettoyeurs" irradiés et sous-payés.** Ils sont toujours plus de 3 000 "nettoyeurs" à se relayer sans cesse sur la centrale détruite de Fukushima. Deux ans après la catastrophe nucléaire, les polémiques n'en finissent pas sur les conditions de travail de ces liquidateurs, toujours plus alarmantes. Extraits : **des ouvriers soumis à des taux de radioactivité inquiétants ; une main-d'œuvre servile et bon marché ; des journaliers ignorés par les pouvoirs publics**

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/05/21/a-fukushima-des-nettoyeurs-irradies-et-sous-payes_3414880_3244.html

- rezo-actu : **France. Centrale de Civaux: vous avez dit manque de rigueur**? L'Autorité de Sûreté Nucléaire a été invitée à préciser les critiques formulées par la chef de la division de Bordeaux, hier. En l'absence de l'intéressée.

http://www.centre-presse.fr/article-241954-centrale-de-civaux-vous-avez-dit-manque-de-rigueur.html

- **France. La centrale de Belleville** dans le collimateur du "gendarme du nucléaire"

http://www.larep.fr/france-monde/actualites/2013/06/20/la-centrale-de-belleville-dans-le-collimateur-du-gendarme-du-nucleaire-1596219.html

- Samedi 22 juin 2013 :

- ACRO : Le **surgénérateur expérimental Monju** a démarré en 1994 et s'est arrêté en 1995 suite à une fuite de sodium. Depuis, l'exploitant JAEA tente depuis de le remettre en route. Mais tout le processus a été arrêté récemment par la NRA pour défaut graves de sûreté : l'exploitant n'avait pas contrôlé presque 10 000 pièces, dont certaines importantes pour la sûreté. On vient d'apprendre que ce n'est pas fini et qu'il y a 2 300 pièces supplémentaires qui n'ont pas été contrôlées ! C'est le cas par exemple pour une pompe qui fait circuler le sodium liquide de refroidissement. Le Japon a déjà gaspillé plus de 1 000 milliards de yens (8 milliards d'euros au cours actuel) dans ce projet.
- Enenews **: TV: "It appears the worst case scenario has happened" at U.S. nuclear site — Most dangerous material on earth "out of control"? — A whopping 800,000 dpm measured outside tank (VIDEO) #Hanford** [TV : « Il apparaît que le pire scénario s'est réalisé» dans un site nucléaire américain, Hanford – La matière la plus dangereuse au monde « hors de contrôle » ? – 800 000 dpm (désintégrations par minute) mesurées hors de la citerne (Vidéo)]

http://enenews.com/tv-it-appears-the-worst-case-scenario-has-happened-at-u-s-nuclear-site-most-dangerous-material-on-earth-out-of-control-a-whopping-800000-dpm-measured-outside-tank-video-hanford

- Enenews **: "U.S. state on alert after nuclear waste leak" — Governor: "This is most disturbing news"… No 'immediate' public health threat #Hanford** ["Un Etat des USA en alerte après une fuite de déchet nucléaire", à Hanford – Le gouverneur : "C'est une nouvelle très alarmante". Pas de menace "immédiate" pour la santé publique] http://enenews.com/us-state-on-alert-after-nuclear-waste-leak-governor-this-is-most-disturbing-news-no-immediate-public-health-threat-hanford
- Fukushima Diary : **Un molène** [plante verte] **à forme unique dans le sud *d'Ibaraki*** *[Photos sur le site*] http://fukushima-diary.com/2013/06/express-uniquely-shaped-mullein-in-south-part-of-ibaraki/
- Fukushima Diary : Un ouvrier anonyme de Fukushima : **"un mélange de sang, de mucus et de membranes n'arrête pas de sortir par ma bouche et mon nez"**

http://fukushima-diary.com/2013/06/express-not-radiation-effect-anonymous-fukushima-worker-cant-stop-blood-mucus-and-membrane-from-nose-and-mouth/

- Fukushima Diary : [Vidéo] 10 µSv/h devant la mairie de Minamisoma après décontamination : La dose ambiante augmente http://fukushima-diary.com/2013/06/video-10-%ce%bcsvh-in-front-of-minamisoma-city-hall-after-decontamination-atmospheric-dose-is-increasing/
- Fukushima Diary : [Vidéo sur YouTube] **Plus de 200 µSv/h au sol.** (...) Le lieu est présenté comme étant "Hamadori" dans la région côtière de la préfecture de Fukushima où se trouve la centrale nucléaire. http://fukushima-diary.com/2013/06/video-over-200-%ce%bcsvh-on-the-ground/
- Fukushima Diary : **On relève depuis 5 jours du césium 137 au tuyau en sortie du système de désalinisation.** (...) Cela signifie que ces eaux extrêmement radioactives "peuvent" tout aussi bien s'écouler depuis l'extérieur du hangar. On n'a cependant aucune explication sur ces relevés, ni aucune couverture dans la presse. http://fukushima-diary.com/2013/06/cs-137-detected-from-the-pipe-out-of-desalination-system-since-5-days-ago/
- Fukushima Diary **: Le strontium 89/90 des prises d'eau des réacteurs 1~4 est "en cours d'analyse" depuis 2012** http://fukushima-diary.com/2013/06/sr-8990-data-of-reactor14-water-intake-has-

been-under-analysis-since-2012/

- Dimanche 23 juin 2013 :

- Fukushima Diary **: "0,17 µSv/h dans une chambre d'hôtel en face de la gare de Yokohama".** (...) C'est redescendu à 0,10 µSv/h quand j'ai éteint la climatisation. http://fukushima-diary.com/2013/06/express-0-17-%ce%bcsvh-in-the-hotel-room-in-front-of-the-station-of-yokohama/
- Fukushima Diary : **"Le chef qui avait bombardé l'eau sur la centrale nucléaire de Fukushima le 11-3 est mort d'un cancer du poumon, à 47 ans"** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-the-leader-who-sprayed-water-to-fukushima-plant-on-311-died-of-lung-cancer-47-y-o/
- Fukushima Diary : 20 Bq/kg de césium 134/137 dans des prunes marinées du Miyagi http://fukushima-diary.com/2013/06/20-bqkg-of-cs-134137-measured-from-pickled-plum-in-miyagi/
- Fukushima Diary : 2,5 Bq/kg de Cs 137 dans des boîtes de sauce pour viande fabriquées à Kumamoto http://fukushima-diary.com/2013/06/2-5-bqkg-of-cs-137-detected-from-canned-meat-sauce-manufactured-in-kumamoto/
- Fukushima Diary **: Le financement de l'étude des impacts biologiques de Fukushima sur les papillons Argus a été coupé**. (...) Le Dr. Matsui a expliqué que l'équipe de recherche ne peut pas faire d'analyses génétiques sur les descendants des papillons touchés par la radioactivité, ce qui pourraient prouver des effets de Fukushima sur le corps humain, parce que les fonds leurs sont coupés. Il affirme que c'est leur façon de faire pression sur l'équipe de recherche.

http://fukushima-diary.com/2013/06/research-fund-for-the-study-of-fukushima-biological-impacts-on-the-pale-grass-blue-butterfly-was-cut/

- Fukushima Diary **: 4 500 Millions de Bq/m³ de tritium du côté Est du réacteur 2**. "Analyse en cours" pour le strontium 90. (...) De façon curieuse, ils ne recherchent pas le tritium et le strontium 90 dans leurs échantillons du déversoir nord des réacteurs 5 et 6 ni dans ceux du déversoir sud.

http://fukushima-diary.com/2013/06/4500-mega-bam3-of-tritium-detected-on-the-east-side-of-reactor2-sr-90-data-is-under-analysis/

- GEN-4 : **La production électronucléaire mondiale a reculé de 13 années.** Selon World Nuclear News , la quantité d'électricité produite par l'industrie électronucléaire en 2012 est descendue à 2346 TWh, soit 7% de moins qu'au cours de l'année 2011 (2518 TWh) et 11% de moins que l'année 2010 (2630 TWh) [1] ; la production mondiale d'électricité d'origine nucléaire est ainsi revenue au niveau de l'année 1999 (2372 TWh) du fait de l'arrêt de la quasi-totalité des réacteurs japonais et des quelques menus problèmes rencontrés en 2012 au niveau de centrales américaines (Fort Calhoun, San Onofre, Cristal River...) et belges (Doel, Tihange). http://gen4.fr/post/2013/06/La-production-%C3%A9lectronucl%C3%A9aire-mondiale-a-recul%C3%A9-de-13-ann%C3%A9es

Commentaire sur Stop-Nucléaire 31 : Ne pas en déduire pour autant que c'est une bonne nouvelle :
1) ça traduit surtout l'état de déliquescence du parc (qui va de pair avec une augmentation des effluents, rejets et fuites radioactifs).
2) ça montre jusqu'où l'establishment nucléaire est prêt à aller dans le déni pour maintenir à tout prix une filière qui coûte de plus en plus et produit de moins en moins, pour des raisons qui n'ont évidemment rien à voir avec la rationalité énergétique.

- Le Monde : France. **Dégagement de vapeur à la centrale nucléaire de Flamanville**

http://www..lemonde.fr/planete/article/2013/06/23/degagement-de-vapeur-a-la-centrale-nucleaire-de-flamanville_3435091_3244.html

Réaction du facteur du Réseau : "Un transformateur de vapeur qui alimente la turbine de l'unité de production n°2". L'utilisation inhabituelle et délibérée par Edf du terme: "transformateur de vapeur" ne permet pas de déterminer la partie du réacteur qui a été défaillante lors de l'incident . La suite de la description de l'incident ne permet pas non plus de savoir si la vapeur s'est échappée suite à une rupture de circuit, une soupape défaillante ou encore une surpression relâchée par sécurité par une soupape.
S'il s'agit d'un générateur de vapeur, l'eau dite secondaire est toujours contaminée en radioéléments et seule la connaissance :
- de l'état de la première barrière (état des gaines de combustibles) permet d'établir le niveau de contamination du circuit primaire,
- des taux de fuites entre le circuit primaire et secondaire à travers les tubes fuyards du générateur de vapeur permet de déterminer le niveau de la contamination de vapeur relâchée à l'atmosphère...
Beaucoup de problèmes sans doute sans importance puisque Edf nous a déjà prévenu : il s'agit d' "Un incident "sans conséquence" pour les personnes et pour l'environnement" ".

- Mediapart : **Edf en Procès: Rayonnements ionisants et reconnaissances des maladies profes-**

sionnelles. Communiqué de presse: Association Santé/Sous-traitance : Le mardi 02 juillet 2013 se tiendra à 9 heures une audience publique au Tribunal des Affaires de Sécurité Sociale [Salle d'audience n°4 Palais de Justice 44, rue de la Bretonnerie 45000 Orléans] pour statuer sur l'éventuelle reconnaissance de la faute inexcusable de la société EDF dans le dossier de **Monsieur Jean-François CLOIX, décédé** le 25 avril 2009 [**d'un carcinome primitif d'origine pulmonaire**]. Celui-ci a travaillé de mai 1979 à avril 2009 pour la société EDF. Monsieur Jean-François CLOIX, d'une part et plus généralement les salariés intervenants en centrales nucléaires d'autre part, sont, dans le cadre de l'exécution de leurs fonctions exposés à des rayonnements ionisants à des doses pour lesquelles, on ne peut actuellement affirmer qu'elles ne soient pas nocives. Monsieur Jean-François CLOIX a subi des contaminations internes, appelées irradiations internes ainsi que des irradiations externes. Il a été reconnu en maladie professionnelle, tableau 6 (rayonnements ionisants) le 02 février 2010 suite aux expositions subies en centrales nucléaires EDF.

L'association Santé/sous-traitance vous demande de venir nombreuses et nombreux ce jour pour venir soutenir Madame Laure AMIOT et ses enfants. Ce dossier est le premier du genre (...). Les doses admissibles, hier 50 millisieverts/an, aujourd'hui 20 millisieverts/an apportent leur lot de maladies, souffrances chaque jour qui passe.L'association Santé/sous-traitance exhorte les salariés, veuves, veufs, enfants à se mobiliser pour effectuer toutes les démarches nécessaires aux reconnaissances des Maladies Professionnelles et agir en justice pour faire reconnaitre la faute inexcusable de l'employeur exposant ses salariés aux rayonnements ionisants, qui, nous le rappelons, sont des cancérogènes puissants. L'association aide à la constitution des dossiers : 5-6, rue Henri Dunant 76400 Fécamp. 06.14.79.44.66. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/230613/edf-en-proces-rayonnements-ionisants-et-reco

- rezo-actu : USA. **Soupçon de fuite de déchets dans le sol à Hanford**. Un réservoir souterrain contenant des déchets parmi les plus radioactifs du site nucléaire le plus contaminé du pays est soupçonné de fuir dans le sol. *Extrait* : Aujourd'hui, c'est le site nucléaire le plus contaminé du pays. Le nettoyage devrait prendre plusieurs décennies. Ce travail, qui revient à quelque 2 Md$ par an, a déjà coûté 40 Md$ à ce jour et devrait coûter encore 115 Md$. http://news.yahoo.com/hanford-tank-may-leaking-waste-soil-155218081.html
- Vivre après Fukushima : **Mr ITO, l'hôtelier improvisé de Fukushima**. *Extrait :* Deux ans après, Mr Ito vit dans un monde atomisé. Où qu'il soit le compteur Geiger accroché à sa combinaison s'affole: au dessus de la neige, il affiche 14,41 micro Sieverts par heure (µSv/h)…près de la gouttière, 80,9 µSv/h; à un mètre du sol, sous la serre de légumes, 3µSv/h; dans le dortoir, 3µSv/h également. Mr Ito a refusé de suivre les consignes d'évacuation. Il ne veut pas croire que son paradis a maintenant le goût du désastre. (...) Note: **La limite officielle affirmée comme «sans danger» pour les populations civiles est de 1 milliSievert par an, soit 0,14 microSieverts par heure**. A rajouter à la radioactivité naturelle qui est partout inférieure à 0,10 microSieverts/h au Japon. 1 MilliSievert = 1.000 microSieverts

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/mr-ito-lhotelier-improvise-de-fukushima/

- Vivre après Fukushima : **Nouvelles diverses du Japon**, issues du blog de Iori Mochizuki, fukushima-diary.com. *Extraits* : Dans une chambre d'hôtel à Yokohama, sur la baie de Tokyo: plus de 0,17 micro Sieverts par heure (µSv/h). Si on arrête la climatisation, le niveau de radioactivité baisse à 0,10 µSv/h. (...) Le chef qui dirigeait les travaux d'arrosage des réacteurs de Fukushima accidentés le 11/3/2011 est décédé à l'âge de 47 ans d'un cancer du poumon. Il disait : «Je dois le faire». HOMMAGE et MERCI à cet homme de devoir. (...) Une équipe de l'université de Ruykyu a publié ses travaux sur les conséquences de l'accident nucléaire de Fukushima sur une variété de papillons [lien] . Cette étude avait eu un retentissement international. Elle vient de se voir supprimer son financement, ce qui bloque la poursuite de ses travaux…

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/nouvelles-diverses-du-japon/

Annonces :

- **Luc Verdier-Korbel** a besoin de soutien pour produire son **film, intitulé "Après Fukushima"**: http://www.touscoprod.com/fr/project/produce?id=816

A faire circuler le plus largement possible svp.

- CREAvignon : La pièce **" L'impossible procès"** met en scène le procès du nucléaire après un accident majeur en France! Grand die-in ou " immense agonie"sur la place du Palais des Papes en plein festival le premier jour de la représentation le lundi 15 Juillet à 12h30. Plus d'info : http://creavignon.fr
- Stop Nucléaire 31 l'Antidette : **"Les Sentiers Sauvages Antinucléaires"** sur Canal Sud, 92.2 MHz. Emission de radio antinucléaire toulousaine du 14 juin 2013**. L'enterrement de celles et ceux qui**

mourront demain http://www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86

- **Et pendant ce temps-là, à Fukushima ...** Projet sonore et collaboratif de Dominique Balaÿ http://fukushima-open-sounds.net/
- **« Démasquez les physiciens, videz les laboratoires ».** Manifeste antinucléaire oublié que Breton et le groupe surréaliste publièrent en février 1958. « Rien, plus rien aujourd'hui ne distingue la Science d'une menace de mort permanente et généralisée : la querelle est close, de savoir si elle devait assurer le bonheur ou le malheur des hommes, tant il est évident qu'elle a cessé d'être un moyen pour devenir une fin. La physique moderne a pourtant promis, elle a tenu, et elle promet encore des résultats tangibles, sous formes de monceaux de cadavres. Jusqu'alors, en présence des conflits entre nations, voire du possible anéantissement d'une civilisation, nous réagissions selon nos critères moraux et politiques habituels. Mais voici l'espèce humaine vouée à la destruction complète, que ce soit par l'emploi cynique des bombes nucléaires, fussent-elles "propres" (!), ou par les ravages dus aux déchets qui, en attendant, polluent de manière imprévisible le conditionnement atmosphérique et biologique de l'espèce, puisqu'une surenchère délirante dans les explosions "expérimentales" continue sous le couvert des "fins pacifiques". » (...) http://collectiflieuxcommuns.fr/spip/spip.php?article571
- **Réseau Sortir du Nucléaire : Pétition**. Après l'Afrique, Areva s'en prend aux Inuit http://groupes.sortirdunucleaire.org/Petition-Nunavut

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 26, du 24 au 30 juin 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Fukushima Informations : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Radioprotection : http://radioprotection.eklablog.com/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Blog d'Etienne Servant : http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- **Samedi 22 Juin 2013, additif :**
  - Blog d'Etienne Servant : **Fukushima crime contre l'humanité !** «**L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) ne remplit pas sa mission de protection des populations victimes des contaminations radioactives.»** [et une vidéo de 27'18]
    http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/220613/fukushima-crime-contre-lhumanite

- Lundi 24 juin 2013 :

- ACRO : Le ministère de l'environnement a annoncé que la **décontamination** du district de Miyakoji dans la commune de Tamura était terminée. Les 380 habitants devraient pouvoir rentrer à partir de la mi-août. (…) Selon les autorités, le débit de dose aurait baissé de 24 à 56%. Mais sans rien faire, il a baissé de 40% en moyenne depuis le début de la catastrophe. Ces chiffres ne représentent pas une performance exceptionnelle. Le débit de dose y serait de 0,32 à 0,56 microsievert par heure. C'est encore beaucoup plus qu'avant la catastrophe, mais les autorités annoncent sans vergogne que de tels niveaux ne posent pas de problème pour la santé. **La dose annuelle dépasse pourtant le millisievert.**
- ACRO : TEPCO a mesuré le tritium dans l'eau de mer à proximité du puits où elle avait trouvé une forte concentration en tritium et strontium dans l'eau souterraine. La contamination en tritium de l'eau de mer augmente ! En un point, c'est passé de 500 Bq/l le 10 juin à 1 100 Bq/l le 21. En un autre point, c'est passé de 600 Bq/l le 14 juin à 910 Bq/l le 21. Mais, officiellement, il n'y a toujours pas de fuite ! (…) Les concentrations naturelles en tritium sont de l'ordre de 0,1 Bq/l et l'on trouve de l'ordre de 10 Bq/l dans la Manche à cause des rejets des installations nucléaires.
- ACRO : TEPCo a reçu 115,1 milliards de yens (**presque 1 milliard d'euros**) des autorités pour l'aider à indemniser les victimes de la catastrophe.
- ACRO : Un travailleur sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi livre un témoignage très pertinent qui change de la communication lissée de TEPCo. A lire ici en anglais. Pour lui, les fuites à répétition ne

sont pas une surprise car **tout a été construit à la va-vite avec du matériel provisoire** qui a une durée de vie limitée, parfois de l'ordre d'un an. Certaines entreprises sous-traitantes auraient même fait ajouter "sans garantie" dans leur contrat. Par ailleurs, TEPCo qui est en faillite, rogne sur tous les budgets et choisit des matériaux bon marché, mais peu robustes.
Il dénonce aussi l'approche administrative avec des budgets qui doivent être dépensés avant la fin de l'année fiscale, quitte à bâcler le travail. Pourquoi une catastrophe nucléaire d'une telle ampleur doit être gérée de cette façon ?
Il confirme aussi qu'il est de plus en plus difficile de trouver de la main d'oeuvre. Avec les nombreux niveau de sous-traitance qui prélèvent leur part, les salaires sont bas et les travailleurs qui viennent de loin pour l'appât du gain, découvrent vite qu'on est mieux payé à décontaminer et que c'est moins risqué.Quant aux travailleurs spécialisés qui viennent des autres centrales, ils ne seront plus disponibles s'il y a un redémarrage du parc nucléaire. Et ceux de Fukushima sont proches ou ont dépassé la limite de dose.

- ACRO : Dans une interview, un travailleur du site de la centrale de Fukushima daï-ichi mentionne les réacteur n°4 où le problème n°1 est la piscine de combustibles irradiés. Mais il y a **une autre piscine** avec des pièces très irradiantes. Le réacteur était à l'arrêt le 11 mars 2011 et ouvert. Certaines pièces y ont été placées pour réduire le débit de dose, l'eau servant d'écran. Cette piscine tiendra-t-elle ? Quand il a été décidé de retirer les combustibles usés, il a aussi été envisagé de retirer les pièces très irradiantes de l'autre piscine. Mais cela a été abandonné à cause du coût.
Et d'ajouter que l'état du réacteur n°2 reste un mystère. Y-a-t'il eu explosion hydrogène ou pas ? Y-a-t'il eu fusion du coeur avec percement de la cuve comme pour le 1 et 3 ? Si ce n'est pas le cas, comment expliquer les rejets massifs de radioéléments ? Plus massifs que pour les réacteur 1 et 3 ?
- CAN13 (Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône) : Le 21 février 2013, Laurent Stricker, alors Président de la WANO (World Association of Nuclear Operators – "Association Internationale des Exploitants Nucléaires"), invité à Aix-en-Provence par la SFEN (Société Française d'Energie Nucléaire), pourtant la fine fleur de la nucléocratie française, bardé de diplômes, expert patenté, ne résistera pas devant notre insistance à discuter avec lui de la limite de ses compétences. Tant pis, il ratera champagne et petits fours…. Belle fin de carrière
http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/06/21/le-collectif-antinucleaire-13-derange-le-president-de-wano-pas-de-champagne-ce-soir/
- Fukushima Diary : **"La Russie refoule une importation de voiture à 0,17 µSv/h, mais c'est à 0,40 µSv/h dans la mienne"** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-russia-rejected-importing-a-car-of-0-17-%ce%bcsvh-but-its-0-40-%ce%bcsvh-in-my-car/
- Fukushima Diary : **Tepco "Le tritium se déplace en sous-sol par les eaux souterraines"** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-tritium-is-travelling-underground-with-groundwater/
- Fukushima Diary : **20 000 Bq/kg dans les sédiments d'un piscine scolaire de la préfecture du Miyagi.** La piscine est dans une école élémentaire de la ville. **L'école va sans doute reprendre ses cours de natation cette année.** http://fukushima-diary.com/2013/06/20000-bqkg-from-school-swimming-pool-sediment-in-miyagi-prefecture/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Le tritium se déplace en sous-sol par les eaux souterraines"** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-tritium-is-travelling-underground-with-groundwater/
- Fukushima Diary : **Le niveau en tritium de l'eau de mer a plus que doublé en 2 semaines : 10 juin 2013 : 500 000 Bq/m³ ; 21 juin 2013 : 1 100 000 Bq/m³**
http://fukushima-diary.com/2013/06/tritium-level-in-seawater-spiked-over-double-within-2-weeks/
- Fukushima Diary : **A partir de juillet il va manquer à Tepco 2.6 milliards de yens pour les indemnisations** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-will-run-out-of-2-6-trillion-yen-of-financial-support-for-compensation-payouts-by-this-july/
- Mediapart : **Le dernier délire des nucléocrates**, par Bruno Rebelle. En plein débat national sur la transition énergétique,(...) ils nous proposent rien de moins que **de faire circuler, dans les radiateurs de nos chauffages domestiques, l'eau chaude produite par les centrales nucléaires.**
http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/240613/le-dernier-delire-des-nucleocrates
- Mediapart : Communiqué de presse 21 juin 2013: **Création de l'association Arrêtez laBombe (ALB)**. (…) **Paul Quilès, Bernard Norlain et Jean-Marie Collin** ont décidé de créer l'association " ***Arrêtez la Bombe***" (ALB), du nom de leur dernier ouvrage (Edition Le Cherche-Midi), avec pour objectifs de :
- démontrer que l'arme nucléaire et le concept de dissuasion n'ont plus la même pertinence face aux défis du monde actuel;

- dénoncer la désinformation qui entoure ce sujet et favoriser l'ouverture d'un débat;

- agir pour le désarmement nucléaire.

L'association mènera ses actions à travers l'organisation de débats, la diffusion d'information et de publications sur les thèmes du désarmement et de la non-prolifération nucléaires en France et dans le monde.

« Arrêtez la Bombe » (ALB), association loi de 1901- Siège social : ALB- 23 rue d'Alleray- Paris (15ème). Email : arretezlabombe@yahoo.fr

http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/230613/creation-de-l-association-arretez-labombe-al

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. Deux collectifs bloquent les installations de transformation de l'uranium ! (...) devant l'**usine Comurhex de Malvési (Aude)** (et) de l'**usine d'enrichissement Eurodif, sur le site du Tricastin.**
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/blocage-malvesi-tricastin?origine_sujet=LI201306
- rezo-actu : **France, Ain. Incendie dans une salle des machines de la centrale du Bugey**, sur un alternateur de l'unité 5. http://www.leprogres.fr/ain/2013/06/24/incendie-dans-une-salle-des-machines-de-la-centrale-du-bugey
- rezo-actu : France. Pierre Blayau choisi pour présider le conseil de surveillance d'Areva
  http://www.usinenouvelle.com/article/pierre-blayau-choisi-pour-presider-le-conseil-de-surveillance-d-areva.N199982
- rezo-actu : Communiqué de presse du 21/06/2013. **Durée d'amortissement des centrales nucléaires. Une tentative de passage en force d'EDF sur la durée de vie des réacteurs nucléaires,** selon Denis Baupin. *Extrait* : EDF envisage d'allonger de 10 ans leur durée d'amortissement, faisant passer cette dernière de 40 à 50 ans.
  http://denisbaupin.fr/duree-damortissement-des-centrales-nucleaires-une-tentative-de-passage-en-force-dedf-sur-la-duree-de-vie-des-reacteurs-nucleaires-selon-denis-baupin/
  Stop-Nucléaire 13 : **une réaction :** On attend avec impatience que Denis Baupin fournisse un calendrier d'arrêts de réacteurs qui explique *comment* EELV compte sortir du nucléaire dans le délai qu'elle persiste depuis 20 ans à préconiser (c'est-à-dire en 20 ans, en étant optimiste) *sans* prolonger aucun réacteur au-delà de 40 ans (sans même parler de 30...). Pour mémoire, **récapitulatif de l'âge des réacteurs :** http://www.fairea.fr/spip.php?article23
- rezo-actu : ANCCLI (les Commissions Locales d'Information) - IRSN : après 10 ans de coopération, signature d'un nouvel engagement en soutien à la vigilance citoyenne
  http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Communiques_et_dossiers_de_presse/Pages/20130620-ANCCLI-IRSN_cooperation-signature_nouvel_engagement_soutien_vigilance_citoyenne.aspx
  Réaction du facteur du Réseau : "Soutenir la montée en compétence de la société, renforcer sa capacité d'interpellation, c'est renforcer la contribution de tous les acteurs à la sûreté et la radioprotection." Et continuer les affaires atomiques avec la caution de citoyens enfin éclairés, concernés et donc coresponsables d'une affaire mortifère mise en place majoritairement contre leur gré...

- **Mardi 25 juin 2013 :**
  - ACRO : Le gouvernement japonais a accepté de verser 666,2 milliards de yens (**5 milliards d'euros) supplémentaires** à TEPCo. Cela va porter à 3 789,3 milliards de yens (**près de 30 milliards d'euros**) le total des fonds publics accordés à Tepco pour les indemnisations. A cela s'ajoutent 1 000 milliards injectés dans l'entreprise.
  - ACRO : TEPCo a publié de nouvelles données sur la c**ontamination en tritium** de la nappe phréatique. Elles sont Bq/l cette fois-ci et non en Bq/cm3. Plus besoin de multiplier par 1 000 les données... Il y a toujours 430 000 Bq/l dans l'eau du puits n°1. Le document contient aussi des données sur la concentration en tritium de l'eau de mer déjà mentionnées la veille avec une contamination qui peut atteindre 1 100 Bq/l.
  - ACRO : Avec l'arrivée prochaine du MOx envoyé par la France, les manifestants anti-nucléaires convergent vers Takahama (Fukui). Tous les gouvernements japonais maintiennent leur volonté d'extraire le plutonium des combustibles usés, même s'ils ne peuvent pas le brûler par la suite. Ce n'est pas sans poser des problèmes de prolifération. Le stock total de plutonium du serait de 44 tonnes, dont neuf au Japon avec cette arrivée. Personne ne sait quand il pourra être utilisé. Le bateau apporte 20 assemblages de MOx qui contiennent 900 kilogrammes de plutonium
  - AIPRI : **L'effet de proximité autrement.** *Extrait* : Etude de cas d'une poussière fine de plutonium 239

bloquée dans les tissus: une particule radioactive interagit avec la matière biologique comme un véhicule fou sans frein interagit avec la foule de piétons qui l'arrête. (…) Compte tenu enfin du fait que les particules α ont une efficacité biologique relative (EBR) de 10, le dommage effectif subi est de 1,17 millions de REM (RAD * EBR = REM), à savoir de **11 716,83 Sievert**.
http://aipri.blogspot.fr/2013/06/leffet-de-proximite-autrement_25.html

- CAN13 (Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active"**, une émission sur Radio Galère (88.4 FM à Marseille ou sur www.radiogalere.org). "Les Mines d'Uranium". L' invité : **Roland Desbordes**, Président de la CRIIRAD (Commission de Recherche et d'Information Indépendantes sur la RADioactivité). La pseudo-indépendance énergétique de la France, les enjeux géo-politiques de l'uranium, et les conséquences sanitaires de l'exploitation de ces mines en France et à l'étranger http://www.youtube.com/watch?v=jempsVPodAQ&list=PL539E6BFB01244F14&index=1
Et : www.collectifantinucleaire13.wordpress.com
- Enenews : Scientific American: **Up to 1 million eventual deaths estimated from Chernobyl exposure** — Sweden, Finland, others concerned about risk of forest fires near disaster area [*Selon le Scientific American, on estime qu'il y a eu jusqu'à 1 million de morts du fait de l'exposition aux radiations de Tchernobyl – La Suède, la Finlande et d'autres pays touchés par le risque de feux de forêts près du site de la catastrophe*]
http://enenews.com/scientific-american-1-million-eventual-deaths-estimated-chernobyl-exposure-sweden-finland-other-european-countries-concerned-about-risk-forest-fires-disaster-area
- France 3 : **Stockage des déchets nucléaires à Bure (Meuse) : le débat public** prévu le 11 juillet 2013 à Chaumont est **annulé** par les organisateurs de la Commission nationale du débat public (CNDP). Deux autres débats publics prévus ces prochains jours ont aussi été annulés.
http://champagne-ardenne.france3.fr/2013/06/25/stockage-des-dechets-nucleaires-bure-le-debat-de-chaumont-est-annulee-277305.html
- GEN-4 :**Fukushima : 1100 Bq/l de Tritium dans la lagune, et combien de Strontium-90 ?** D'après Tepco (...), la concentration de Tritium dans la lagune de Fukushima-Daiichi a doublé ces 10 derniers jours, passant de 500 à plus de 1100 Bq/l. Tepco estime désormais officiellement qu'il "est possible" que la contamination plus ou moins directe de l'océan soit une conséquence de l'eau contaminée s'échappant des réacteurs éventrés, ce qui était déjà une évidence pour tout observateur normalement cérébralisé. Si la présence de Tritium à une concentration très élevée est déjà inquiétante, il est hélas probable que la concentration en Strontium-90 - un radionucléide nettement plus dangereux - s'avère encore plus dramatique. http://gen4.fr/post/2013/06/Fukushima-%3A-1100-Bq/l-de-Tritium-dans-la-lagune%2C-et-combien-de-Strontium-90
- rezo-actu : **France. Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine** : mise à l'arrêt de l'unité n° 1, afin de répondre à une baisse de charge demandée à l'ensemble du parc de production nucléaire**.**
http://www.lest-eclair.fr/l-aube-en-direct/centrale-nucleaire-mise-a-l-arret-de-l-unite-n-1-ia0b0n36585
- rezo-actu : France, Rennes. **Cinq ans pour le démantèlement partiel de la centrale nucléaire de Brennilis** http://www.leparisien.fr/rennes-35000/cinq-ans-pour-le-demantelement-partiel-de-la-centrale-nucleaire-de-brennilis-25-06-2013-2928327.php
- rezo-actu et Reporterre : **Nucléaire au CNRS : Attention, académiciens de garde !** Par Thierry Ribault. **Au CNRS, on est *"idéologue"* quand on critique le nucléaire, mais rationnel quand on le promeut...** http://www.reporterre.net/spip.php?article4439
- Blog d'Etienne Servant : **Un crime contre l'Humanité est en train de se commettre au Japon!** *[Une vidéo de 27']* **Au Japon de nombreuse personnes sont tenues de résider dans des zones avec une contamination telle qu'à Tchernobyl elles auraient été évacuées**, ce qui constitue à mes yeux une véritable crime contre l'humanité ! http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/250613/un-crime-contre-lhumanite-est-en-train-de-se-commettre-au-japon

- Mercredi 26 juin 2013 :

- Enenews : Seattle TV: **Children now sicker than ever from Chernobyl disaster — Contamination to go on for centuries to come — Many with heart and digestive problems** (VIDEO) [Une TV de Seattle : *Les enfants sont encore plus malades maintenant du fait de la catastrophe de Tchernobyl - . La contamination va durer pendant les siècles à venir – Beaucoup ont des maladies cardiaques et digestives*] http://enenews.com/seattle-tv-children-are-now-sicker-than-ever-from-chernobyl-disaster-contamination-to-go-on-for-centuries-to-come-many-with-heart-and-digestive-problems-video
- Fukushima Diary : **"Pourquoi de plus en plus de gens ont mal à la plante des pieds ?"**
http://fukushima-diary.com/2013/06/express-why-more-and-more-people-having-the-pain-on-the-sole-of-foot/

- Fukushima Diary : **“L’an dernier à cette époque on voyait souvent des chatons avec des malformations, cette année c’est surtout chez les adultes”** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-deformed-kittens-often-seen-this-time-last-year-physical-abnormality-of-adult-cats-often-seen-this-year/
- Fukushima Diary : **Du césium 134/137 détecté dans 15 des 15 échantillons de feuilles de thé de la préfecture de Shizuoka** http://fukushima-diary.com/2013/06/cs-134137-detected-from-15-of-15-tea-leaves-samples-in-shizuoka-prefecture/
- Fukushima Diary : **La préfecture de Fukushima a sous-estimé l’exposition externe de 12 500 personnes jusqu’à 400 µSv/h, “Erreur du logiciel”** (…) **Sur les expositions “mal calculées” des 16 118 personnes, celles de 12 469 (77%) ont été sous-estimées de jusqu’à 400 µSv/h.** http://fukushima-diary.com/2013/06/fukushima-pref-gov-underestimated-external-exposure-dose-of-12500-citizens-by-up-to-400-%ce%bcsvh-program-error/
- Fukushima Diary : **Tepco représente toujours des relevés de radioactivité 90% inférieurs aux vrais dans la version anglaise de la carte de surveillance** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-still-represents-radiation-readings-90-lower-than-actual-in-the-new-english-survey-map/
- Fukushima Diary : **Le nouveau système de purification de l’eau de mer du réacteur 3 n’arrive pas à réduire la radioactivité** http://fukushima-diary.com/2013/06/new-purification-system-of-reactor3-seawater-not-working-to-decrease-radiation-level/
- Mediapart : :**M. Hollande, l'envoi de MOX au Japon nous fait honte!** Le **Réseau Sortir du nucléaire** s'insurge contre l'envoi de combustible MOX au Japon, signe de *« l'indifférence »* de François Hollande au sort du peuple japonais, qui *« manifeste son hostilité au redémarrage des réacteurs »* depuis la catastrophe de Fukushima. A toutes les victimes, le Réseau veut demander pardon. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/260613/m-hollande-lenvoi-de-mox-au-japon-nous-fait?origine_sujet=LI201306
- Mediapart : France. **Balade radioactive en Bretagne.** *Extraits* : La chèvre et le chou, le langage à moitié vide à moitié plein du directeur régional de l’ASN qui assure que la sûreté moyenne est tout à fait correcte « *Le problème vient de la diversité des pratiques. La grande majorité des dispositifs sont parfaitement mis en oeuvre mais certains établissements n'appliquent pas les protocoles avec la rigueur nécessaire*». Des dispositifs parfaits et des protocoles imparfaits, restera pour la prochaine missive le parfait du subjonctif corrigé des incorrects ? Et ce n’est pas tout : [*C'est le cas, notamment, pour le transport de matières radioactives (protection insuffisante du personnel de manutention et de conduite contre le rayonnement; documents de transports mal renseignés; colis mal amarrés; manque de signalisationdu véhicule) mais aussi pour le matériel à usage industriel (formation des opérateurs, contrôle technique desappareils) et le matériel médical (gestion documentairedes procédures, radioprotection des patients, identification des incidents).*] L’importance en sécurité nucléaire et selon le directeur, c’est de favoriser la lecture entre parenthèses !
  Rien sur Brennilis, pire, rien non plus sur l’arsenal militaire atomique en Bretagne, l’oubli magistral de l’Ile Longue, des essais fracassants à 150 millions d’euros du M51, rien sur les portes quasi ouvertes de la base navale des sous marins de type SLNE, la court des miracles et les pastilles d’iodes distribuées depuis peu sur un rayon de 500 mètres à peine dans le centre ville de Brest, tout ce qui a pourtant fait grand bruit jusqu’au Ministère de la Défense il y peu. (…) Rien sur Brennilis ni sur l’Ile Longue, mais rien non plus sur l’abandon des anciennes mines d’uranium par la Cogema devenue AREVA. http://blogs.mediapart.fr/blog/patrig-k/260613/balade-radioactive-en-bretagn
- rezo-actu : France. **Près d'un réacteur EDF sur trois à l'arrêt**. Aux arrêts programmés s'ajoutent des pannes et des baisses de production. EDF maintient l'objectif de légère hausse. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202851561408-nucleaire-pres-d-un-reacteur-edf-sur-trois-a-l-arret-579603.php
- rezo-actu : **France. Des incidents « symptomatiques d’une sûreté qui se dégrade ».** Depuis quelques mois, les incidents touchant des équipements électriques se sont multipliés dans les centrales nucléaires françaises (…). Après **Tricastin, Cattenom, Fessenheim,** c’est **Bugey** qui a récemment enregistré un incident dans la salle des machines en zone non nucléaire de l’unité de production n°5 de la centrale nucléaire. http://www.enviro2b.com/2013/06/26/nucleaire-des-incidents-symptomatiques-dune-surete-qui-se-degrade/
- rezo-actu : France, Moselle. **Exercice à Cattenom. «Le souci est que chaque pays a sa philosophie».** Alors que depuis mardi un exercice transfrontalier se déroule sur le site nucléaire lorrain, un expert luxembourgeois explique les difficultés rencontrées. http://www.lessentiel.lu/fr/news/grande_region/story/--Le-souci-est-que-chaque-pays-a-sa-philosophie---31887193

- Vivre après Fukushima : **Soutenir les gens de Fukushima en mangeant**
  Traduction : «Mangeons des produits de Fukushima» . «Il faut les soutenir»



Une campagne du gouvernement japonais pour encourager la consommation d'aliments en provenance de la région de Fukushima.Photo prise par Laurent Mabesoome dans la gare de Nagano ce 25 Juin 2013. Commentaire : « Pour être bon citoyen, mangeons des algues à 25 Bq/kg ». Notes:
Je pensais que le devoir d'un gouvernement était de **protéger ses concitoyens de la pollution radioactive** et non pas de la disséminer et contaminer ainsi toujours plus de monde.

Les normes japonaises concernant les aliments:
Contamination maximale admissible depuis Avril 2012
Eau de boisson : 10 Bq/l ; Lait: 50 Bq/l ; Aliments en général: 100 Bq/kg ; Aliments pour enfants: 50 Bq/kg. Ces normes concernent la contamination par le Césium
Présence normale de Césium dans les aliments : ZERO

Je ne sais pas si ces aliments sont effectivement testés également pour les radio-éléments émettant des radiations Bêta(le Strontium-90) et pour les éléments émettant des radiations Alpha: le Plutonium par ex. Ces tests sont techniquement plus difficiles et longs à réaliser.

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/soutenir-les-gens-de-fukushima-en-mangeant/

- Jeudi 27 juin 2013 :

- ACRO : **Le combustible MOx est arrivé à Takahama** (Fukui) vers 7h. Il ne sera pas utilisé avant long-temps s'il est utilisé un jour. Une centaine de manifestants étaient pour protester.
- ACRO : Des chercheurs japonais de la JAEA ont publié (enfin !) une carte de la contamination en iode 131. L'article est d'accès payant. La carte ne correspond pas exactement à celle du césium. Le Sud de la centrale a été particulièrement touché par l'iode et plus épargné par le césium. Ces faits étaient déjà connus depuis longtemps, notamment, suite aux prélèvements faits par les universités japonaises. Les cartes sont en libre accès sur le site de la JAEA, avec des commentaires et un communiqué en japonais.
- ACRO : (…) **La centrale de Fukushima Daï-ichi continue à fuir dans la mer**. Notre argumentation était essentiellement basée sur la présence de tritium dans l'eau de mer qui ne s'accumule pas dans les

sédiments et qui n'est pas rejeté par les rivières après lessivage des sols, contrairement au césium. Le fait que la concentration dans l'eau de mer augmente signifie que les fuites s'amplifient. La NRA le reconnaît enfin et suspecte aussi fortement des fuites en mer depuis les réacteurs inondés. Et d'ajouter qu'il est dangereux de supposer que l'eau ne fuit pas. Elle va ordonner à TEPCo de prendre des mesures pour arrêter cette fuite. Est-ce possible ?
D'après les dernières données mises en ligne, la contamination de l'eau de mer par le tritium a encore augmenté. Il y a 1 500 Bq/l au point le plus contaminé.

- Enenews : Japan Paper: **Radiation failing to drop in Fukushima towns, despite 'decontamination' — "Levels haven't changed at all"** [*Un journal japonais : La radioactivité ne baisse pas dans les villes de Fukushima, malgré la "décontamination" - "Les niveaux n'ont pas du tout baissé"*] http://enenews.com/radiation-failing-to-drop-in-fukushima-towns-despite-decontamination-levels-havent-changed-at-all
- Enenews : **Medical experts say U.N. downplaying health effects of Fukushima disaster — "A lot of people experienced acute radiation illness… bleeding noses, hair loss, nausea, diarrhoea"** [*Des médecins experts disent que* ***les Nations Unies sous-estiment les effets sanitaires de la catastrophe de Fukushima - "Beaucoup d'habitants ont eu la maladie d'irradiation aiguë …, des saignements de nez, une perte de cheveux, des nausées, de la diarrhée"***] http://enenews.com/medical-experts-say-u-n-downplaying-health-effects-of-fukushima-disaster-a-lot-of-people-experienced-acute-radiation-illness-bleeding-noses-hair-loss-nausea-diarrhoea
- Enenews : Kyodo: **Melted fuel from Fukushima Reactor 3 "is the highly lethal mixed uranium-plutonium oxide (MOX)"** — Unit to be last to attempt fuel removal says new plan [Kyodo : ***Le combustible fondu du réacteur 3 de Fukushima est du MOX, le mélange uranium-oxyde de plutonium, hautement létal***.(...)] http://enenews.com/kyodo-melted-fuel-fukushima-reactor-3-highly-lethal-mixed-uranium-plutonium-oxide-mox-be-removed-last-new-plan
- Fréquence Terre : **Tchernobyl, le déni** : Interview de **Marc Molitor**, auteur du livre « Tchernobyl, déni passé, menace future ? ».La catastrophe survenue le 26 avril 1986 à Tchernobyl, aux frontières des républiques d'Ukraine, du Bélarus et de Russie, a provoqué un désastre sanitaire dont les conséquences fortement minimisées à l'époque perdurent aujourd'hui. Le reste de l'Europe, dont la France et la Belgique, n'a du reste pas été totalement épargné. Elle a contribué à la désagrégation de l'URSS et a fait peser un coût énorme sur les républiques concernées.
http://www.frequenceterre.com/2013/06/27/tchernobyl-le-deni-interview-de-marc-molitor/
- Fukushima Diary : **"Tepco censure mes tweets et m'a demandé de supprimer mes photos"** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-tepco-censors-my-tweets-and-called-me-to-delete-the-photos/
- Fukushima Diary : **Sur la BBC, je ne peux pas voir la scène de l'explosion du réacteur 3, ça dit "ne peut pas être vue dans votre pays"** http://fukushima-diary.com/2013/06/express-cant-watch-the-explosion-scene-of-reactor3-on-bbc-says-it-cant-be-played-in-your-country/
- Fukushima Diary : **Les garde-côtes japonais ont découvert un volcan sous-marin inconnu, "une caldéra de 1 600 m de diamètre avec 10 cratères"** http://fukushima-diary.com/2013/06/japan-coast-guard-discovered-unknown-submarine-volcano-1600m-diameter-caldera-with-10-craters/
- Fukushima Diary : **Tepco ignore le strontium 90 des nucléides analysés dans les eaux souterraines ou marines** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-excluding-strontium-90-from-analyzing-nuclides-of-groundwater-and-seawater-samples/
- Fukushima Diary : **[Tritium incontrôlable] La pollution de l'eau de mer par le tritium a triplé en 2 semaines.** (…) 24 juin 2013 : **1 500 000 Bq/m³ ;** 21 juin 2013 : 1 100 000 Bq/m³ ;10 juin 2013 : 500 000 Bq/m³.
http://fukushima-diary.com/2013/06/cant-stop-tritium-tritium-density-in-seawater-tripled-in-2-weeks/
- Fukushima Diary : **Tepco transvase encore des eaux extrêmement radioactives dans le réservoir percé N°2. "pour diluer"** http://fukushima-diary.com/2013/06/tepco-transferring-back-contaminated-water-to-the-crippled-reservoir-no-2-again-tepco-diluting/
- GEN-4 : **Fukushima : que se passe t-il avec la contamination Bêta dans l'eau du port ?** (…) nous avons été sidéré par le "handout" de Tepco publié hier (rédigé en japonais) évoquant

  la contamination Bêta globale [1] de la lagune et plus spécifiquement celle liée au Sr-90 dont les résultats sont, semble-t-il, publiés pour la première fois depuis mars 2011. **Vingt-huit mois pour une "simple" mesure d'activité totale Bêta !** Sidération, c'est bien le mot qui vient à l'esprit : comment l'opérateur japonais Tepco a-t-il pu accorder aussi peu d'importance à l'activité des radioéléments dès lors qu'ils ne sont pas les émetteurs Gamma traditionnellement recherchés ? Pourquoi ces analyses ont-elles été décidées aussi tardivement, sachant qu'à Tchernobyl les radionucléides émetteurs Bêta

étaient les principaux responsables de l'impensable et innommable contamination des aquifères comme le lac Glyboké ou encore celle de la rivière Pripiat (400 kBq/l) qui ont valu à ces deux éléments aquatiques la qualification peu enviée de "déchets radioactifs" par les autorités Ukrainiennes [2] ? (…) **Jusqu'à 600 Bq/l de Bêta et 280 Bq/l de Sr-90 ?** (…) (http://gen4.fr/post/2013/06/Fukushima-%3A-que-se-passe-t-il-avec-la-contamination-Bêta

- Mediapart : :**La java des déchets atomiques**, par Guillaume Blavette. *Extrait* : Le stockage définitif des déchets les plus dangereux pourra être abordé une fois que tous les autres problèmes posés par l'accumulation irréfléchie de matières radioactives auront été traités. Une telle exigence relève de la simple responsabilité vis à vis non seulement des générations futures mais de l'environnement aujourd'hui. Le problème n'est pas "*de mettre sous le tapis*", quelque 80 000 m^3 de déchets, mais d'envisager la prise en charge de millions de tonnes de substances plu ou moins contaminées.
Voilà un vrai défi qui doit r**appeler à l'ANDRA qu'elle n'est pas au service des industriels**, mais qu'**elle exerce une mission de service public en protégeant la population et l'environnement des conséquences fatales de choix technologiques funestes**. L'irresponsabilité d'hier nous impose d'être responsable aujourd'hui, c'est à dire trouver des solutions sûres pour les déchets accumulés et admettre qu'il ne faut plus en produire...

  http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/270613/la-java-des-dechets-atomiques

- Mediapart : **L'arme nucléaire, un obstacle pour le redressement de la France?** L'arme nucléaire est-elle un obstacle à une évolution de la société française, européenne et internationale ? Poser le problème sous cet angle apporte un questionnement nouveau qui explique en grande partie pourquoi le débat est interdit en France, expliquent **Michel Rocard** et les présidents de **plusieurs associations** favorables à une démilitarisation. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/270613/larme-nucleaire-un-obstacle-pour-le-redresse
- Le Monde : Retour au Japon d'une cargaison de MOX
http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/06/27/retour-au-japon-d-une-cargaison-de-mox_3437419_1492975.html
Réaction du facteur du Réseau :Il ne s'agit pas d'un "retour d'une cargaison de MOX" puisque c'est du "combustible usé" qui est venu en France depuis le Japon, pas du MOX...
- rezo-actu : France. **Incident à la centrale nucléaire de Civaux (Vienne) : un réacteur évacué**. Un bref pic inexpliqué de radioactivité a provoqué l'évacuation du bâtiment réacteur n°1.
http://www.sudouest.fr/2013/06/27/incident-a-la-centrale-nucleaire-de-civaux-un-reacteur-evacue-
- Mediapart : **Des grilles qui renforcent l'invisibilité sociale des expositions cancérogènes professionnelles,** par C. Surire. Extrait : [L'] organisation du travail expose les 25 000 salariés sous-traitants à 80% de la dose de rayonnements ionisants et de poussières radioactives inhérente au fonctionnement de l'industrie nucléaire et tend ainsi à créer un véritable transfert des risques sur la sous-traitance. http://blogs.mediapart.fr/blog/c-surire/270613/des-grilles-qui-renforcent-linvisibilite-sociale-des-expositions-cancerogenes-professionnelles
Réaction du facteur du Réseau : Un pic d'activité radioactive qui sort de nulle part... mais bien sûr sans impact sur la santé des travailleurs. Quand ces derniers déclencheront un problème de santé grave, dans quelques années, pour les culpabiliser et leur imposer une souffrance sans vague, il leur sera expliqué qu'ils sont affectés par une déficience congénitale... comme viennent de le faire des "médecins" au sujet de liquidateurs de Tchernobyl qui indiquent que les enzymes de réparation peuvent être défectueux – Il y a une fragilité du système de réparations comme chez certains travailleurs de Tchernobyl : http://www.anccli.fr/content/download/3023/42751/file/Session6_Gerber_Effets%20faibles%20doses_15112012.pdf (voir la troisième diapositive)
- rezo-actu : **La caravane nucléaire s'arrête à Tihange.** (…) L'action est organisée par Sortir du nucléaire 08, Nucléaire Stop Kernenergie et Les Amis de la Terre-Belgique.
http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130627_00329436
Et : http://champagne-ardenne.france3.fr/2013/06/26/les-indignes-du-nucleaire-entre-fumay-et-maastricht-277541.html
- rezo-actu : **Fillon confirme le marchandage Sarkozy-Verts nucléaire contre OGM :** (…) Sarkozy a renoncé au développement des recherches en biotechnologies, pour obtenir des Verts une trêve sur le nucléaire. http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Science/Fillon-confirme-le-marchandage-Sarkozy-Verts-nucleaire-contre-OGM,i19374.html
- rezo-actu : **Areva ci** : **Transport de combustibles nucléaires usés néerlandais.** (…) 6,7 tonnes (…) sont acheminées vers l'usine Areva la Hague afin d'y être traités en vue de leur recyclage.
http://www.tradingsat.com/areva-ci-FR0004275832/actualites/areva-ci-areva-transport-de-combustibles-nucleaires-uses-neerlandais-455993.html

- rezo-actu : **La Farn, nouvel élément de sûreté des centrales nucléaires.** CHINON (France / Indre-et-Loire) - La Force d'action rapide du nucléaire (Farn) a été créée par EDF après la catastrophe de Fukushima, afin de réaliser des interventions d'urgence en cas d'accident grave au sein du parc atomique français. (…) Elle devra à l'horizon 2015 être prête à intervenir en moins de 24 heures sur l'ensemble des réacteurs de n'importe laquelle des 19 centrales nucléaires françaises en activité. Elle dispose pour ce faire d'importants moyens matériels (groupes électrogènes, pompes, compresseurs, etc., et d'une batterie équipements logistiques (camions, barges, engins de levage tout terrain, hélicoptères) afin d'évoluer sur des sites dont les infrastructures et accès seraient endommagés.http://www.romandie.com/news/n/_La_Farn_nouvel_element_de_surete_des_centrales_nucleaires68260620131953.asp
  Réaction du facteur du Réseau : Les atomistes continuent leurs manipulations à travers de possibles solutions miracles à des problèmes qui n'en ont pas avec un seul objectif : poursuivre coûte que coûte le crime nucléaire...
- rezo-actu : **Le risque présenté par les centrales nucléaires est trop élevé en Suisse**, par Dieter Majer. Extrait : Il faut en conclure que le monde politique et la population ne devraient plus tolérer le danger que représentent les centrales nucléaires suisses. Dès lors, une sortie rapide du nucléaire s'impose, en Suisse aussi. http://www.letemps.ch/Page/Uuid/8872e788-dea4-11e2-8eb6-9f732553d368%7C0#.UctmoEpOKHs

– **Vendredi 28 juin 2013** :

- ACRO : On savait déjà que l'argent dédié à la reconstruction des zones touchées par le séisme et tsunami du 11 mars 2011 avait été en partie **détourné**. L'Asahi révèle qu'une partie a aussi servi à soutenir financièrement les compagnies d'électricité qui ont leurs réacteurs nucléaires à l'arrêt. (...)
- ACRO : L'eau souterraine dans le puits qui inquiète est toujours **fortement contaminée en tritium** : 450 000 Bq/l selon le dernier relevé. L'eau de mer à proximité de la centrale est aussi systématiquement contaminée à quelques centaines de Bq/l.
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (56)** *[Nombreux documents ; photos et vidéos]* http://fukushima.over-blog.fr/voir-fukushima-56
- Les Echos : Au Japon, l'industrie de l'atome relève la tête http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202859037488-au-japon-l-industrie-de-l-atome-releve-la-tete-580407.php
- France Bleu : **France, Civaux (Vienne). Incident à la centrale nucléaire.** Des salariés ont reçu une dose radioactive anormale, ce jeudi matin. L'origine de ce flash radioactif vient d'être identifiée. http://www.francebleu.fr/faits-divers/nucleaire/incident-la-centrale-nucleaire-688098

- Fukushima Diary : **Le nombre de travailleurs à Fukushima a diminué de 20% depuis mars. Tepco : "On n'a pas compté toujours de la même façon"** http://fukushima-diary.com/2013/06/fukushima-workers-decreased-by-20-since-march-tepco-counted-the-different-way/
- Fukushima Diary : **[Inondation de tritium] Le tritium relevé en 11 points en mer, la moyenne est à 340 000 Bq/m³ Le record, 760 000 Bq/m³** au nord de la prise d'eau des réacteurs 1 à 4. http://fukushima-diary.com/2013/06/tritium-overflow-tritium-detected-from-11-locations-in-the-sea-average-340000-bqm3/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Les travailleurs de Fukushima commencent à se dire qu'il serait mieux d'aller travailler ailleurs"** http://fukushima-diary.com/2013/06/former-fukushima-worker-fukushima-workers-starting-to-think-its-better-to-work-somewhere-else/
- Fukushima Diary : **[Express] "Après le 11-3, les gravats extrêmement radioactifs ont été emportés par des grandes entreprises de construction, pas par Tepco ou un autre conctructeur de centrales"**(...) sans même que le niveau de radioactivité soit relevé. http://fukushima-diary.com/2013/06/express-after-311-extremely-radioactive-debris-removed-by-major-construction-companies-not-tepco-or-plant-maker/
- Fukushima Diary : **L'ancien médecin-chef du Centre National contre le Cancer : "Les thyroides des enfants de Fukushima ressemblent à des nids d'abeilles tellement il y a de kystes". (…)** "D'innombrables petits kystes ont été trouvés dans les thyroïdes d'environ la moitié de ces 30% d'enfants, ce qui n'est pas rapporté par les examens préfectoraux,(...) je n'avais jamais rien vu de ce genre ». http://fukushima-diary.com/2013/06/former-head-doctor-of-national-cancer-centerthyroids-of-fukushima-children-look-like-honeycomb-from-too-much-cysts/

- Fukushima Diary : **Mesures civiles : “la dose en β est de 2 à 10 fois celle en γ dans Minamisoma, Fukushima et en Miyagi”** (…) Le gouvernement japonais ne communique jamais que les doses en γ. Ceci nécessite d’autres investigations. (cpm = coups par minutes = Bq/mn)
  1) Photo 1, près de la mairie de Minamisoma : **γ : 116 cpm (0,44 µSv/h) ; γ + β : 1 114 cpm**

  2) Photo 2, à Haramachi-ku, dans la ville de Minamisoma : **γ : 314 cpm (0,92 µSv/h) ; γ + β : 2 873 cpm** http://fukushima-diary.com/2013/06/citizens-measurement-%ce%b2-dose-is-210-times-much-as-%ce%b3-dose-in-minamisoma-fukushima-and-miyagi/
- GEN-4 : **Les USA (et la France) insistent pour que le Japon relance ses réacteurs moxés.** Selon le Mainichi du 25 juin, un envoyé spécial de l'ex-Premier ministre Noda aurait secrètement promis en septembre 2012 au secrétaire-adjoint de l’Énergie des USA Daniel Poleman que le Japon allait poursuivre son programme d'utilisation de combustible MOX alors que l'énorme polémique concernant l'utilisation de l'énergie électronucléaire au Japon et plus particulièrement encore celle liée au MOX est loin d'être éteinte, 70% des Japonais s'étant encore récemment prononcés contre la poursuite du programme électronucléaire du pays et pour une sortie progressive du nucléaire comme s'y était engagé le gouvernement de M. Noda à l'automne 2012 [. *Extraits* : **Le programme "Pluthermique" japonais appuyé par les USA... et AREVA.** (…) **Un accord aussi secret qu'arbitraire** (…) **Les USA "recommandent" l'utilisation d'un combustible qu'eux-mêmes se refusent à utiliser dans leurs propres réacteurs** (…) **Pourquoi le MOX n'a certainement pas facilité la gestion accidentelle de l'événement de Fukushima-Daiichi** http://gen4.fr/post/2013/06/Les-USA-%28et-la-France%29-insistent-pour-que-le-Japon-relance-ses-r%C3%A9acteurs-mox%C3%A9s
- Le Monde : France, **Fessenheim : le Conseil d'Etat rejette une demande d'arrêt de la centrale** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/06/28/fessenheim-le-conseil-d-etat-rejette-une-demande-d-arret-de-la-centrale_3438686_3244.html
- rezo-actu : Journal des accidents et catastrophes, N° 135, Juin 2013 : **Nucléaire, les additions.** *Extrait :* Depuis la catastrophe de Fukushima du 11 mars 2011, l’opérateur électrique de la centrale TEPCO doit faire face à une crise judiciaire lourde. Les demandes de compensation formulées judiciairement s'accumulent. La question des responsabilités est au cœur des interrogations. Actuellement, 27 dirigeants de l’opérateur ont été attraits devant la cour de Tokyo pour avoir sous-estimé les risques du tsunami et les préparatifs pour faire face à un grave accident nucléaire. La procédure est menée par des actionnaires qui avaient acheté en 1989 cent actions du groupe TEPCO qui aujourd’hui n’ont plus aucune valeur. http://www.iutcolmar.uha.fr/jac
- rezo-actu : France, Fessenheim (Alsace). **Pour le Conseil d’Etat, il n’y a pas de raison de fermer Fessenheim immédiatement** http://www.usinenouvelle.com/article/pour-le-conseil-d-etat-il-n-y-a-pas-de-raison-de-fermer-fessenheim-immediatement.N200410
- Vivre après Fukushima : **Le MOX fabriqué en France est arrivé au Japon**. Manifestation au port de Takahama , 200 citoyens japonais manifestent contre l’arrivée du carburant MOX au plutonium d’Areva. *Extrait* : Le problème, c’est que ce combustible nucléaire contient du Plutonium. **Le Plutonium est l’un des produits radioactifs les plus dangereux qui soient pour la santé ;** et avec quelques kilos de plutonium on peut fabriquer une bombe atomique. (…) **Le MOX est bien plus radioactif et radiotoxique (10.000 à 100.000 fois plus) que le combustible classique à uranium enrichi.** (…) Le Plutonium-239 a une demi-vie de **24.000 ans :** il lui faut 24.000 ans pour perdre la moitié de son activité. Il faut 10 demi-vies pour qu’il ne persiste plus que 1/1000 de son activité initiale; soit 240.000 ans. Je crois que l’homme n’est sur terre que depuis 40.000 ans…. Les centrales nucléaires en fabriquent des tonnes tous les ans; dont on ne sait que faire à part des bombes et du MOX. **Le plutonium est très dangereux pour la santé:** Le Plutonium 239 émet des rayons Alpha.Ces rayons Alpha sont difficiles à détecter. Les compteurs Geiger ne les voient pas.
  Il est très dangereux surtout par inhalation de poussières: **l’inhalation d’une poussière de 30 microgrammes est cause presque certaine d’un cancer du poumon**.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-mox-fabrique-en-france-est-arrive-au-japon/

- Samedi 29 juin 2013 :

- ACRO : TEPCo a annoncé avoir trouvé une forte contamination de l'eau souterraine dans un autre puits situé à 6 m du rivage : si l'on en croit la presse, il y aurait 3 000 Bq/l en bêta total, hors tritium. Pour le tritium, c'est 430 000 Bq/l.
- ACRO : Un camion est sorti de la centrale de Fukushima alors qu'il était plus contaminé que permis. Il y avait jusqu'à 22 000 coups par minute alors que cela ne doit pas dépasse 13 000 cpm.
- Fukushima Diary : **“0,25 µSv/h sur le siège pour bébé dans ma voiture”**

http://fukushima-diary.com/2013/06/express-0-25-%ce%bcsvh-on-the-child-seat-of-my-car/

- Fukushima Diary : **[Substance noire] 170 000 CPM, sans doute 130 à 140 000 CPM de β** http://fukushima-diary.com/2013/06/black-substance-170000-cpm-possibly-130000140000-cpm-from-%ce%b2/
- Fukushima Diary : **Le niveau des β nucléides des eaux souterraines est plus élevé près de la mer : 3 000 000 Bq/m³ dans un forage à 6 m de la mer** http://fukushima-diary.com/2013/06/all-%ce%b2-nuclides-level-in-groundwater-is-higher-near-the-sea-3000000-bqm3-from-a-boring-water-of-6m-from-the-sea/
- Fukushima Diary : **22 000 CPM sur un camion bétonnière de la centrale de Fukushima sans décontamination** http://fukushima-diary.com/2013/06/what-was-attached-22000-cpm-on-concrete-mixer-from-fukushima-plant-without-decontamination/
- Fukushima Diary : **[Nuclear Regulation Authority] Les retombées sur Tokyo sont le deuxième record pour la région de Kanto : 1,72 fois la moyenne** http://fukushima-diary.com/2013/06/nuclear-regulation-authority-fallout-level-in-tokyo-is-the-second-highest-in-kanto-area-1-72-times-much-as-average/
- Fukushima Diary : **[Nuclear Regulation Authority] La concentration de la radioactivité dans l'eau du robinet de Tokyo est de 5% supérieure à celle de Fukushima, pour janvier~mars 2013** http://fukushima-diary.com/2013/06/nuclear-regulation-authority-radioactivity-density-in-tapwater-of-tokyo-is-5-higher-than-fukushima-janmarch-2013/
- rezo-actu : Tahiti. Richard Tuheiava interpelle Gaston Flosse sur le nucléaire et la dette http://www.tahiti-infos.com/Richard-Tuheiava-interpelle-Gaston-Flosse-sur-le-nucleaire-et-la-dette_a77661.html
- Vivre après Fukushima : **La décontamination a échoué – le gouvernement offre des dosimètres** (…) Selon la norme du gouvernement central, **les évacués ne peuvent retourner chez eux qui si les travaux de décontamination ont réduit les niveaux d'irradiation à 0,23 microSieverts par heure, soit 1milliSievert par an**.
  Quoique le travail de décontamination du district de Miyakoji soit terminé, **les niveaux d'irradiation dans les zones résidentielles se situent encore entre 0,32 et 0,54 microSieverts par heure**; bien plus que le niveau recherché par le gouvernement..Les habitants ont demandé la poursuite du travail de décontamination; cette demande a été rejetée ; et à la place le gouvernement leur offre des dosimètres.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-decontamination-a-echoue-le-gouvernement-offre-des-dosimetres/

- Dimanche 30 juin 2013 :

- Blog de Jeudi : **Fukushima : de l'eau hautement radioactive dans un puits près de l'océan.** (…) : 3000 becquerels par litre pour les éléments radioactifs produisant des rayons Béta, comme le strontium 90. Ce niveau est **plusieurs dizaines de fois supérieur à la dose limite admise** pour de l'eau de mer http://leblogdejeudi.fr/fukushima-de-leau-hautement-radioactive-dans-un-puits-pres-de-locean/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais va collaborer avec les USA pour évaluer le volume d'uranium et de plutonium dans les combustibles fondus de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/06/jp-gov-to-collaborate-with-usa-to-investigate-the-volume-of-uranium-and-plutonium-in-molten-fuel-of-fukushima/
- Fukushima Diary : **De l'iode 131 dans divers ingrédients issus de la région nord-Kanto et relevé dans des repas scolaires d'Hokkaido** http://fukushima-diary.com/2013/06/iodine-131-detected-from-various-school-lunch-ingredients-from-north-kanto-area/
- GEN-4 : **Fukushima : après une décontamination ratée, des dosimètres distribués pour toute protection contre les radiations**
  http://gen4.fr/post/2013/06/Fukushima-%3A-apr%C3%A8s-une-d%C3%A9contamination-rat%C3%A9e%2C-des-dosim%C3%A8tres-distribu%C3%A9s-pour-toute-protection
- Mediapart : **France. Le Conseil d'État, le nouveau gendarme du nucléaire**. **Le Conseil d'État est-il compétent pour juger de la nécessité d'un arrêt de la centrale de Fessenheim ?**
  En réaction à l'article du Monde.fr :http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/06/28/fessenheim-le-conseil-d-etat-rejette-une-demande-d-arret-de-la-centrale_3438686_3244.html
  http://blogs.mediapart.fr/blog/patrig-k/300613/le-conseil-d-etat-le-nouveau-gendarme-du-nucleaire
- Vivre après Fukushima : **Japon-Fukushima: "Un million de mères pour la Tanabata.** Une pétition au premier ministre du Japon, Monsieur Shinzō Abé.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/japon-fukushima-un-million-de-meres-pour-la-tanabata/
  La pétition en français : http://nonukes77.exblog.jp/19056028/

Annonces :

- **CREAvignon** : **La pièce " L'impossible procès"** met en scène le procès du nucléaire après un accident majeur en France! **Grand die-in ou " immense agonie" à Avignon, sur la place du Palais des Papes** en plein festival le premier jour de la représentation **le lundi 15 Juillet à 12h30.** Plus d'info : http://creavignon.fr
- **CRIIRAD et Moruroa e tatou** (Association des travailleurs et des victimes de Moruroa et Fangataufaa) : **pétition** pour soutenir **Bruno Barrillot . "Justice pour les victimes des essais nucléaires** français"

  http://www.avaaz.org/fr/petition/Justice_pour_les_victimes_des_essais_nucleaires_francais_1/?ktGgVeb
  Lien depuis le site CRIIRAD : http://www.criirad.org/actualites/dossier2013/polynesie/barrillot.html

- **Fédération anti-nucléaire Bretagne : une action de signalisation des anciens sites miniers est prévue le samedi 6 juillet. Rendez-vous à 14h30 devant l'Eglise de Bubry.** Depuis juillet 2008, Sortir du nucléaire Cornouaille puis l'association Roz glas a demandé à maintes reprises par lettre, communiqué et lors de réunions avec les autorités (préfet, ministère, DREAL,ASN...) la signalisation des anciens sites miniers afin que le public ne se prenne des doses de radioactivité à son insu. Bienvenue en Bretagne pour une randonnée radioactive (Equipement et compteur Geiger fournis)…
  Cogema, devenue depuis AREVA NC, a exploité jusque dans les années 80 des mines d'Uranium et les a abandonnées sans les décontaminer. Ces sites présentent des niveaux de radioactivité inacceptables. Riches de ce formidable patrimoine industriel, le Morbihan, le Finistère, les Côtes d'Armor, la Loire-Atlantique, seront heureux de vous accueillir. Fédération Anti-nucléaire Bretagne 6 rue de la Tannerie 56000 Vannes Tel 06 65 72 31 66 www.fan-bretagne.org

- Réseau Sortir du Nucléaire : de nombreux événements antinucléaires organisés cet été
  * **Du 1er au 28 juillet : marche internationale de Narbonne au Bugey**
  * **Du 6 au 9 août : jeûne-action à Paris pour l'abolition des armes nucléaires et en commémoration des bombardements de Hiroshima et Nagasaki**
  * **Du 1er au 7 juillet : haler le débat le long du canal de la Marne à la Saône**
  * **Du 15 au 21 juillet : spectacle "L'Impossible procès" à Avignon**
  * **Pendant tout l'été : campagne nationale "Nucléaire : de la mine aux déchets tous concernés !"**
  * **Du 15 au 21 juillet au Grand Théâtre de Montfavet (connu sous le nom de Salle Polyvalente) 246 rue Félicien Florent. Ouverture des portes à 16h10. Spectacle à 16h30.**
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/spip.php?page=groupe&groupe=6&date=2013-07
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Marche internationale pour sortir du nucléaire et pour la paix**, d**u 1er au 28 juillet, d**ans la vallée du Rhône. De Narbonne (11) au Bugey (01)
  http://marche2013.sdnyonne.lautre.net/
- Alpes de Haute-Provence. **STOP-ITER, CRIP (Collectif de résistance et d'initiative populaire) et Association Solidarités 04** : **Mercredi 3 Juillet à 18h, Salle des fêtes de Vinon-sur-Verdon** (04): réunion publique de la **CLI-ITER .** Merci de venir nombreux à cette réunion afin de poser vos questions sur la situation de l'emploi, du logement et l'arrivée annoncée de 3000 travailleurs "détachés"...
  Voir article de Médiapart, L'Humanité, Politis et autres pour les questions que ce "dumping social" posent. http://solidarites04.free.fr

- **6 - 9 août 2013 : Jeûne-action pour l'abolition des armes nucléaires et en commémoration des bombardements de Hiroshima et Nagasaki.** Franco-anglo-allemand.
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/article29042
  Et : http://www.vigilancehiroshimanagasaki.com/
- STOP-THT : **11 juillet 2013** : l'Etat fait jouer sa justice face à l'opposition au nucléaire et à la THT. **Rassemblement de solidarite devant le TGI de Laval, à 12 h**, Place Saint Tugal. Presque vingt-six ans jour pour jour après le désastre de Tchernobyl, unepetite centaine de personnes est venue s'attaquer, le 28 avril 2012, à une tentacule du nucléaire dans la région, un pylône de la ligne à très haute tension Cotentin-Maine. Neuf mois après, cinq personnes sont sommées de se présenter à la gendarmerie de leur domicile (Rennes, Plélan-le-Grand, Coutances, Paris, Le Mans). (…) Fond de soutien : chèque à l'ordre de l'APSAJ – Association pour la solidarité et l'aide juridique, APSAJ, 6, cours des alliés, 35000 Rennes.
  http://antitht.noblogs.org/708
  http://antitht.noblogs.org/files/2013/02/affiche-tht-proces11juillet.jpg

---

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 27, du 1er au 7 Juillet 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
GEN-4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 1er juillet 2013 :

- ACRO : • TEPCo a mis en ligne, comme tous les mois, les doses enregistrées des travailleurs intervenant sur le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi. Au 31 mai dernier, on est à **28 279 intervenants** au total ,dont **24 480 sous-traitants.** La dose maximale prise par les sous-traitants ces 3 derniers mois est de 19,3 mSv.
- ACRO : TEPCO a annoncé avoir fini de vider tous les réservoirs souterrains qui contenaient de l'eau fortement contaminée. Certains fuyaient. La première avait été découverte le 5 avril dernier. Il a donc fallu 3 mois pour trouver régler provisoirement le problème.
- Coordination Stop-Nucléaire : Des « antinucléaires » frappés par un mal abominable : la confusion mentale ! Episode 1 : Quand le Réseau Sortir du Nucléaire demande pardon aux Japonais https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=440417499390441&id=190974321001428
- Fukushima Diary : **"0.27~0.3 µSv/h dasn les bâtons d'encens d'un temple, fait de cèdre japonais"** http://fukushima-diary.com/2013/07/express-0-270-3-%ce%bcsvh-from-incense-sticks-of-a-temple-made-of-japanese-cedar/
- Fukushima Diary : **Tepco va construire plus de 200 colonnes souterraines en "verre liquide" sur 13 m de profondeur pour bloquer la diffusion du tritium** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-to-build-over-200-underground-structures-of-water-glass-to-13-m-deep-underground-to-stop-tritium-spreading/
- Fukushima Diary : **220 Bq/kg de césium 134/137 relevés dans une carpe du lac Teganuma dans Chiba : plus du double de la limite de "sécurité"** http://fukushima-diary.com/2013/07/220-bqkg-of-cs-134137-from-carp-in-teganuma-lake-chiba-over-double-as-safety-limit/
- Fukushima Diary : **1,04 Bq/kg de césium 137 dans du lait en poudre à Tokyo, déjà en vente** http://fukushima-diary.com/2013/07/1-04-bqkg-of-cs-137-detected-from-powdered-milk-in-tokyo-already-distributed-for-sale/
- Observatoire du Nucléaire : **Le lobby atomique mondial tente de masquer l'effondrement de la part du nucléaire.** L'Observatoire du nucléaire met à jour la manoeuvre de la World nuclear association (WNA) et **publie le graphique censuré** - Le document : http://bit.ly/15aq7Hf http://observ.nucleaire.free.fr/wna-censure-effondrement-nuc.htm
- Et aussi Mediapart : http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/010713/le-lobby-atomique-mondial-tente-de-masquer-p
- Romandie News : Renforcer l'action collective contre le nucléaire, selon Berne . Didier Burkhalter a appelé lundi à renforcer l'action collective des Etats face aux menaces nucléaires. Celles-ci "mettent en cause

notre sécurité, celle des générations à venir et, en plus, nos valeurs fondamentales", a affirmé le conseiller fédéral à Vienne. La Suisse rejoindra l'année prochaine le conseil des gouverneurs de l'AIEA. http://www.romandie.com/news/n/Renforcer_l_action_collective_contre_le_nucleaire_selon_Berne80010720131910.asp

- **Mardi 2 juillet 2013 :**
  - ACRO : L'ACRO a mis en ligne un communiqué de presse pour attirer l'attention sur une étude australienne qui met en évidence une **augmentation de 24% de l'incidence des cancers chez les enfants qui ont subi un ou plusieurs scanners**. Elle met aussi en évidence l'apparition de ces effets à partir d'une dose voisine de **4,5 millisieverts (4,5 mSv), ce qui est dix fois plus faible que ce qui est communément admis**. Cette démonstration, basée sur une grande cohorte (680 000 personnes), vient renforcer notre opinion que **la limite de 20 mSv/an fixée par le gouvernement japonais pour décider de l'évacuation des populations n'est pas acceptable.**
  - Aweb2u : Faites-le vous-mêmes. **Le gouvernement japonais abandonne la décontamination : "Les habitants devront gérer leur exposition eux-mêmes".** http://fukushima-diary.com/2013/07/jp-gov-giving-up-decontamination-manage-exposure-dose-at-the-risk-of-the-residents-themselves
  - Enenews : Fukushima Daiichi Worker: **Situation at plant "most likely to get worse" — "Japan likely to face a critical situation again" if Tepco remains in control** [*Un travailleur de Fukushima-daïchi : La situation à la centrale « va très probablement empirer » - « Le Japon va vraisemblablement devoir affronter à nouveau une situation critique », si Tepco reste à la manœuvre*] http://enenews.com/fukushima-daiichi-worker-situation-plant-worse-japan-face-critical-situation-again-tepco-remains-control
  - Enenews : **USA, Palo Verde, Arizona**. Explosion reported at U.S. nuclear plant, emergency declared [***Une explosion à la centrale nucléaire de Palo Verde, en Arizona. L'état d'urgence a été déclaré***] http://enenews.com/explosion-reported-at-u-s-nuclear-plant-emergency-declared
  - Fukushima Diary : **[Iode 131 relevé dans des repas scolaires] La ville d'Obihiro : "L'iode 131 a été détecté par erreur, c'est sans doute du plomb 214"** http://fukushima-diary.com/2013/07/iodine-131-detection-in-school-lunch-obihiro-city-iodine-131-was-mistakenly-detected-possibly-its-pb-214/
  - Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais abandonne la décontamination : "Les habitants devront gérer leur exposition eux-mêmes".** Le 23 juin 2013, lors d'une réunion avec les anciens habitants il, [il] a affirmé qu'il n'avait **pas de budget pour refaire des décontaminations. A la place, ils fourniront des dosimètres évolués et récents aux habitants qui en veulent. Ils exigent que les habitants gèrent eux-mêmes leur exposition.** http://fukushima-diary.com/2013/07/jp-gov-giving-up-decontamination-manage-exposure-dose-at-the-risk-of-the-residents-themselves/
  - Fukushima Diary : **Incendie près de l'incinérateur commun à l'ouest du réacteur 5** http://fukushima-diary.com/2013/07/fire-found-near-the-common-incineration-facility-in-fukushima-nuclear-plant/
  - Gen4 : **Radioactivité de la tropopause : et si le "rayonnement cosmique" avait bon dos ?** (...)Les radiations en altitude sont très élevées, c'est un fait. Mais peut-on être absolument et définitivement assuré que cette augmentation est bien typiquement corrélée à la raison officielle : la diminution de la protection offerte par l'épaisseur relative de la couche atmosphérique aux radiations d'origine cosmique ? (...) Cette corrélation n'est ni évidente ni définitive. http://gen4.fr/post/2013/07/Radiaoctivit%C3%A9-de-l-atmosph%C3%A8re-%3A-et-si-le-rayonnement-cosmique-avait-bon-dos
  - Mille Bâbords : **Fukushima : le CNRS tait la vérité et domestique les masses**. Un article de Thierry Ribault paru le 16 janvier 2013 sur Rue89 http://www.rue89.com/rue89-planete/2013/01/16/fukushima-le-cnrs-tait-la-verite-et-domestique-les-masses-238627
  - Le Parisien : France. La centrale de **Fessenheim (Haut-Rhin) à l'arrêt après une panne**, sans risque selon EDF http://www.leparisien.fr/strasbourg-67000/la-centrale-de-fessenheim-a-l-arret-apres-une-panne-sans-risque-selon-edf-02-07-2013-2948035.php
    Réaction du facteur du Réseau : "***panne, sans risque selon EDF***". Un des gros problèmes des cœurs de réacteurs atomiques est un risque au doux nom de "déséquilibre azimutal" Arrêter une pompe primaire à pleine puissance engage l'arrêt instantané du refroidissement d'une des 3 boucles qui dégage à elle seule près de 1 000 millions de wattheures thermiques...Alors, nous connaîtrons la gravité réelle de l'arrêt intempestif au temps que le réacteur mettra à démarrer ; mais dans sa tradition, Edf a déjà lâché ses propos rassurants.
  - rezo-actu : **France, Pays basque: Des gens du voyage s'installent sur un site traité pour une pollution radioactive,** sur la commune **du Boucau**, près de Bayonne (Pyrénées-Atlantiques). http://www.20minutes.fr/ledirect/1182621/20130701-pays-basque-gens-voyage-installent-site-traite-pollution-radioactive
  - rezo-actu : **France : l'ASN fixe ses conditions au fonctionnement au-delà de 40 ans des réacteurs d'EDF** http://www.actu-environnement.com/ae/news/prolongement-nucleaire-au-dela-40-ans-18914.php4

- rezo-actu : Tahiti (Polynésie française) : **au moins 368 retombées radioactives sur la Polynésie entre 1966 et 1974** . *Extraits* : 17 à Bora Bora, 29 à Hao, 26 à Hiva Oa, 31 à Mangareva, 17 à Puka Puka, 14 à Raivavae, 17 à Rangiroa, 39 à Tahiti et 37 à Tureia. Ces sites ayant tous été équipés d'instruments de mesure des retombées radioactives à la suite d'expérimentations aériennes. Jusqu'alors l'Etat français reconnaissait 119 retombées radioactives sur la période. (…) On estime que les sous-sols de Moruroa et de Fangataufa peuvent contenir une masse résiduelle d'environ 500 kg de plutonium 239. Cette quantité de matière nucléaire extrêmement radiotoxicique - environ 250 000 fois plus nocive par gramme que l'uranium 238 - ne sera pas dissipée avant 240 000 ans.
  http://www.tahiti-infos.com/Nucleaire-au-moins-368-retombees-radioactives-sur-la-Polynesie-entre-1966-et-1974_a77795.html?com
  Et : http://www.lnc.nc/article/pacifique/le-mensonge-persiste
- rezo-actu : Nucléaire : Tepco veut relancer deux réacteurs de sa plus grande centrale, le complexe de Kashiwazaki-Kariwa
  http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202867559160-nucleaire-tepco-veut-relancer-deux-reacteurs-de-sa-plus-grande-centrale-581730.php
- rezo-actu : Belgique : **des « microfissures » de 2,4 cm de long sur les cuves,** [à **Doel 3** et **Tihange 2**] . *Extrait* : « Les choses sont claires: ce n'est pas le gouvernement qui régit ce pays, mais l'industrie nucléaire », a dénoncé Greenpeace, en annonçant son intention de « traduire le gouvernement en justice pour cause de négligence coupable ».
  http://www.herbi-mag.com/2013/07/nucleaire-des-microfissures-de-24-cm-de-long-sur-les-cuves/
- Rue89 : **« Crime d'Etat » à Fukushima : « L'unique solution est la fuite »,** par **Cécile Asanuma-Brice** et **Thierry Ribault .** Une conférence du **professeur Hiroaki Koide**
  http://www.rue89.com/2013/07/03/crime-detat-a-fukushima-lunique-solution-est-fuite-243864 :
- Vivre après Fukushima : **Les derniers évacués âgés de Futaba, installés dans leur nouvelle vie souhaitent y demeurer car ils n'ont pas où aller**.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-derniers-evacues-ages-de-futaba-installes-dans-leur-nouvelle-vie-souhaitent-y-demeurer-car-ils-nont-pas-ou-aller/

- Mercredi 3 juillet 2013 :

- ACRO : Le 29 juin dernier, TEPCo avait trouvé une contamination élevée dans l'eau souterraine prélevée dans un puits situé à 6 m de la mer. Il y avait 3 000 Bq/l en bêta total (hors tritium). Dans le relevé publié ce jour, il y a **4 300 Bq/l.** Le tritium est en cours d'analyse, tout comme le strontium.
- La NRA a mis en ligne une carte de la contamination des sédiments marins au large de Fukushima. TEPCo, qui a fait les mesures, a aussi publié ces mêmes résultats (sans carte) en mettant en plus des courbes qui montrent l'évolution de la contamination : cela augmente en de nombreux points.
- ACRO : Un objet qui émet une forte radioactivité a été découvert dans le lit de la rivière Idé à Naraha. Le débit de dose est de **3,4 millisieverts par heure (3 400 microsieverts par heure**). Naraha est à moins de 20 km de la centrale et la décontamination est sous la responsabilité du gouvernement.(...)
- ACRO : Pour l'AIEA, l'accident de Fukushima pourrait donner des idées aux terroristes. (...) **il suffit de couper l'alimentation électrique durant une période prolongée**. Pas si difficile...
- ACRO : La NRA a donné son feu vert pour la poursuite de l'exploitation des **réacteurs 3 et 4 d'Ôï**, jusqu'en septembre. Ils seront ensuite arrêtés au bout de 13 mois et le Japon se retrouvera à nouveau sans nucléaire.
- Fukushima Diary : "(Un habitant d'Ibaraki :) **La circulaire sur le traitement médical de l'exposition à la radioactivité n'est toujours pas distribuée"**. (…) Je sens que je vais avoir à leur soumettre le certificat de décès avant qu'ils me l'envoient. http://fukushima-diary.com/2013/07/express-ibaraki-citizen-the-medical-treatment-note-for-radiation-exposure-has-not-been-delivered-yet/
- Fukushima Diary : **Plus de 20 trous dans le système de filtrage multi-nucléide ALPS. (…) La citerne** a plus de 20 trous sur ses lignes de soudure.
  http://fukushima-diary.com/2013/07/over-20-holes-found-on-multiple-nuclide-removing-system-alps/
- Fukushima Diary : **Tous les niveaux en β nucléides sont passés à 4 300 000 Bq/m³ à 6 m de la mer, "multiplié par 1,4 en 3 jours"** http://fukushima-diary.com/2013/07/all-%ce%b2-nuclide-level-increased-to-be-4300000-bqm3-at-6m-from-the-sea-1-4-times-much-as-3-days-ago/
- Fukushima Diary : **Un débris extrêmement radioactif découvert à 7 km de la centrale nucléaire de Fukushima : 3,4 mSv/h** http://fukushima-diary.com/2013/07/extremely-radioactive-piece-of-debris-found-in-7km-from-fukushima-nuclear-plant-3-4-msvh/
- **IRSN : Accident nucléaire de Fukushima Daiichi : Point de situation de l'état des installations en juillet 2013** (4 p.) En ce qui concerne la maîtrise des installations, l'IRSN relève l'importance des moyens déployés par TEPCO, dans un contexte toujours difficile lié à une connaissance encore limitée de l'état des

installations, à une accessibilité réduite dans les bâtiments accidentés et au niveau de fiabilité actuel des moyens mis en œuvre. En matière de maîtrise des rejets, l'IRSN relève que l'un des principaux enjeux actuels est le traitement et le stockage de très importants volumes d'eau contaminée. La fuite survenue en avril 2013 sur des réservoirs enterrés en est une bonne illustration. Enfin, l'IRSN souligne que les délais annoncés par TEPCO sont à considérer comme des ordres de grandeur et que d'importantes opérations de caractérisation approfondie de l'état des installations seront à réaliser. http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20130703_Accident-fukushima-daiichi_point-situation-juillet-2013.aspx

- Le Monde : **Nucléaire : les deux seuls réacteurs au Japon autorisés à fonctionner.** L'Autorité de régulation nucléaire japonaise a autorisé mercredi 3 juillet les deux seuls réacteurs actifs au Japon, exploités par la compagnie Kansai Electric Power (Kepco) à **Ohi,** à continuer de fonctionner après l'entrée en vigueur, le 8 juillet, de nouvelles normes de sûreté.
http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/07/03/nucleaire-deux-reacteurs-autorises-a-fonctionner-au-japon_3440996_1492975.html
- Le Monde : **Fukushima : radioactivité importante dans un puits près de l'océan**
lemonde.fr/planete/article/2013/07/03/fukushima-radioactivite-importante-dans-un-puits-pres-de-l-ocean_3440856_3244.html
- Le Nouvel Observateur : France. **Le débat sur la fermeture de la centrale de Fessenheim relancé.** [après son] arrêt à la suite d'une panne (...) : les antinucléaires y voient une nouvelle preuve de sa vétusté, mais aussi de son inutilité, puisque l'incident n'a pas plongé l'Alsace dans le noir.
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130703.AFP8429/le-debat-sur-la-fermeture-de-la-centrale-de-fessenheim-relance.html
- Radio Chine : **La Chine améliore son plan d'urgence pour les accidents nucléaires**
http://french.cri.cn/621/2013/07/03/441s331277.htm
- rezo-actu : France, **Narbonne (Aude). La Comurhex visée par une enquête : (…)** depuis 2006 l'unité de transformation du minerai d'uranium en tétrafluorure (UF4) ne répond[rait] pas à la législation sur les installations nucléaires de base.
http://www.ladepeche.fr/article/2013/07/03/1664334-narbonne-la-comurhex-visee-par-une-enquete.htm
- rezo-actu : **Nucléaire: prison ferme contre un militant antinucléaire de 24 ans** : quatre mois (,,,)
http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/07/03/97001-20130703FILWWW00374-nucleaire-prison-ferme-contre-un-anti.php
Réaction du facteur du Réseau : On se rappellera que des militants du GANVA avaient été sérieusement blessés, dont un brûlé au 3ème degré, lors d'un blocage de train de déchets nucléaires.
La police française n'a pas été inquiétée.
- rezo-actu : Tahiti (Polynésie française). **A ti'a Porinetia appelle la France à assumer « sa responsabilité pleine et entière »** http://www.lesnouvelles.pf/actu/nucleaire-a-tia-porinetia-appelle-la-france-a-assumer-sa-responsabilite-pleine-et-entiere

- Jeudi 4 juillet 2013 :

- ACRO : Des chercheurs ont utilisé une caméra gamma pour rechercher des points chauds dans la ville de Fukushima et ont trouvé une mousse sur un toit qui avait une contamination élevée. Ils ont mesuré jusqu'à **1,78 million de becquerels de césium par kilo**. Le débit de dose à 1 m dessus de la mousse était de **0,5 mSv/h**. La ville de Fukushima est située à 50 km de la centrale, et n'est pas évacuée.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des résultats d'analyse de sol du site de la centrale. Il y a jusqu'à **400 000 Bq/kg de sol sec en césium.**
- ACRO : **Un rat aurait créé un court-circuit à Fukushima Daï-ni**. Décidément !
- AFP : Japon: nouvelle période "zéro nucléaire" probable dès septembre
http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5iZDdPhu19HIQ9CpNKAmXauz1NPmw?docId=d69d2b49-ec33-4285-adc7-7978972a1d4c

- Aweb2u : **Aire de jeux à Fukushima city** : **1 785 216 Bq/kg de césium radioactif dans des mousses dans la ville de Fukushima**
http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/07/04/Aire-de-jeux-a-Fukushima-city
- BistroBarBlog : **La dangereuse radioactivité des arbres de Tchernobyl .** Pendant 26 ans les forêts autour de Tchernobyl ont absorbé des éléments radioactifs, mais un incendie les projetterait de nouveau en direction du ciel – inquiétude due à des étés qui durent plus longtemps, qui sont plus chauds et plus secs.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/la-dangereuse-radioactivite-des-arbres.html
- Fukushima Diary : **1 785 216 Bq/kg de césium radioactif dans des mousses dans la ville de Fukushima**

http://fukushima-diary.com/2013/07/1785216-bqkg-of-radioactive-cesium-from-moss-in-fukushima-city/

- Fukushima Diary : **“Un animal sans poils dans la commune de Kawasaki”** [Photo sur le site] http://fukushima-diary.com/2013/07/express-furless-animal-in-kawasaki-city/
- Fukushima Diary : **L’ancien travailleur de Fukushima : “Si la substance extrêmement radioactive provient des explosions, il doit forcément y en avoir d’autres.”** http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-if-the-extremely-radioactive-substance-is-from-the-explosion-there-must-be-other-ones/
- Fukushima Diary : **L’ancien maire de Fukushima est mort d’une insuffisance cardiaque aiguë.** http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-mayor-died-of-acute-heart-failure/
- Fukushima Diary : **Une fuite d’huile sur une grue mobile de 25 tonnes dans la centrale nucléaire de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/07/oil-leakage-from-25-tones-crane-vehicle-in-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **A Fukushima Daini un tableau de charge mis en panne par un rat** http://fukushima-diary.com/2013/07/again-charger-panel-in-fukushima-daini-disordered-due-to-a-rat/
- Gen4 :**Fukushima : un fragment fortement radioactif découvert à 15 km au Sud du site.** *Extraits :***Beaucoup de Bêta et un peu de Gamma.** (…) La principale caractéristique de cet échantillon est donc de présenter un ratio de radio-émetteurs Bêta / Gamma de l'ordre de 35 et un "signal" très puissant, estimé à **plusieurs mSv/h au contact**. (…) Nous arrivons très grossièrement à une **estimation de 75% de rayonnement Bêta** (100+100+20/3). (…) **15 km de Fukushima-Daiichi** c'est beaucoup et peu à la fois ! (…) Il nous reste donc 3 hypothèses : celle d'une fragmentation en débris de tailles différentes dont certains, par leur masse, ont pu franchir des distances insoupçonnées par une simple trajectoire balistique ; un déplacement humain de l'échantillon, volontaire ou non ; et enfin une origine différente de celle de Fukushima-Daiichi mais tout aussi, sinon plus mystérieuse. Le Ministère de l'environnement japonais a indiqué que, sans connaître précisément ni la composition ni l'origine de l'échantillon, il estimait toutefois que son origine "pouvait provenir des explosions d'hydrogène [de Fukushima-Daiichi]." www.gen4.fr/post/2013/07/Fukushima-%3A-un-fragment-fortement-radioactif-découvert-à-15-km-au-Sud-du-site
- La Marseillaise : France. Avignon : les antinucléaires s'invitent au festival http://www.lamarseillaise.fr/zone-vaucluse/vaucluse-dvpt-durable/item/21723-tentative-dinstruction-dun-impossible-proces
- Le Monde, Le Nouvel Observateur, etc.: **Corse: forte hausse des maladies thyroïdiennes après Tchernobyl.** Selon une enquête indépendante italienne présentée ce jeudi à Ajaccio (Corse), la catastrophe nucléaire de Tchernobyl (Ukraine) a provoqué une forte augmentation des maladies thyroïdiennes, dont des cancers, sur l'Île de beauté. (...) Le nombre de cancers de la thyroïde a augmenté de 28,29% chez les hommes (pas de chiffre significatif chez les femmes), après le passage du nuage chargé de l'équivalent de 400 fois la radioactivité de la bombe Hiroshima. Et l'augmentation du pourcentage de thyroïdites a été de 55,33% chez les femmes et de 78,28% chez les hommes. Concernant les enfants, l'étude révèle que «le risque de thyroïdites chez les moins de 18 ans vivant en Corse et exposés au nuage de Tchernobyl est augmenté de 62,5% par rapport aux enfants n'ayant pas été exposés».
  Alors que les autorités françaises avaient nié tout effet du passage du nuage radioactif sur la France en 1986, «cette enquête va notamment permettre à des associations de patients de demander réparation en justice», a indiqué Josette Risterucci, présidente de la commission Tchernobyl de l'Assemblée de Corse. Elle a d'ailleurs souhaité que d'autres régions puissent s'inspirer du travail de ces chercheurs pour **dénoncer le «mensonge d'Etat»** et obtenir réparation.
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/04/forte-augmentation-des-maladies-thyroidiennes-en-corse-apres-l-accident-de-tchernobyl_3442809_3244.html
  Et : http://tempsreel.nouvelobs.com/societe/20130704.AFP8543/corse-forte-hausse-des-maladies-thyroidiennes-apres-tchernobyl.html
  Et : http://www.journaldelenvironnement.net/article/les-corses-plus-touches-que-prevu-par-tchernobyl,35491
- Et Réaction de Michèle Rivasi (Vidéo) : http://www.corsenetinfos.fr/Tchernobyl-La-preuve-corse-d-un-mensonge-d-Etat_a4037.html
- rezo-actu : **Luxembourg. «Les rejets de Cattenom nous préoccupent».** Le ministre de la Santé, Mars Di Bartolomeo, s’est déclaré inquiet par la demande de modifications des rejets formulée par la centrale nucléaire mosellane. http://www.lessentiel.lu/fr/news/grande_region/story/15688591
- rezo-actu : Le réacteur de la centrale nucléaire de Fessenheim redémarre après deux jours d'interruption. http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130704.OBS6471/fessenheim-le-reacteur-redemarre.html
- Le Télégramme : **France, Finistère. PPI (le plan particulier d'intervention des risques nucléaires de Brest et l'Île Longue) à l'Ile Longue. L'enquête publique** s'achève demain. *Extrait* : « Le PPI de Brest est actuellement l**e plus faible de France**. Il n'y a rien là-dedans. Il **n'y a pas de plan de circulation autour des écoles, pas de plan de prise en charge des personnes âgées.** Il peut se passer des choses

mais les mesures n'existent pas. Les témoignages des personnels touchés par le cancer ne sont pas pris en compte », dit AE2D. http://brest.letelegramme.fr/local/finistere-nord/brest/ville/risques-nucleaires-il-faut-faire-de-la-prevention-04-07-2013-2159985.php

- Et Mediapart : France, Finistère. **Déposition AE2D et PPI Brest Ile Longue.** *Extrait* : Nous dénonçons une nouvelle fois un état de fait qui illustre une nouvelle fois la sous-information et l'état d'**anesthésie** de la population dus au manque de transparence et à la **pratique du secret et de la dissimulation**. L'état d'impréparation des populations face au risque nucléaire résultant de la présence d'installations nucléaires de base secrètes à Brest et à L'Île Longue, ainsi que l'inadaptation du Plan particulier d'Intervention aux risques réels liés à la présence de ces installations sont une nouvelle fois avérés. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/040713/deposition-ae2d-et-ppi-brest-ile-longue

~ **Vendredi 5 Juillet 2013** :

- ACRO : (…) La contamination en tritium est maintenant en ligne : elle est passée de 430 000 à **510 000 Bq/l** (cf. 29 juin). Le puits voisin où TEPCo avait découverte la première forte contamination en tritium est passé à 420 000 Bq/l.Mais dans un nouveau puits, TEPCo vient de mesurer **900 000 Bq/l** en bêta total (hors tritium). C'est un nouveau record.
  Dans l'eau de mer tout prêt de la centrale, il y a jusqu'à **2 200 Bq/l.** Et TEPCo ne parle toujours de fuite en mer...
- Enenews : Asahi: Highest cesium levels in a year detected in Fukushima — 1,780,000 Bq/kg on downtown rooftop. (…) Radiation levels of about 0.5 microsievert per hour were also measured a meter above the moss. [*Asahi : **Niveau record de Césium depuis un an à Fukushima : 1 780 000 Bq/kg** sur un toit en ville (…]). Des niveaux de radioactivité d'environ 0,5 microsievert/h ont aussi été relevés un mètre au-dessus de mousse*.] http://enenews.com/asahi-highest-cesium-levels-in-a-year-detected-in-fukushima-1780000-bqkg-on-downtown-rooftop
- Europe 1, etc. : France. **Delphine Batho victime des lobbies ?** (…) **Limogée, la ministre de l'Ecologie a dénoncé l'action en coulisses des groupes pétroliers et nucléaires.**
  http://www.europe1.fr/Economie/Delphine-Batho-victime-des-lobbys-1574557/
  Et : www.google.fr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=11&ved=0CCwQFjAAOAo&url=http%3A%2F%2Fwww.huffingtonpost.fr%2F2013%2F07%2F04%2Fdirect-batho-conference-presse-limogeage_n_3545755.html&ei=zRTYUYf9EIG8PfzcgaAM&usg=AFQjCNHN_zS58OvRwY0aS-ojM4ljUZYAIA&bvm=bv.48705608,d.ZWU
- Fukushima Diary : **[Cauchemar] Neuf cent millions de Bq/m³ en rayons β dans les eaux souterraines à l'Est du réacteur 2. (**…) Les β nucléides contiennent du strontium 90 mais ils n'en donnent aucun chiffre. C'est le pire relevé que Tepco ait jamais publié sur la contamination des eaux souterraines. http://fukushima-diary.com/2013/07/nightmare-900000000-bqm3-of-all-%ce%b2-detected-from-groundwater-on-the-east-side-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **Dans le trou de détection d'un réservoir "vide" le niveau de radioactivité a été multiplié par 70 depuis un mois** http://fukushima-diary.com/2013/07/radiation-level-of-leakage-detector-hole-in-empty-reservoir-increasing-70-times-higher-than-1-month-ago/
- Fukushima Diary : **L'huile fuit toujours de la grue mobile de la centrale de Fukushima, les pompiers : "fuite de matières dangereuses"** http://fukushima-diary.com/2013/07/oil-still-leaking-from-crane-vehicle-of-fukushima-plant-fire-department-leakage-of-dangerous-substances/
- Fukushima Diary : **La concentration en tritium de l'eau de mer a triplé en 5 jours : 2 200 000 Bq/m³.** (…) Dans cet examen, Tepco a **totalement ignoré le strontium 90** parmi les nucléides à analyser. http://fukushima-diary.com/2013/07/tritium-density-in-seawater-spiked-triple-times-higher-in-5-days-2200000-bqm3/
- Le Monde : **Fukushima : niveau toujours plus élevé de radioactivité dans l'eau souterraine.** (…) **Un taux des dizaines de milliers de fois supérieur à la limite.**
  http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/07/05/fukushima-niveau-toujours-plus-eleve-de-radioactivite-dans-l-eau-souterraine_3443270_1492975.html
- Le Monde : **Fuites d'eau radioactive, départ de feux... les incidents se multiplient à la centrale nucléaire de Fukushima.** *Extrait* : Pour résoudre le problème [des eaux de refroidissement contaminées], "Tepco semble vouloir utiliser le système ALPS de décontamination et obtenir ainsi le droit de rejeter l'eau en mer", note Hideyuki Ban, du Centre d'information des citoyens sur le nucléaire (CNIC). Or ce système censé permettre d'éliminer 62 isotopes radioactifs de l'eau contaminée laisse passer certains éléments potentiellement dangereux comme le tritium. (…) **"On ne sait pas où se trouve le combustible. Et on ne peut pas aller voir"**. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/05/les-incidents-se-multiplient-a-la-centrale-nucleaire-de-fukushima_3443043_3244.html

- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse mensuelle n°1 : JUIN 2013, par Stéphane Lhomme** http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-06.htm
- rezo-actu : **Japon: nouvelles régulations sur le nucléaire.** Le rôle de l'Autorité japonaise de régulation nucléaire n'est pas de décider de relancer des réacteurs mais d'établir un jugement sur leur sûreté, a insisté jeudi le président de cette instance indépendante du gouvernement, laissant la responsabilité du redémarrage au pouvoir exécutif.
  http://www.20minutes.fr/tv/afp-actus/76625-japon-nouvelles-regulations-sur-le-nucleaire
  Réaction du facteur du Réseau : L'Autorité renvoie "la patate chaude" sur le pouvoir exécutif... et pourtant, en parallèle, elle autorisait hier les deux réacteurs d'Ohi - situés sur des failles actives - à continuer de fonctionner ...
- Vivre après Fukushima : **Forte augmentation des maladies thyroïdiennes en Corse après l'accident de Tchernobyl** .
  Avec le lien au **Rapport** : http://www.corse.fr/Consultez-le-rapport-final-relatif-a-l-enquete-epidemiologique-retroactive-concernant-les-consequences-du-nuage-de_a4221.html
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/forte-augmentation-des-maladies-thyroidiennes-en-corse-apres-laccident-de-tchernobyl/

- Samedi 6 juillet 2013 :

- Enenews : No 'Immediate' Safety Threat: Nuclear reactor shuts down for unknown 'technical malfunction' at South Korean plant [*Pas de menace "immédiate" pour la sécurité : un réacteur nucléaire arrêté pour "dysfonctionnement technique" inconnu dans une centrale en **Corée du Sud***] http://enenews.com/no-immediate-safety-threat-nuclear-reactor-shuts-down-for-unknown-technical-malfuntion-at-south-korean-plant
- Fukushima Diary : **Un médecin victime d'Hiroshima : "Les symptômes d'exposition interne ont mis 10 ans pour apparaître"** http://fukushima-diary.com/2013/07/dr-of-hiroshima-victim-internal-exposure-symptom-took-10-years-to-appear/
- Fukushima Diary : **2 300 000 Bq/m³ de tritium en mer, Tepco : "C'est au dessus du record d'il y a 2 jours"** http://fukushima-diary.com/2013/07/2300000-bqm3-of-tritium-from-seawater-tepco-higher-than-the-past-highest-reading-of-2-days-before/
- Fukushima Diary : **309 000 Bq/m³ de Cs 134/137 dans les eaux souterraines, "le Cs 134/137 doit aussi voyager en sous-sol"** http://fukushima-diary.com/2013/07/309000-bqm3-of-cs-134137-detected-from-the-groundwater-cs-134137-may-travel-underground-too/
- Fukushima Diary : **Tepco va arrêter le système de refroidissement de la piscine du réacteur 3 pour 102 heures, jusqu'au 12 juillet 2013** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-to-stop-reactor3-pool-coolant-system-for-102-hours-until-7122013/
- Gen4 : **Corée du Sud : arrêt inopiné d'un réacteur, aucune menace "immédiate".** (...) Le pays est connu pour avoir longtemps caché les incidents et les différents problèmes liés à l'exploitation du nucléaire. (...) La Corée du Sud deviendrait-elle nucléairement plus transparente, ou faut-il craindre - hier ou demain - un incident bien plus sérieux que ne l'annonce le communiqué officiel ? http://gen4.fr/post/2013/07/Cor%C3%A9e-du-Sud-%3A-arr%C3%AAt-d-urgence-d-un-r%C3%A9acteur%2C-aucune-menace-imm%C3%A9diate
- Chaîne de Kna : **Fukushima, des marins de l'US Navy contaminés** [en Mars 2011]. Le 11 Mars 2011, alors que le Japon connaît le séisme et le tsunami du Tohoku avec leurs terribles conséquences, le porte-avions de la marine Américaine USS Ronald Reagan, de la flotte du Pacifique, (…) modifie immédiatement sa route pour porter assistance aux populations sinistrées. (…) Pendant les deux premières semaines, alors que les communications avec le monde extérieur sont coupées "par mesure de précaution", aucune mention n'est faite à l'équipage de la catastrophe nucléaire en cours à Fukushima ni d'un quelconque risque d'irradiation, de contamination radioactive.(...). C'est lors d'un contrôle "pour la forme" que Maurice Enis déclenchera les alarmes (…) Il ne pourra jamais savoir quelle dose de radioactivité il a reçue, et (...) il apprendra que malheureusement, toutes les données concernant cette période ont été perdues... Avec sa collègue Jaime Plym et plus d'une centaine d'autres membres de l'équipage, victimes comme lui de symptômes lié à l'exposition aux radiations et divers problèmes de santé, ils décident d'intenter une action en justice contre TEPCO, l'exploitant de la centrale de Fukushima, faute de pouvoir se retourner contre l'armée qu'ils ont quitté depuis, son équipière et lui.
  Une vidéo de 29'49 sous-titrée par Kna. http://www.youtube.com/watch?v=yoa3uva2QJI
- Mediapart, blog de Sam La Touch : **Radioactivité en Corse après Tchernobyl.** [Avec deux vidéos de 15'30 et 24'50]
  http://blogs.mediapart.fr/blog/sam-la-touch/060713/radioactivite-en-corse-apres-tchernobyl

- rezo-actu : **Ghana : L'heure est à l'énergie nucléaire**
  http://www.legriot.info/9106-ghana-lheure-est-a-lenergie-nucleaire/
- rezo-actu : **Belgique**. Le plan Wathelet pour l'après nucléaire adopté. Le comité ministériel restreint a confirmé vendredi la **sortie progressive de l'énergie nucléaire** et a approuvé le plan qui doit garantir la sécurité de l'approvisionnement électrique de la Belgique. Il est notamment prévu de lancer un appel d'offres pour construire de nouvelles centrales au gaz à concurrence de 800 mégawatts.
  http://www.7sur7.be/7s7/fr/1502/Belgique/article/detail/1664235/2013/07/05/Le-plan-Wathelet-pour-l-apres-nucleaire-adopte.dhtml
- rezo-actu et France3 : **France, Aveyron. Le tunnel de Tournemire** et ses expériences sur le stockage nucléaire nous livrent leurs secrets
  http://midi-pyrenees.france3.fr/2013/07/06/le-tunnel-de-tournemire-et-ses-experiences-sur-le-stockage-nucleaire-nous-livrent-leurs-secrets-282721.html
- RTBF : **Les délégués belges indignés : "On minimise les conséquences de Fukushima".** Les discussions se poursuivent au sein de l'**UNSCEAR, l'organisme des Nations-unies** chargé d'évaluer les conséquences de catastrophes nucléaires et des radiations. Ce comité a préparé un rapport soumis à la discussion des experts de différents pays (…), qui a suscité l'indignation de la délégation belge.
  http://www.rtbf.be/info/societe/detail_les-delegues-belges-indignes-on-minimise-les-consequences-de-fukushima?id=8042566
- Vivre après Fukushima : **Tanabata , « La septième nuit du septième mois »: la nuit des voeux.** [Avec une] vidéo que des mères de Fukushima ont préparée pour les voeux de Tanabata.
  Elles y expriment leur souhait d'un monde sans nucléaire.7'50.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/tanabata-la-septieme-nuit-du-septieme-mois-la-nuit-des-voeux/

- Dimanche 7 juillet 2013 :

- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima anonyme : "Le médecin m'a diagnostiqué une pneumonie à mycoplasmes, à la gorge comme un ulcère gastrique"**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/anonymous-fukushima-worker-doctor-diagnosed-mycoplasma-pneumonia-throat-looked-like-gastric-ulcer/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Les injections de produits chimiques ne résolvent pas le problème de la contamination des eaux souterraines"**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-chemical-injection-doesnt-solve-groundwater-contamination-problem/
- Fukushima Diary : [Nuclear Regulation Authority] **La borne de surveillance de Tokyo est à 18 m du sol**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/nuclear-regulation-authority-the-height-of-monitoring-post-is-18-m-from-the-ground-in-tokyo/
- Fukushima Diary : **L'Institut National sur les Maladies Infectieuses a changé les valeurs des cas de rubéole de 2011 et 2012** http://fukushima-diary.com/2013/07/national-institute-of-infectious-diseases-changed-the-past-rubella-case-number-of-2011-and-2012/
- Fukushima Diary : **600 millions de Bq/m³ de tritium dans les eaux souterraines, Tepco n'y recherche pas le strontium 90** http://fukushima-diary.com/2013/07/600000000-bqm3-of-tritium-from-groundwater-tepco-doesnt-analyze-the-groundwater-for-strontium-90/
- Le Nouvel Observateur : Fukushima: des éléments radioactifs à nouveau découverts. *Extrait* : - De très fortes doses d'éléments radioactifs toxiques, (…) [du] tritium à des doses dix fois plus élevées que le taux limite admis. http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130707.AFP8785/fukushima-des-elements-radioactifs-a-nouveau-decouverts.html
- Et : "Selon les échantillons analysés le 5 juillet (...) nous avons **détecté un niveau record de 600.000 becquerels par litre" de tritium, dix fois supérieurs aux recommandations gouvernementales de 60.000 becquerels par litre**, a indiqué Tepco. http://fr.news.yahoo.com/fukushima-%C3%A9l%C3%A9ments-radioactifs-%C3%A0-nouveau-d%C3%A9couverts-110846713.html
- rezo-actu : **Espagne: fermeture de la plus vieille centrale nucléaire, Garoňa (Nord).** L'exploitant (…) "ne renonce pas à la possibilité de solliciter un renouvellement de l'autorisation d'exploitation de la centrale si jamais les conditions le permettaient". http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130706.AFP8745/espagne-fermeture-de-la-plus-vieille-centrale-nucleaire.html
- Rue89 : **Finlande, Onkalo : voyage dans le tombeau nucléaire finlandais.** Diaporama. Des milliers de tonnes de déchets radioactifs vont être enterrés dans une cavité, qui devra rester inviolée pendant 1**00 000 ans.** Un défi insensé et risqué.
  http://www.rue89.com/2013/07/07/onkalo-voyage-tombeau-nucleaire-finlandais-243887

Annonces :

- **CEDRA (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs** : **La Commission du débat public** relance ses réunions, dans des villages ou chefs-lieux de cantons. La première a lieu **Lundi 8 Juillet**, à **Rachecourt-sur-Marne** (entre Saint-Dizier et Joinville)à 16H à 18H30 (salle communale A.Camus, Rue principale)en présence de l'ANDRA (''maître d'ouvrage'').

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 28, du 8 au 14 Juillet 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Gen4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

˜ **- Mardi 2Juillet 2013, additif :**
ACRO : **Les irradiations médicales ne sont pas inoffensives.**
http://www.acro.eu.org/CPACRO%20-%20130702.pdf

- Samedi 6 Juillet, additif :
Fukushima Informations : **Les infos dont on parle peu n°35 (6 Juillet 2013).** Une vidéo de 37'16.
http://www.youtube.com/watch?v=wUWDEaXMbDI&feature=youtu.be&t=22m45s

- **Dimanche 7 Juillet, additif :**

- ACRO : TEPCo a creusé un nouveau puits à proximité des deux autres puits où l'eau est très contaminée et avait mesuré 900 000 Bq/l hors **tritium.** C'était un record (cf 5 juillet). Elle vient de donner les valeurs pour le tritium aussi et c'est **380 000 Bq/l** (puits n°1-2). La situation dans ce puits est pour le moins étrange : la valeur pou la contamination bêta totale est nettement supérieure à celle pour le tritium, alors que c'était toujours l'inverse jusqu'à maintenant. Une erreur de mesure ? Espérons-le.
  TEPCo a aussi mesuré 99 Bq/l pour le césium 134, 210 Bq/l pour le césium 137, 95 Bq/l pour le ruthénium 106, 62 Bq/l pour le manganèse 56... dans l'eau souterraine prélevée dans ce puits situé à 25 m de la mer. Ce sont aussi des valeurs très élevées pour de l'eau souterraine.
  Dans le puits n°1-1, la contamination en tritium est passée à **600 000 Bq/l,** un record. C'était 510 000 Bq/l le 5 juillet dernier dans le même puits !
- Fukushima Diary : **[Édito] Résumé de la situation à Fukushima ~ Ce que ne savons nous pas sur Fukushima. (…)** Les bonnes questions sur Fukushima.
  1. Combien de réacteurs ont explosé ?A Tchernobyl, il n'y en a eu qu'un. A Fukushima, c'est soi-disant 3. Cependant, comme on peut le voir clairement, il y a **4 réacteurs dévastés**.
  Les explosions des réacteurs 1 et 3 ont été diffusées par la télé mais il n'y a aucun enregistrement visuel de l'explosion du réacteur Au début, le gouvernement japonais annonçait qu'il y avait un incendie dans le réacteur 4. Alors qu'un incendie ne peut pas détruire tout le bâtiment. Le réacteur 2 a

l'air fiable mais son niveau de radioactivité est aussi extrêmement élevé. Il a du se passer quelque chose aux réacteurs 2 et 4 mais on ne sait toujours pas quoi.

2. Combien de fois Fukushima a-t-il explosé ? Tepco et le gouvernement japonais affirment que toutes les explosions sont survenues dans la semaine qui a suivi le 11-3.
Cependant, des pics de pression d'air, de température et de radioactivité ont été relevés et enregistrés dans différentes parties des réacteurs même après les premières explosions. De plus, d'étranges pics de radioactivité ont été enregistrés dans d'autres régions du Japon, donc nous ne pouvons pas écarter la possibilité que Fukushima ait connu d'autres explosions entre avril et l'été 2011.

3. Qu'est-ce qu'ils refroidissent ? Tepco apporte de l'eau dans chaque réacteur et fait fonctionner les systèmes de refroidissement. La température est stable pour le moment mais même Tepco ne sait pas pourquoi elle est stable. Fournir de l'eau est la seule chose qu'ils puissent faire mais la localisation des combustibles fondus n'est toujours pas vérifiée. On ne sait même pas si les combustibles fondus sont toujours dans chacun des réacteurs.
Il est possible qu'un morceau de combustible soit toujours en fusion à l'extérieur du système de refroidissement, ce qui me fait continuer mon blog.
J'espère avoir rendu la situation un peu plus compréhensible. L'essentiel est que ça continuera d'empirer jusqu'à ce qu'un génie développe une technique miracle. On en est là.

Ne les laissez pas dominer la vérité juste parce qu'ils sont riches. http://fukushima-diary.com/2013/07/column-summary-of-fukushima-situation-what-we-dont-know-about-fukushima/

- Lundi 8 juillet 2013 :

- ACRO : (...) Avec l'entrée en vigueur du nouveau référentiel de sûreté, quatre compagnies de production d'électricité ont soumis un dossier à l'autorité de sûreté pour redémarrer dix réacteurs nucléaires. (…) Les compagnies de Shikoku et du Kansaï ont aussi demandé l'autorisation d'utiliser du MOX dans 3 réacteurs. (…) Aucune compagnie de production d'électricité n'est prête, pour le moment, à arrêter définitivement un réacteur. Pourtant, pour nombre d'entre eux, la remise aux normes va coûter très cher. Mais l'attitude du gouvernement actuel qui fait pression sur l'opinion pour redémarrer le nucléaire rend les compagnies plus arrogantes et convaincues qu'elles pourront à nouveau fonctionner comme avant, comme s'il ne s'était rien passé à Fukushima. Elles espèrent même redémarrer les réacteurs qui ont plus de 40 ans. Rappelons que 13 réacteurs ont des câbles électriques inflammables, ce qui désormais interdit ; que d'autres sont sur des failles reconnues comme actives... Alors que les compagnies qui ont du nucléaire sont dans le rouge, elles ne peuvent pas se permettre d'avouer que certains réacteurs devront être arrêtés. Le coût de démantèlement pourrait faire peur aux banques et investisseurs. Alors, elles préfèrent le statu-quo. (…)
- L'Avenir : France, **Centrale de Chooz. Le nucléaire contrôle le nucléaire .** Des experts internationaux ont passé à la loupe la centrale nucléaire de Chooz . Avec quel degré d'indépendance? On se le demande. Extrait : Quid des experts, qui passent de centrale en centrale? Quel est leur niveau d'indépendance? Réponse : «Il faut au moins 10 ans de présence dans l'industrie nucléaire, et au moins cinq ans à un poste de management nucléaire ».
http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130708_00333504
- La Croix : Le lobby nucléaire retrouve le sourire. Lors de la conférence ministérielle de l'Agence internationale de l'énergie atomique, États et industriels ont tous mentionné le drame de Fukushima.
http://www.la-croix.com/Actualite/Economie-Entreprises/Economie/Le-lobby-nucleaire-retrouve-le-sourire-2013-07-09-984243
- Enenews : **Record levels of radioactive material detected at Fukushima — 600,000 Bq/liter in groundwat**er — Official: **May be seeping from reactors into ocean** [*Niveaux records de matières radioactives détectés à Fukushima – 600 000 Bq/l dans de l'eau souterraine. Un officiel : Il se peut qu'elle suinte des réacteurs dans l'Océan*] http://enenews.com/record-levels-of-radioactive-material-detected-at-fukushima-600000-bqliter-in-groundwater-official-may-be-seeping-from-reactors-into-ocean
- Fukushima Diary : **[Édito] Résumé de la situation à Fukushima ~ De quoi ne sommes-nous pas informés.** Les fuites d'eau, la contamination souterraine, des substances mystérieuses découvertes à Naraha-machi. Ce sont les sujets les plus chauds sur l'accident de Fukushima.
Les faits les plus importants sont néanmoins censurés. Tepco censure et la presse ne dit pas à Tepco qu'ils censurent des choses qu'on devrait savoir. Je voudrais ici vous montrer ce qui est caché.
1. La concentration en plutonium dans l'eau qui fuit des réservoirs. Le stockage des eaux contaminées augmente de 400 tonnes tous les jours. Tepco subit une grave pénurie d'espaces de stockage. Ils ont fait 7 "trous" dans le sol et ont appelé ça des "réservoirs".

Évidemment, ils ont fui en avril dernier, et Tepco a fini par les transvaser dans des citernes de secours. Même à présent, on relève de la radioactivité autour des réservoirs tous les jours.
Tepco n'a cependant pas donné la concentration en α nucléides des eaux qui fuient. **Les α nucléides incluent le plutonium, l'uranium, l'américium, etc.**. Ils n'ont même pas publié quand ils en donneraient les concentrations. Aucun des journaux ou télés ne dit que "la concentration des α nucléides n'est pas encore publiée par Tepco.".

2. Le fait que Tepco n'analyse pas le strontium 90.(...) La concentration en strontium 90, qui provoque des leucémies, n'a plus été publiée depuis le second rapport. Non seulement ils ne la publient pas mais en plus ils ne l'analysent pas. Donc, aussi longtemps qu'on attende, on ne saura jamais la concentration en strontium des eaux souterraines et marines. Pour autant que le Fukushima Diary le sache, aucune télé, aucun journal ne dit que Tepco n'analyse pas le strontium 90 de ses échantillons.

3. La dose en α de la substance extrêmement radioactive découverte à Naraha-machi. (…) Ils ont communiqué les doses en surface des γ et β mais n'ont jamais donné les α. S'ils relèvent une dose d'α en surface, ça suggère une présence possible de plutonium, d'uranium, d'américium, etc. comme pour le fait non rapporté précédent en 1 ci-dessus.
Encore une fois, aucune télé, ni aucun journal ne dit que Tepco ne publie pas les doses en α en surface.Tout en ayant l'air de tout dire sur tout, ils cachent les faits les plus importants. L'auditoire ordinaire ne ignore même ce qu'il ne sait pas. C'est une censure médiatique sophistiquée.

La première fonction de la presse est de choisir de quoi ne pas parler. http://fukushima-diary.com/2013/07/column-summary-of-fukushima-situation-what-we-are-not-informed-of/

- Fukushima Diary : **[Photo] "Dans Fukushima, une femme se dresse et manifeste seule contre la politique nucléaire"** http://fukushima-diary.com/2013/07/photo-a-woman-stands-alone-to-protest-against-nuclear-policy-in-fukushima/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "On va forcément trouver beaucoup de ces débris radioactifs en de nombreux endroits"** http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-a-lot-of-those-highly-radioactive-substances-must-be-found-in-various-areas/
- Fukushima Diary : Tepco va "renforcer" le sol pour arrêter la contamination souterraine en écrasant un trou d'observation http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-to-improve-the-ground-to-stop-groundwater-contamination-spreading-by-crushing-an-observation-hole/
- Fukushima Diary : **[Débris projetés par une explosion ?] 2 autres morceaux radioactifs trouvés à Naraha-machi, "16 cm de long, 5 mm d'épaisseur"** http://fukushima-diary.com/2013/07/blasted-by-explosion-2-more-radioactive-pieces-found-in-naraha-machi-16cm-long-5mm-thickness/
- Fukushima Diary : **[Substance peut-être projetée] 12 mSv/h de γ & β en surface : Tepco ne donne pas la dose en α. (**…) Dans leur communiqué, la dose en surface en γ & β est de 12 mSv/h pour le débris A ; et 4,7 mSv/h pour le débris B. La dose en α pouvant indiquer la possible présence de plutonium et d'uranium 235/238 n'est pas donnée. Aucune raison n'est donnée à l'absence de résultat en radiation α. http://fukushima-diary.com/2013/07/possible-blasted-substance12-msvh-of-%ce%b3%ce%b2-dose-surveyed-on-the-surface-tepco-doesnt-announce-%ce%b1-dose-for-some-reason/
- Fukushima Diary : [2012] Tepco avait contrôlé la contamination de l'eau de mer 10 mins avant de "découvrir" les fuites : 850 000 Bq/m³ de strontium 90 http://fukushima-diary.com/2013/07/2012tepco-monitored-seawater-contamination-10-mins-before-they-found-the-leakage-850000-bqm3-of-sr-90-detected/

- Gen4 : **Espagne [Garona] : Est-il possible de démanteler un réacteur à eau bouillante ?** http://gen4.fr/post/2013/07/Garona-%3A-fermera%2C-fermera-pas
- Le Monde : **Masayoshi Son, le gourou des affaires japonais.** *Extrait* : "**Il y a eu 233 incidents nucléaires dans les dix ans avant la catastrophe de Fukushima**, expliquait-il le 10 mai 2012 lors d'une intervention publique. Cela montre que non seulement les séismes et les tsunamis, mais également des erreurs humaines provoquent des incidents graves."
- Le Monde, un article de Philippe Mesmer : **Les électriciens japonais misent sur la relance du nucléaire.** *Extrait* : L'entreprise française va fournir à Hitachi-General Electric des systèmes de ventilation filtrée qui "neutralisent" les émissions radioactives dans les réacteurs à eau bouillante. Elle va également vendre au Japon des recombineurs d'hydrogène pour éviter les explosions en cas d'accident.Le 7 juin, le dirigeant d'Areva, Luc Oursel, qui accompagnait le président François Hollande en visite au Japon, a signé un accord avec les sociétés Atox et Japan Nuclear Fuel Ltd pour développer des savoir-faire dans le démantèlement et l'assainissement des zones contaminées. La construction au Japon d'un site de production de MOX, combustible contenant du plutonium, est aussi

prévue. http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/07/08/les-electriciens-japonais-misent-sur-la-relance-du-nucleaire_3444035_3234.html

- rezo-actu : **Michèle Rivasi : "Ne laissons pas tout pouvoir aux lobbies du nucléaire".** Les membres de la Commission environnement, santé et protection des consommateurs (ENVI) du Parlement européen ont voté le 4 juillet un rapport sur les "normes de base relatives à la protection sanitaircontre les dangers résultant de l'exposition aux rayonnements ionisants", ce qui inclut notamment la protection de la population en cas d'accident nucléaire. Extraits : L'eurodéputée déplore cependant que des niveaux d'exposition bien trop élevés soient aujourd'hui considérés comme acceptables : "En clair, cela signifie que l'Union européenne se prépare à l'éventualité d'un accident nucléaire et anticipe les risques que devra supporter la population. Plus la réglementation fixe des références de doses élevées, moins les victimes pourront demander de dédommagement en cas d'accident. (…) Les fonds prévus par les conventions de Paris et de Vienne ne suffisent pas à couvrir les frais d'une catastrophe, et les personnes touchées n'auront d'autre choix que de vivre en terrain contaminé, ne pouvant être relocalisées. http://www.enerzine.com/2/16010+m-rivasi---ne-laissons-pas-tout-pouvoir-aux-lobbies-du-nucleaire+.html
- rezo-actu et France 24 : **Japon : la relance de dix réacteurs nucléaires examinée.** *Extrait* : "La nouvelle autorité est indépendante sur le papier, mais dans la réalité elle subit beaucoup de pressions du secteur", déplore Hideyuki Ban, directeur du Centre d'information des citoyens sur l'énergie nucléaire, qui s'inquiète du fait que les personnels de l'ancienne agence aient retrouvé des fonctions similaires dans la nouvelle.
  http://www.france24.com/fr/20130708-japon-relance-dix-reacteurs-nucleaires-examinee
- rezo-actu : France. **AREVA : la certification du réacteur ATMEA1** sur de bons rails
  http://www.capital.fr/bourse/actualites/areva-la-certification-du-reacteur-atmea1-sur-de-bons-rails-857692
  Réaction du facteur du Réseau : Alors que le principe même d'accumulation de quantité industrielles de matière fissile dans un réacteur est définitivement condamné par l'Histoire, des "autorités" vassales continuent d'avaliser l'interdit... Mais peut-être enfin, bientôt, des condamnations vers ces responsables et coupables ?
- rezo-actu : **Le nucléaire en Afrique : les différents projets**
  http://lenergeek.com/2013/07/08/le-nucleaire-en-afrique-les-differents-projets/

- **Mardi 9 juillet 2013 :**
  - ACRO : Nouveau record de contamination de l'eau souterraine dans un puits (n°1-2) situé entre la centrale et la mer : TEPCo a annoncé **9 000 Bq/l pour le césium 134 et 18 000 Bq/l pour le césium 137. C'est 90 fois plus qu'il y a 3 jours** ! La contamination bêta totale, extrêmement élevée, n'a, quant à elle, pas beaucoup changé.
  - ACRO : **Le directeur de la centrale de Fukushima Daï-ichi au moment de l'accident est décédé des suites d'un cancer de l'oesophage. Il avait 58 ans. Il est considéré comme un héros au Japon.**
    Et AIPRI http://aipri.blogspot.fr/2013/07/masao-yoshida.html
    Et Les Echos : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202884526881-le-super-heros-de-la-centrale-de-fukushima-meurt-d-un-cancer-584325.php
    Et Enenews : http://enenews.com/former-chief-of-fukushima-nuclear-plant-dead-from-cancer-at-58-years-old-tepco-not-related-to-radioactive-exposure
  - BistroBarBlog : **Fukushima : hausse phénoménale du taux de césium**. Le corium se serait-il déplacé ? http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/fukushima-hausse-phenomenale-du-taux-de.html
    Et France-Info : Fukushima : hausse spectaculaire de la radioactivité dans un puits
    Et Le Monde : **Fukushima : hausse phénoménale du taux de césium radioactif**
    http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/07/09/fukushima-hausse-phenomenale-du-taux-de-cesium-radioactif_3444531_1492975.html
  - BureStop 55 (Collectif Meuse contre l'enfouissement des déchets nucléaires, Bure Zone Libre, EODRA =Association des élus opposés à l'enfouissement des déchets radioactifs, Les Habitants vigilants de Gondrecourt-le-Château, Mirabel Lorraine Nature Environnement, Meuse Nature Environnement) : **Faux débat public Bure/Cigeo, nouvelle version : zéro !**
    http://burezoneblog.over-blog.com/

- CAN13 (Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active"**, une émission sur Radio Galère (88.4 FM à Marseille ou sur www.radiogalere.org). "**Le Nucléaire Militaire**". Invité : **Jean-Marie Matagne**, président de l'association Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire (**ACDN)**. Les événements marquants de l'histoire nucléaire militaire, les liens historiques entre nucléaire civil et militaire, et les pistes (utopiques ?) pour une politique de désarmement mondial..
  http://www.youtube.com/watch?v=YcSeFp_7yQ4&list=PL539E6BFB01244F14&index=1
  Et : http://www.youtube.com/playlist?list=PL539E6BFB01244F14&feature=view_all

- Enenews : Officials report “troubling discovery” at Fukushima nuclear plant: **Cesium levels rocket 9,000% over 3 days in groundwater** — Tepco “can’t explain it” (VIDEO) [*Des officiels rapportent « une découverte troublante » à la centrale nucléaire de Fukushima : les niveaux de Césium ont bondi de **9 000% en 3 jours** dans l'eau souterraine.Tepco « ne peut pas l'expliquer ».*]
  http://enenews.com/officials-report-troubling-discovery-at-fukushima-daiichi-cesium-levels-surging-up-9000-over-3-days-in-groundwater-tepco-cant-explain-it-video
- Fukushima Diary : **[Édito] Résumé de la situation à Fukushima ~ 4 trucs de base de Tepco pour censurer les faits.** *Extraits :* M. Yoshida, l’ancien directeur de Fukushima, est mort. Ils rapportent que c’était un cancer de l’œsophage et “inutile de dire” que ça n’a rien à voir avec la radioactivité.Ils nient les effets de la radioactivité même sur sa mort. Nous, les gens ordinaires, ne serons jamais indemnisés.(...) Pour ne pas payer d’indemnisation, ils minimisent les effets de la radioactivité sur le corps humain et ils minimisent aussi l’accident lui-même.
  Je voudrais montrer ici pourquoi les informations de Tepco ne méritent aucune confiance.

  1. Les données de Tepco ne sont pas contrôlées par un organisme indépendant. (…) Toutes les preuves sont toujours dans les mains du criminel.

  2. Tepco ne précise jamais combien d’échantillons ils prennent. (...)

  3. Les relevés publiés sont-ils les maximums ? Les minimums ? La moyenne ? Tepco ne [le] précise jamais (...). S’ils prennent 10 échantillons et peuvent librement choisir lequel publier, ils peuvent facilement “montrer” que la tendance est à la réduction ou autre. Le premier jour, ils peuvent montrer le record. Le deuxième jour, la moyenne. Le troisième jour, le minimum. Comme ça, on a l’impression que la contamination diminue.

  4. Quelle est la déviation standard ? (...)

  Ce sont leurs trucs de base pour censurer les données. Je sais que la situation est pire que ce qu’ils en disent. Leurs données sont la ligne basse.(...) *La grande presse nous aveugle de centaines de nouvelles sans intérêt.* http://fukushima-diary.com/2013/07/column-summary-of-fukushima-situation-4-basic-tricks-of-tepco-to-conceal-the-facts/

- Fukushima Diary : **M. Yoshida, l’ancien directeur de Fukushima, est mort**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/breaking-former-fukushima-chief-yoshida-died/
- Fukushima Diary : **0,8 µSv/h dans la fumée de bâtons d’encens allumés dans un temple à Nikko**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/0-8-%ce%bcsvh-beside-the-incense-sticks-smoke-of-a-temple-in-nikko/
- Fukushima Diary : **Tepco ramasse un sédiment hautement radioactif dans la PCV2 : 0,2 Sv/h de γ+β**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/elephant-foot-tepco-collected-highly-radioactive-sediment-in-reactor2-pcv-0-2-svh-of-%ce%b3-and-%ce%b2/
- Fukushima Diary : **Tepco n’a pas mis à jour les pages anglaises de son site depuis le 5 juillet 2013.** (…) C’est là que Tepco est censé communiquer les données sur la contamination des eaux souterraines et marines, etc.. http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-hasnt-been-updating-english-page-of-their-website-since-752013/
- Fukushima Diary : **[Eaux souterraines] Le niveau du césium 134/137 marque un pic 90 fois supérieur à celui de 3 jours avant : 27 millions de Bq/m³ de Cs 134/137, un record absolu**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/groundwater-cs-134137-level-spiked-90-times-much-as-3-days-before-27000000-bqm3-of-cs-134137-highest-ever/
- Fukushima Diary : **[Eaux souterraines] Tepco relève aussi un record en β nucléides à l’Est du réacteur 3.** (…) Tepco détecte **1 700 000 Bq/m³ de β nucléides** dans le forage No.2. C’est le record pour ce forage. Avant cette analyse, les 260 000 Bq/m³ du 1er juillet 2013 était le record.
  http://fukushima-diary.com/2013/07/groundwater-tepco-detected-the-highest-level-of-all-%ce%b2-nuclides-of-the-east-side-of-reactor3-as-well/
- Gen4 : **Décès de Masao Yoshida, le premier des "cinquante" de Fukushima-Daiichi.** M. Masao

Yoshida, ancien directeur de la centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi est décédé cette nuit après avoir subi l'enfer de Fukushima-Daiichi du 11 mars au 28 novembre 2011. M. Yoshida avait développé un cancer de l'œsophage dont Tepco, son employeur, a toujours refusé de reconnaître l'origine professionnelle en utilisant souvent des argumentations peu vraisemblables. Masao Yoshida avait 58 ans. Les observateurs de la catastrophe nucléaire japonaise conserveront longtemps en tête l'image du premier des "cinquante", et penseront à M. Yoshida comme l'employé de Tepco qui aura probablement reçu l'une des doses de radioactivité les plus élevées au cours des phases initiales de l'immense tâche : la liquidation de la centrale maudite.

70 mSv dans les carnets de Tepco mais quelle dose en réalité ? M. Yoshida ayant œuvré comme un beau diable s'efforçant de régler les détails au sein de son enfer radioactif durant 8 mois, essayons de recalculer sommairement la dose totale réelle à laquelle ce dernier aurait pu être exposé : sachant que la zone habituelle de travail des cadres de Fukushima-Daiichi après les évènements de mars 2011 était - et est toujours - localisée dans le bâtiment antisismique , sachant que ce dernier était alors exposé à une irradiation - continue - d'environ 2 µSv/h et que le restant du "chantier" de Fukushima-Daiichi est exposé de 0.1 à plus de 20 mSv/h selon les zones et les radioéléments considérés, sachant enfin que Tepco lui-même définit un horaire "moyen" d'exposition des travailleurs affectés à cette salle de 2000 h par an (soit 1300 heures pour 8 mois), nous arrivons à une estimation minimale d'exposition d'environ 2.6 mSv et ce, rien que pour la partie "sédentaire", c'est à dire la phase totalement totalement passive du travail de l'ex-directeur du site. (..)

Nous savons en outre, d'après ses propres récits, que M. Yoshida est intervenu personnellement au niveau de plusieurs zones extrêmement irradiées dans des conditions de suivi dosimétrique aléatoire. (…) Nous pensons - nous sommes certains - que le dossier médical de M. Yoshida était très nettement **sous-évalué**, comme d'ailleurs ceux de l'ensemble des intervenants de Fukushima-Daiichi, notamment sur le plan essentiel des **dosimétries Alpha et Neutron** qui n'ont absolument pas été prises en compte dans leurs dossiers médicaux : lors des premières semaines de la crise nucléaire, Tepco ne possédait en tout et pour tout au début du mois d'avril 2011 que de 420 dosimètres Gamma à "répartir" entre plusieurs milliers d'intervenants !*(...)*

Tepco échoue lamentablement dans sa pathétique tentative de dédouaner l'exposition reçue par M. Yoshida sur les lieux de son travail. M. Yoshida a été dans l'obligation de quitter ses fonctions au début du mois de décembre 2011 pour être soigné à Tokyo notamment d'un cancer à l'œsophage mais également - et c'est moins documenté - d'hémorragies cérébrales , l'un des symptômes significatifs d'une exposition à une irradiation importante. (…)

http://gen4.fr/post/2013/07/Le-premier-des-cinquante-meurt-d-un-cancer-de-l-oesophage-%C3%A0-58-ans

- Mediapart : Vous avez aimé le projet CIGEO de Bure? Vous allez adorer **Onkalo en Finlande**..., par Corinne N. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/090713/vous-avez-aime-le-projet-cigeo-de-bure-vous
- Le Monde : **Déchets nucléaires à Bure : "Tout n'est pas décidé"** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/09/dechets-nucleaires-a-bure-tout-n-est-pas-decide_3444438_3244.html
- rezo-actu : France. **Soulaines et Morvilliers attendent les déchets princiers monégasques** http://www.auboisementcorrect.com/13710-Nucleaire-Soulaines-et-Morvilliers.html
  Et : http://www.montaulinfo.com/article-nucleaire-soulaines-et-morvilliers-attendent-les-dechets-princiers-monegasques-118799004.html
- rezo-actu , Les Echos, etc. : **Masao Yoshida**, l'ancien directeur de la centrale nucléaire, est pour beaucoup d'experts l'homme qui a empêché le pire après le tsunami. Il est décédé à l'âge de 58 ans. Tepco refuse de faire le lien entre son cancer et les radiations.
  http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202884526881-le-super-heros-de-la-centrale-de-fukushima-meurt-d-un-cancer-584325.php?xtor=RSS-2059
  Réaction du facteur du Réseau : Monsieur Masao Yoshida est une **nouvelle victime du crime atomique parfait**... et l'assassin Tepco s'en lave les mains.
- rezo-actu : **Fukushima : le taux de césium radioactif multiplié par 90, en trois jours.** L'eau souterraine prélevée à environ 25 mètres de la mer contenait 9 000 becquerels de césium 134 par litre et 18 000 becquerels de césium 137, contre respectivement 99 becquerels/litre et 210 becquerels/litre trois jours auparavant. Ce qui donne une multiplication par 91 pour le premier cas et par 86 dans le second, sur une durée très courte.
  http://www.newsring.fr/planete-sciences/1593-fukushima-a-t-on-retenu-les-lecons-de-la-tragedie/61907-fukushima-hausse-inquietante-du-taux-de-cesium-radioactif-pres-de-la-mer

- rezo-actu : **Pascal Durand (EELV) dénonce le prix du nucléaire "sur-subventionné"** http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/afp-00534457-electricite-durand-eelv-denonce-le-prix-du-nucleaire-sur-subventionne-584312.php
- rezo-actu : Belgique. **Doel 4 à l'arrêt pour un mois à cause d'un problème au rotor** http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/1666181/2013/07/09/Doel-4-a-l-arret-pour-un-mois-a-cause-d-un-probleme-au-rotor.dhtml
- rezo-actu : France. **EDF augmente ses tarifs malgré 3 milliards de bénéfices** http://www.huffingtonpost.fr/2013/07/09/nucleaire-edf-tarifs-benefices-epr-flamanville-proglio_n_3565391.html?utm_hp_ref=economie

- Mercredi 10 juillet 2013 :

- ACRO : La contamination en césium de l'eau souterraine du puits 1-2 a encore augmenté : **11 000 Bq/l pour le césium 134 et 22 000 Bq/l pour le césium 137**. La contamination bêta totale semble rester stable. La NRA, l'autorité de sûreté a reconnu qu'il y avait fort probablement des **fuites en mer.** Elle va mettre en place un groupe de travail pour essayer de résoudre le problème. TEPCo ne franchit toujours pas le pas.Pourtant, depuis au moins le 6 mars 2013, il y a du tritium dans l'eau de mer à proximité de la centrale accidentée. Il ne peut venir que de fuites.(...)
- Fukushima Diary : **Encore de la boue radioactive au bout du câble introduit dans la PCV2 : 30 mSv/h de γ & β** http://fukushima-diary.com/2013/07/unverified-highly-radioactive-sediment-collected-from-8-6m-inside-of-reactor2-pcv-again-30-msvh-of-%ce%b3%ce%b2-dose/
- Fukushima Diary : **[Eaux souterraines] La concentration en césium 134/137 multipliée par 1,2 en 24 heures. Nouveau record : 33 000 000 Bq/m³.** http://fukushima-diary.com/2013/07/groundwater-cs-134137-density-jumped-1-2-times-much-as-one-day-before-33000000-bqm3-highest-ever-again/
- Fukushima Diary : **[Changement de stratégie ?] Des grandes sociétés japonaises sponsorisent un festival cinématographique européen qui prime un documentaire honnête sur Fukushima, "A2"** http://fukushima-diary.com/2013/07/strategy-shift-jp-major-companies-sponsor-european-film-fes-to-award-honest-fukushima-documentary-a2/
- Gen4 : **Fukushima : vers un nouveau modèle de dispersion atmosphérique et maritime des radionucléides ?***Extrait :* (…) une étude scientifique américaine évoquait la **transformation du combustible nucléaire en peroxyde d'uranium encapsulé sous la forme de *buckyballs* par un phénomène d'oxydation du combustible par l'eau de mer**, un comportement rendant possible une **dispersion élargie des noyaux lourds comme l'Uranium**, un élément "lourd" et donc habituellement considéré comme très peu mobile. (…) Ce phénomène - très mal documenté - permettrait d'expliquer que les modèles habituels de dispersion de particules lourdes, des éléments généralement confinés dans les environs immédiats de l'accident nucléaire, se soient retrouvées **dispersés à des distances importantes**, par exemple à Chiba ou à Tokyo Les radioéléments Alpha, les plus dangereux à respirer ou à avaler, se retrouveraient ainsi dans des zones où personne ne les attendait vraiment et où aucune précaution particulière n'avait été envisagée.
  http://gen4.fr/post/2013/07/Fukushima-catastrophe-innovante
- Blog de Paul Jorion : **La passoire radioactive de Fukushima,** par François Leclerc
  Les prélèvements d'eau hautement contaminée se succèdent dans un puits situé à 25 mètres du rivage de l'océan Pacifique et donnent des résultats allant en s'aggravant rapidement. Il a été trouvé par l'opérateur Tepco un rayonnement bêta de **900.000 becquerels/litre, pour l'essentiel du Strontium 90, de 11.000 becquerels/litre de césium 134 et de 22.000 becquerels/litre de césium 137**, toutes données pulvérisant les valeurs maximales admises.

  Selon des membres de l'Autorité de sûreté nucléaire japonaise, "Il existe de forts soupçons que l'eau hautement radioactive accumulée dans le sol ne se répande dans la mer". Tepco se contente ne dire qu'il ne peut pour le moment l'établir. On sait par ailleurs que le niveau de **tritium** augmente régulièrement dans la mer. Cette nouvelle catastrophe établie, deux questions restent à ce jour sans réponse : **qu'elle est l'origine de cette pollution radioactive majeure ? de quels moyens l'opérateur dispose-t-il pour la stopper ?**

  Faut-il la rapprocher d'une autre inconnue, sur laquelle l'opérateur ne communique pas, qui concerne la **localisation et l'état des trois coriums** résultant de la fusion du cœur des réacteurs en service au moment du tremblement de terre et du tsunami ?(...) Est-il encore possible de parler de démantèlement (devant durer 40 ans), mais ne doit-il pas être envisagé la possibilité d'i**soler totalement la centrale**, sous-sol-compris, de l'environnement ?

La situation actuelle est à rapprocher des résultats inégaux de la décontamination autour de la centrale, initialement présentée comme allant permettre le retour d'un grand nombre de réfugiés, et sur laquelle on ne dispose pas de vision d'ensemble. Le gouvernement pousse à un retour rapide des populations évacuées afin de pouvoir afficher le retour à la normalité, et à cause du coût des indemnisations, car elles sont en définitive financées sur le budget de l'État via les appels de fonds de Tepco. Une deuxième décontamination est souvent réclamée par les autorités locales, au vu des relevés effectués. Mais le gouvernement prétend que les doses enregistrées ne posent pas de problème sanitaire. Tout est fait pour minimiser la portée des données enregistrées. Comme la finance, l'électronucléaire ne supporte pas la transparence. http://www.pauljorion.com/blog/?p=56208

- Mediapart : **Mais qui sont les décideurs de l'énergie en France ?** Un dossier Greenpeace. 1er épisode, une vidéo de 1'15. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/100713/mais-qui-sont-les-decideurs-de-l-energie-en
  Et Greenpeace : http://energie-climat.greenpeace.fr/mais-qui-sont-les-decideurs-de-lenergie-en-france
- Le Monde : **Fukushima : le taux de césium radioactif grimpe**
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/10/fukushima-le-taux-de-cesium-radioactif-grimpe_3445189_3244.html
- Le Monde : **D'où vient la hausse rapide de la radioactivité à Fukushima ? Un article de Pierre Le Hir.**
  Extrait : Que se passe-t-il vraiment à Fukushima ? Mercredi 10 juillet, la compagnie Tepco, l'exploitant de la centrale nucléaire japonaise ravagée par le séisme et le tsunami du 11 mars 2011, a annoncé avoir mesuré la veille, dans un forage situé entre les réacteurs et le bord de mer, une nouvelle augmentation des taux de césium radioactif dans la nappe phréatique. Ils atteignaient 22 000 becquerels par litre d'eau (Bq/l) pour le césium 137 et 11 000 Bq/l pour le césium 134. Le 8 juillet, ces niveaux étaient de 18 000 et 9 000 Bq/l, soit respectivement... 86 et 99 fois plus que les taux relevés trois jours auparavant. Le 5 juillet, Tepco avait déjà signalé, au même endroit, un taux astronomique de 900 000 Bq/l d'un autre radioélément, le strontium 90. L'électricien avait alors indiqué que le point de prélèvement se situait sur le passage d'une canalisation où s'étaient déversées de grandes quantités d'eau contaminée en avril 2011, un mois après la catastrophe.
  Cette explication n'est pas nécessairement celle de la récente et brusque montée des teneurs en césium. Celle-ci pourrait être le résultat de la **lente migration souterraine, via la nappe phréatique, de produits de fission arrachés aux cœurs fondus des réacteurs sinistrés**, dans les jours ou les semaines qui ont suivi l'accident. (…) **Un cocktail de plus de 300 radionucléides** (…) Le risque principal est celui d'une nouvelle contamination radioactive de l'océan, dont la pollution causée par l'accident a été, au fil des mois, dispersée par les courants. (…) "*Le gros problème est désormais la gestion des eaux contaminées."* Ce n'est pas le seul défi que doit relever l'électricien japonais. Il lui faut aussi vider les piscines d'entreposage des combustibles, situées dans les parties supérieures des bâtiments des réacteurs gravement endommagées. A commencer par celle du réacteur 4, dont l'état est le plus critique. Il faudra ensuite retirer les combustibles fondus des réacteurs eux-mêmes. Quant au démantèlement complet, il exigera une quarantaine d'années. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/10/a-fukushima-le-casse-tete-des-eaux-contaminees_3445271_3244.html

- Le Nouvel Observateur : **EDF pourrait doubler sa facture de remise à niveau des centrales nucléaires.** Une inconnue dangereuse pour la transition énergétique du gouvernement. Extrait : de plusieurs sources, l'estimation serait en train d'être révisée par EDF. Ce ne serait plus 45 milliards d'euros, mais **soixante-dix milliards d'euros au minimum, voire 80 milliards.** Et l'addition a sans doute vocation à s'alourdir, puisque l'ASN vient d'exiger une refonte des piscines des centrales nucléaires où sont stockées les déchets. Toujours suite à Fukushima. La nouvelle addition pourrait avoisiner les **100 milliards d'euros.** http://tempsreel.nouvelobs.com/economie/20130710.OBS8853/edf-reviserait-le-cout-des-travaux-sur-ses-centrales.html?xtor=RSS-17
- rezo-actu et Reuters : La situation à Fukushima inquiète l'Autorité nucléaire du Japon
  http://fr.news.yahoo.com/la-situation-%C3%A0-fukushima-inqui%C3%A8te-lautorit%C3%A9-nucl%C3%A9aire-du-130214941.html
- rezo-actu et La Recherche, Juillet-août 2013, N° 477 : **Les poissons japonais victimes de Fukushima.** Une première évaluation de la contamination des poissons d'eau douce de l'Archipel. [Article payant]
  http://www.larecherche.fr/actualite/evenement/poissons-japonais-victimes-fukushima-01-07-2013-109540
- Vivre après Fukushima : **Un entretien avec Chikako Nishiyama, une réfugiée nucléaire de la zone d'évacuation de Fukushima.** *Extrait* : La visite aux US de Mme Chikako Nishiyama, ancienne conseillière municipale, s'est faite suite à une idée de certains habitants du Vermont. Cette année, la campagne « Safe and Green » qui oeuvre sans relâche à faire fermer « Vermont Yankee », qui a le même type de réacteur GE Mark 1 que Fukushima Dai Ichi, a organisé une commémoration spéciale pour le second anniversaire du 11 mars.

Lien vers la campagne « Safe and Green »
Ils se sont mis dans la peau des évacués de Fukushima. Chaque communauté autour de Vermont Yankee a « adopté » une commune située à la même distance de Fukushima Dai Ichi. Ils ont étudié le sort des habitants de la cité qu'ils avaient adoptée. (…) Elle pense que seule une petite proportion des villageois comprend les risques réels pour leur santé associés à l'exposition aux rayonnements, ainsi que le danger persistant de la centrale. (…) Faire prendre conscience n'est pas le seul combat nécessaire pour mettre le peuple hors de danger. Il y a beaucoup à faire pour la survie quotidienne. Beaucoup de gens sont directement ou indirectement impliqués dans le vaste réseau des intérêts privés relatifs au nucléaire, et dépendent de ses retombées pour leur emploi. (…) Cet article est paru en anglais sur le site du WNSCR : Traduction et mise en page par « vivre.apres-fukushima.fr ». http://www.vivre-apres-fukushima.fr/un-entretien-avec-chikako-nishiyama-une-refugiee-nucleaire-de-la-zone-devacuation-de-fukushima/

- Stop-Nucléaire 31, Haute-Garonne : Sur la question des **"doses acceptables"**, voir le court texte intitulé "article sur les salariés de Fukushima" en page d'accueil du site de l'association Santé sous-traitance Nucléaire-Chimie : http://www.sst-nucleaire-chimie.org/

- Jeudi 11 juillet 2013 :

- Enenews : **NYT: Fukushima plant leaking for past 2 years? Japan Times: Groundwater is reaching sea — Reuters: Growing alarm, problems mounting — Official: If you have solutions, we'd like to know — WSJ: No 'immediate' health threat** [*New York Times : La centrale nucléaire de Fukushima fuyait-elle depuis deux ans ?- Le Japan Times : Les eaux souterraines atteignent la mer. - Reuters : L'alerte grandit, les problèmes s'amplifient. - Un officiel : Si vous avez des solutions, nous voudrions bien les connaître. - Wall Street Journal : Pas de menace « immédiate » pour la santé*] http://enenews.com/nyt-fukushima-plant-leaking-for-past-2-years-official-if-you-have-any-solutions-wed-like-to-know-japan-times-toxic-groundwater-is-reaching-sea-reuters-growing-alarm-problems-ar
- Enenews : **Japan kids ingesting pieces of Fukushima fuel rods? Expert: "Mystery black substance "very likely contains concentrated unburned nuclear fuel"** (VIDEO) [[*Les enfants japonais sont-ils en train d'ingérer des fragments du combustible de Fukushima ? Un expert : La " **mystérieuse substance noire" contient très vraisemblablement du combustible nucléaire non brûlé et concentré***] http://enenews.com/japan-kids-swallowing-pieces-of-fukushima-fuel-rods-expert-mystery-black-substance-very-likely-contains-concentrated-unburned-nuclear-fuel-video
- Le Figaro : **Fukushima : de l'eau radioactive s'écoulerait dans la mer** http://www.lefigaro.fr/environnement/2013/07/10/01029-20130710ARTFIG00454-fukushima-de-l-eau-radioactive-s-ecoulerait-dans-la-mer.php
- Fukushima Diary : **[Eaux souterraines] Tepco : "La densité en césium 134/137 a diminué après filtration"** http://fukushima-diary.com/2013/07/groundwater-tepco-cs-134137-density-decreased-after-filtration/
- Fukushima Diary : **Le documentaire "A2" sur Fukushima n'aura sans doute AUCUNE couverture médiatique après la conférence de presse du Club des Correspondants Étrangers** http://fukushima-diary.com/2013/07/fukushima-documentary-a2-had-possibly-no-media-coverage-after-press-conference-of-foreign-correspondents-club/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "2 ans et 4 mois et on a toujours une radioactivité qui fuit et un système de refroidissement plein de problèmes"** http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-2-years-and-4-months-but-radiation-still-leaking-and-coolant-system-is-full-of-troubles/
- Fukushima Diary : **Tepco empêche les médias de parler directement de la famille endeuillée de M. Yoshida. : "La famille est choquée par une couverture médiatique excessive"** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-stopped-media-directly-reporting-yoshidas-bereaved-family-the-family-is-hurt-from-excessive-media-coverage/
- Fukushima Diary : **[Fuites d'un réservoir vide] Haute radioactivité autour du réservoir 1, côtés N, S et O** http://fukushima-diary.com/2013/07/leakage-from-the-empty-reservoir-high-level-of-radiation-detected-in-n-s-and-w-side-of-reservoir-no-1/
- Libération : **Le Japon relance la machine nucléaire** http://www.liberation.fr/economie/2013/07/11/le-japon-relance-la-machine-nucleaire_917668
- Le Monde : **La contamination des eaux souterraines de Fukushima s'aggrave**. Une vidéo d'1'13. http://www.lemonde.fr/planete/video/2013/07/10/la-contamination-des-eaux-souterraines-de-fukushima-s-aggrave_3445323_3244.html
- Réseau Sortir du Nucléaire, Communiqué de presse : **Acier low-cost, travail illégal : la face cachée du chantier du réacteur EPR.** Alors qu'à Flamanville, EDF s'apprête à poser le dôme du réacteur EPR, le

Réseau “Sortir du nucléaire“ dénonce l’hypocrisie et les pratiques inacceptables de l’industrie nucléaire... Aux innombrables malfaçons du réacteur, s’ajoutent deux nouveaux scandales : l’utilisation d’acier de mauvaise qualité pour des équipements cruciaux pour la sûreté, et le recours répété à des sociétés sous-traitantes réputées pour piétiner le droit du travail. http://groupes.sortirdunucleaire.org/EPR-acier-low-cost

- rezo-actu et La Nouvelle République. France, **Loir-et-Cher** : Les écologistes contre une décision régionale. Le 5 juillet, la commission permanente du Conseil régional a adopté deux rapports contre l'avis du groupe écologiste. Les deux documents avalisent le programme « Grand Carénage » d'EDF permettant de **prolonger l'activité des centrales nucléaires jusqu'à 60 ans.** http://www.lanouvellerepublique.fr/Toute-zone/Actualite/Environnement/n/Contenus/Articles/2013/07/11/NUCLEAIRE-Les-ecologistes-contre-une-decision-regionale-1544902
- rezo-actu et Les Echos : **L'eau radioactive de Fukushima fuit dans l'océan**, par Yann Rousseau. Les dénégations deviennent de plus en plus difficiles à tenir. (…) **« Dès Mars, on trouvait des données montrant qu'il y a forcément des fuites en mer »,** décortique **David Boilley,** le président de **l'Acro,** actuellement de passage au Japon. (…) Selon les prélèvements effectués le 9 juillet par Tepco, l'eau souterraine, en un point situé à environ 25 mètres de la mer, contient maintenant **11.000 becquerels de césium 134 par litre** (contre 9.000 la veille) et **22.000 becquerels de césium 137** (contre 18.000), soit des **densités 100 fois supérieures à celles mesurées la semaine dernière**. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202888224380-l-eau-radioactive-de-fukushima-fuit-dans-l-ocean-585082.php
  Et la mise au point de l'**ACRO** à propos d'une **fausse interview de David Boilley** : http://www.acro.eu.org/CP%20100713%20mise%20au%20point.pdf
- rezo-actu : France, **Narbonne. Dans le coffre-fort nucléaire audois.** *Extrait* : Après les parlementaires audois, les préfets de l’Aude et de région ont visité la **Comurhex**. Signe d’un regard bienveillant des pouvoirs publics pour ce poids lourd de la filière nucléaire. Un site industriel qui s’est pourtant fait épingler hier sur les bassins de décantation contenant **300 000 m3 de déchets radioactifs**. Après l’enquête préliminaire ouverte par le parquet de Narbonne visant la Comurhex (...), cela ressemble à une contre-offensive de communication. A un soutien aveugle de l’État à une filière nucléaire dont on vient pourtant d’apprendre que, ah ! c’est ballot, elle coûte plus cher qu’on nous l’avait seriné depuis des années et que nos factures allaient donc augmenter. http://www.ladepeche.fr/article/2013/07/12/1669633-dans-le-coffre-fort-nucleaire-audois.html
- rezo-actu et Ouest-France : **Japon. Un bar hautement radioactif pêché loin de Fukushima : (…)** un niveau de radioactivité jusqu’à présent inédit pour un poisson de cette espèce, **dix fois supérieur à la limite autorisée au Japon.** http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Japon.-Un-bar-hautement-radioactif-peche-loin-de-Fukushima_6346-2211396-fils-tous_filDMA.Htm
- rezo-actu : **Nucléaire: le mensonge jusqu'où?** Par Corinne Lepage. *Extrait* : (…) alors que les progrès technologiques, notre intérêt économique, industriel et financier, le risque vital auquel nous exposerait un accident nucléaire en France nous enjoignent de changer de cap, l'oligarchie constituée autour de l'industrie nucléaire nous expose, dans son seul intérêt, à tous les risques http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/nucleaire-mensonge_b_3579082.html

~ **Vendredi 12 Juillet 2013** :

- ACRO : Suite du feuilleton sur les fuites et la contamination des puits de contrôle entre les réacteurs et la mer : TEPCo publie des données sur la contamination en strontium. La mesure de cet élément prend un mois et les données concernent donc des prélèvements faits le 7 juin 2013 dans les premiers puits creusés. Dans le puits n°1, il y a 1 200 Bq/l de strontium 90. La contamination bêta totale, hors tritium, était de 1 600 et 1 700 Bq/l. Le **strontium** représenterait donc plus de 70% de la contamination bêta total. Est-ce transposable aux autres puits, dont le puits n°1-2 qui a jusqu'à 900 000 Bq/l en bêta total ? **Le strontium se fixe dans les os et est donc très radiotoxique**. Ce serait très inquiétant. (...)
  Quant à la contamination du jour en césium dans le fameux puits n°1-2, elle a légèrement baissé : 8 200 Bq/l pour le césium 134 et 17 000 Bq/l pour le césium 137. La contamination bêta total reste stable avec 890 000 Bq/l.
- ACRO : JDC Corp., une compagnie qui participe aux travaux de décontamination, a rejeté 340 m3 d'eau contaminée dans la rivière Iizaki. Cette rivière est utilisée pour l'irrigation de Minami-Sôma. La compagnie prétend avoir eu le feu vert de la Japan Atomic Energy Agency qui l'a engagée et que l'Etat a prévenu les autorités locales. Ces dernières nient et prétendent n'avoir jamais été informées. (…) 16 Mbq, 16 millions de becquerels auraient été rejetés dans la rivière
- BistroBarBlog : **Tchernobyl sur la mer? Une centrale nucléaire russe flottante en opération en 2016,**

la première en Russie arctique et en Extrême-Orient
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/tchernobyl-sur-la-mer.html

- Chaîne de Kna : France. **Déchets nucléaires à Bure, débat public CIGEO 11/07/2013**. Le tout premier débat public contradictoire interactif en ligne, sur le thème de la diversité des déchets radioactifs. Il était animé par **Claude Bernet**, président de la CPDP, avec la participation de : M. **Benjamin Dessus**, ingénieur, économiste et président de l'association Global Chance. ; M. François Besnus, directeur « Déchets et géosphère », Pôle « Radioprotection, environnement, déchets et crise » à l'IRSN ; M. **Fabrice Boissier**, directeur de la maîtrise des risques à l'Andra, maître d'ouvrage du projet. 1h 30'29.
http://www.youtube.com/watch?v=TWb_x6-x2hE&feature=youtube_gdata
La page officielle sur ce débat : http://www.debatpublic-cigeo.org/info...
Site du projet CIGéo : http://www.cigeo.com/
Site des opposants, CIGéout : http://www.cigeout.com/
Brochure "Bure : stop" par le réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/...
- Fukushima Diary : **Tepco reconnait la fuite des réacteurs 2 & 3 vers la tranchée : "150 milliards de Bq/m³ de Cs-134/137, 0,1 Sv/h"** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-admitted-leakage-from-reactor23-to-the-trench150000000000bqm3-of-cs-134137-0-1-svh/
- Fukushima Diary : **[Édito] Le sens de la nouvelle ~ le système de refroidissement finit à l'extérieur des bâtiments.** Le nombre "150 milliards Bq/m³" attire le regard. La plupart des gens pensent sans doute : "Qu'est-ce que c'est élevé en césium !" ; "ça va forcément dans la mer." Mais le point important de cette information n'est pas là. (…) Le point important de cette nouvelle est ceci : **ce relevé prouve que les eaux de refroidissement fuient à l'extérieur des bâtiments, quelles que soient leurs tentatives de l'empêcher**. (…) http://fukushima-diary.com/2013/07/column-the-meaning-of-the-news-coolant-water-goes-out-of-the-buildings/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Les eaux souterraines bloquées par le mur souterrain pourraient refluer et endommager les bâtiments des réacteurs"**
http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-groundwater-stopped-by-underground-wall-may-reverse-to-damage-the-reactor-buildings/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "450 tonnes d'eaux souterraines s'écoulent tous les jours dans la mer" depuis bien avant le 11 mars 2011** http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-450-tones-of-groundwater-flows-to-the-sea-everyday/
- Fukushima Diary : **Tepco reconnait la fuite des réacteurs 2 & 3 vers la tranchée : "150 milliards de Bq/m³ de Cs-134/137, 0,1 Sv/h"** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-admitted-leakage-from-reactor23-to-the-trench150000000000bqm3-of-cs-134137-0-1-svh/
- Fukushima Diary : http://fukushima-diary.com/2013/07/1200000-bqm3-of-sr-90-detected-from-groundwater-east-side-of-reactor2-the-data-is-5-weeks-old/
- Le Monde : **Un bar hautement radioactif pêché au large de Fukushima**. *Extrait* : Par ailleurs une brusque montée des taux de césium radioactif a été mesurée ces derniers jours dans la nappe phréatique, en bordure de mer près de la centrale. Mardi 9 juillet, l'exploitant Tepco a mesuré dans un forage situé entre les réacteurs et le bord de mer, une nouvelle augmentation des taux de césium radioactif dans la nappe phréatique. Ils atteignaient 22 000 becquerels par litre d'eau (Bq/l) pour le césium 137 et 11 000 Bq/l pour le césium 134. Le 8 juillet, ces niveaux étaient de 18 000 et 9 000 Bq/l, soit respectivement... 86 et 99 fois plus que les taux relevés trois jours auparavant.
http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/07/12/un-bar-hautement-radioactif-peche-au-large-de-fukushima_3446684_1492975.html
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Plainte contre l'Usine Melox (Marcoule, Gard) : le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce les dangers du combustible MOX et révèle des transports illégaux**
http://groupes.sortirdunucleaire.org/transport-Melox-illegal
- rezo-actu : France. **EDF : une note salée pour les familles et des actionnaires qui vont se sucrer !** L'augmentation du prix de l'électricité décidée aujourd'hui serait une conséquence du coût exorbitant de la remise en état du parc nucléaire... On croirait rêver ! Pendant des dizaines d'années l'EDF et les gouvernements successifs ont voulu faire croire au public que le nucléaire était sûr et peu cher et qu'en plus les anti nucléaires avaient tort de dénoncer l'état de délabrement de certaines centrales....Aujourd'hui enfin on avoue ou presque et on demande aux consommateurs de payer la gabegie...A quand le procès public de tous ceux qui ont entraîné la France dans le presque tout nucléaire ?Les actionnaires peuvent continuer à empocher des dividendes, ce sont les familles qui paieront la note !
http://www.agoravox.fr/actualites/politique/article/edf-une-note-salee-pour-les-138561

- La Santé publique : Fukushima : un poisson hautement radioactif pêché au large, par Paolo Garoscio. Deux ans après la catastrophe nucléaire de la centrale de Fukushima, au Japon, due à un tsunami, la question de la radioactivité continue d'être **un problème de santé publique irrésolu.**

http://www.lasantepublique.fr/sante-environnementale/12072013,fukushima-un-poisson-hautement-radioactif-peche-au-large,494.html

- Terra Eco : Fukushima : la radioactivité augmente, les risques aussi ? http://www.terraeco.net/Fukushima-la-radioactivite,50599.html
- Vivre après Fukushima : **Des mères de Fukushima s'adressent au premier ministre japonai** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/des-meres-de-fukushima-sadressent-au-premier-ministre-japonais/

- Samedi 13 juillet 2013 :

- ACRO : TEPCo pense toujours que la forte contamination de l'eau souterraine entre les réacteurs et la mer est due à la fuite qu'il y a eu en avril 2011 et qu'il n'y a pas de fuite nouvelle en mer. Mais elle n'explique pas d'où vient le tritium dans la mer... Pour la NRA, la question de l'origine des contaminations élevées reste ouverte.Le problème est que TEPCo base toute sa stratégie sur cette seule hypothèse. Elle veut installer une barrière souterraine pour bloquer les écoulements (comme si c'était possible) et pomper l'eau qui est restée dans les fosses (5 000 m3 pour le réacteur n°2 et 6 000 m3 pour le 3). Mais elle risque de faire venir de l'eau contaminée des sous-sols des réacteurs et aggraver la contamination des nappes... Et les niveaux de dose sont élevés, ce qui n'est pas sans conséquence pour les personnes qui travaillent sur ce chantier.
- Enenews : TV: **Fukushima plant is hemorrhaging radioactivity** — "Scariest part of all is they don't know where it's coming from" — The big mystery is why contamination is coming out now in such a hurry (VIDEO) [TV : *La centrale nucléaire fait **une hémorrhagie de radioactivité** - "Le plus effrayant de tout est qu'ils ne savent pas d'où ça vient" - Le grand mystère est pourquoi la contamination sort maintenant avec une telle force* (IVIDÉO) http://enenews.com/tv-fukushima-plant-is-hemorrhaging-radioactivity-scariest-part-of-all-is-they-dont-know-where-its-coming-from-big-mystery-is-why-its-getting-out-now-in-such-a-hur
- Enenews : **NHK: Concern over highly contaminated fish caught 100 kilometers from Fukushima plant — Most radioactive marine product detected in over 2 years (VIDEO) : (…) 1,037 becquerels of cesium per kilogram** *[Inquiétude à propos d'un poisson fortement contaminé capturé à 100 kilomètres de la centrale nucléaire de Fukushima - Le produit de la mer le plus radioactif détecté en plus de 2 ans: (…) 1037 Bq/kg de cesium]* http://enenews.com/nhk-concern-highly-contaminated-fish-caught-100-kilometers-fukushima-plant-radioactive-marine-product-detected-2-years-video
- Fondation Sciences citoyennes : Communiqué du 8 juillet 2013 avec la CFDT-Cadres, La Quadrature du Net, Regards Citoyens, le Réseau Environnement Santé, Sherpa, et Transparency International France. Les projets de loi sur la transparence de la vie publique ont été discutés la semaine dernière par la Commission des lois du Sénat. Si plusieurs dispositions importantes et attendues ont été adoptées, l'article relatif à la **protection des lanceurs d'alerte a été supprimé**. Les associations de la société civile, qui avaient salué cette disposition comme une avancée majeure, font part de leur incompréhension et appellent les sénateurs à revenir sur cette suppression. http://sciencescitoyennes.org/les-associations-de-la-societe-civile-appellent-les-senateurs-a-retablir-la-protection-des-lanceurs-dalerte-dans-le-projet-de-loi-sur-la-transparence-de-la-vie-publique/
- Fukushima Diary : **Encore un record de tritium dans le forage à côté de la mer : 630 000 000 Bq/m³.** Ils ont aussi relevé **4 400 000 Bq/m³ de β nucléides (tels que le strontium 90)** dans le même échantillon http://fukushima-diary.com/2013/07/tritium-density-became-the-highest-in-boring-nearest-to-the-sea-again-630000000-bqm3/
- Fukushima Diary : **"On ne peut pas poursuivre Tepco et le gouvernement japonais en justice, parce qu'on a peur de voir les impôts augmenter pour les indemnisations**" http://fukushima-diary.com/2013/07/express-cant-sue-tepco-and-jp-gov-for-being-afraid-of-having-tax-rate-raised-for-compensation/
- Fukushima Diary : **Tepco n'a pas évalué le supplément en eaux souterraines inondant la centrale s'ils les bloquent dans leur écoulement vers la mer** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-doesnt-estimate-how-much-more-groundwater-would-flow-into-the-plant-by-stopping-it-flowing-to-the-sea/
- Fukushima Diary : **92 millions de Bq/m³ de β nucléides dans le nouveau forage à 38 m de la mer** http://fukushima-diary.com/2013/07/92000000-bqm3-of-all-%ce%b2-nuclides-detected-from-the-new-boring-at-38-m-from-the-sea/
- Gen4 : **Kaltofen : il y a "très probablement" du combustible dans la poussière noire prélevée à Namie.** *Extraits :* Marco Kaltofen est un scientifique américain chevronné (…). [Il] s'est procuré - avec beaucoup de chance - un échantillon de la fameuse "poussière" noire provenant de Namie et l'a soumis à plusieurs analyses aussi bien optique que spectrométrique. Les résultats sont surprenants dans les deux

domaines : l'échantillon est **purement minéral** et contient **presque autant de Radium-226 que de radiocésium**, ce qui est l'indice très probable d'une origine provenant de **l'éjection d'une partie du combustible nucléaire des ex-réacteurs de Fukushima-Daiichi**. (…) La taille de [l'] inclusion d'**Yttrium** peut être estimée au plus à quelques µm, ce qui en fait une micro-particule apte à non seulement pénétrer au plus profond des sacs alvéolaires pulmonaires, mais également à y rester coincée tout en bombardant intensivement les tissus adjacents. http://gen4.fr/post/2013/07/Kaltofen-%3A-il-y-a-tr%C3%A8s-probablement-du-combustible-dans-la-poussi%C3%A8re-noire-pr%C3%A9lev%C3%A9e-%C3%A0-Namie

- Kna blog : **Fukushima, des marins de l'US Navy contaminés 11.03.13**
  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/07/fukushima-des-marins-de-lus-navy.html
  Avec un lien à Gen4, 1er Avril 2013 : **Fukushima : l'héritage sanitaire de l'opération Tomadachi**
  http://gen4.fr/post/2013/04/fukushima-heritage-sanitaire-operation-tomadachi.html#c2537
- Le Monde : **Pékin annule un projet nucléaire après des manifestations**
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/13/pekin-annule-un-projet-nucleaire-apres-des-manifestations_3447228_3244.html
- rezo-actu : France, **Bar-sur-Aube. Un centre de stockage implanté dans le sous-sol ? L'Andra a lancé des investigations géologiques à Crespy-le-Neuf, Morvilliers, Épothémont, Juzanvigny et La Chaise.** http://www.lest-eclair.fr/societe/un-centre-de-stockage-implante-dans-le-sous-sol-jna0b0n69806
- rezo-actu : Japon : **Fukushima parie sur l'éolien**
  http://fr.euronews.com/2013/07/12/japon-fukushima-parie-sur-l-eolien/

- Dimanche 14 juillet 2013 :

- ACRO : TEPCo a mis de nouveaux résultats en ligne concernant la contamination des nappes phréatiques entre les réacteurs et la mer : le puits n°3, qui avait vu passé sa contamination bêta totale de ND à 1 400 Bq/l, a une contamination en tritium de 1 700 Bq/l qui elle est **stable** : il y avait 1 800 Bq/l le 7 juin et 1 700 Bq/l le 14 juillet. Enfin le puits 1-3 a **290 000 Bq/l en tritium**.
- **Belgique. "Le gouvernement a menti"**. Selon le député Kristof Calvo (Groen), cette mise aux enchères avait pour but de compenser la **prolongation de la durée de vie des vieilles centrales nucléaires.** http://www.dhnet.be/actu/belgique/le-gouvernement-a-menti-51dfdf88357004d3e613bd59
- Enenews : Fox News: Outrage after radioactive cesium found in lake near nuclear plant — Used for drinking water — Mayor: No one ever told me of abnormally high concentrations #Muehleberg #Switzerland [Fox News : ***Indignation après la découverte de césium radioactif trouvé dans un lac suisse près d'une centrale nucléaire - Utilisé pour eau potable – Le Maire : « Personne ne m'a jamais dit qu'il y avait des concentrations anormalement élevées ». Muehleberg, Suisse.***]
- http://enenews.com/fox-news-outrage-after-radioactive-cesium-found-in-lake-near-nuclear-plant-used-for-drinking-water-mayor-no-one-ever-told-me-of-abnormally-high-concentrations
- Fukushima Diary : **Rapport en anglais sur les 150 milliards de Bq/m³ de césium 134/137 du déversoir de la tranchée du réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/07/english-report-about-150000000000bqm3-of-cs-134137-in-reactor3-trench-shaft/
- Fukushima Diary : **La raison pour laquelle les Japonais sont "généreux" avec Tepco.** *Extrait :* Même s'ils arrivent à forcer le gouvernement et Tepco à indemniser, l'argent proviendra de leurs propres impôts ou/et factures d'électricité. Ils n'en tireront aucun profit au final. C'est ce qu'ils pensent probablement. C'est partiellement vrai. (…) Prévenir de la contamination de Fukushima va ruiner leur agriculture. Publier sur la contamination de Tokyo va ruiner l'immobilier.
  http://fukushima-diary.com/2013/07/column-the-reason-why-japanese-are-generous-to-tepco/
- Fukushima Diary : **"La dose ambiante de Kohriyama était à 0,47 µSv/h, alors qu'elle est officiellement à 0,18 µSv/h"** http://fukushima-diary.com/2013/07/express-atmospheric-dose-in-kohriyama-was-0-47-%ce%bcsvh-where-its-0-18-%ce%bcsvh-officially/
- Fukushima Diary : **"A Kohriyama, des enfants à la pêche aux écrevisses dans une ambiance de 1,13 µSv/h"** http://fukushima-diary.com/2013/07/express-children-catching-crayfish-in-1-13-%ce%bcsvh-atmospheric-dose-in-kohriyama/
- Fukushima Diary :Tepco échoue encore dans une inspection de la fiabilité du tuyau du TIP du réacteur 2
  http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-failed-in-tip-pipe-soundness-inspection-in-reactor2-again/
- Fukushima Diary :: **Tepco réduit la fréquence des analyses du strontium 90 dans l'eau de mer** : de **bi-mensuelle,** elle devient **mensuelle.** (…) Ils ne parlent pas de la concentration en **plutonium** de l'eau de mer. http://fukushima-diary.com/2013/07/twice-a-month-%e2%86%92-once-a-month-tepco-to-decrease-the-frequency-of-sr-90-analysis-in-seawater/
- Fukushima Diary :**Tepco censure toujours une partie des enregistrements anormaux des réacteur 1 à 6 de Fukushima.** (…) Au cours de la conférence de presse du 12 juillet 2013, Tepco a affirmé qu'"**ils ont**

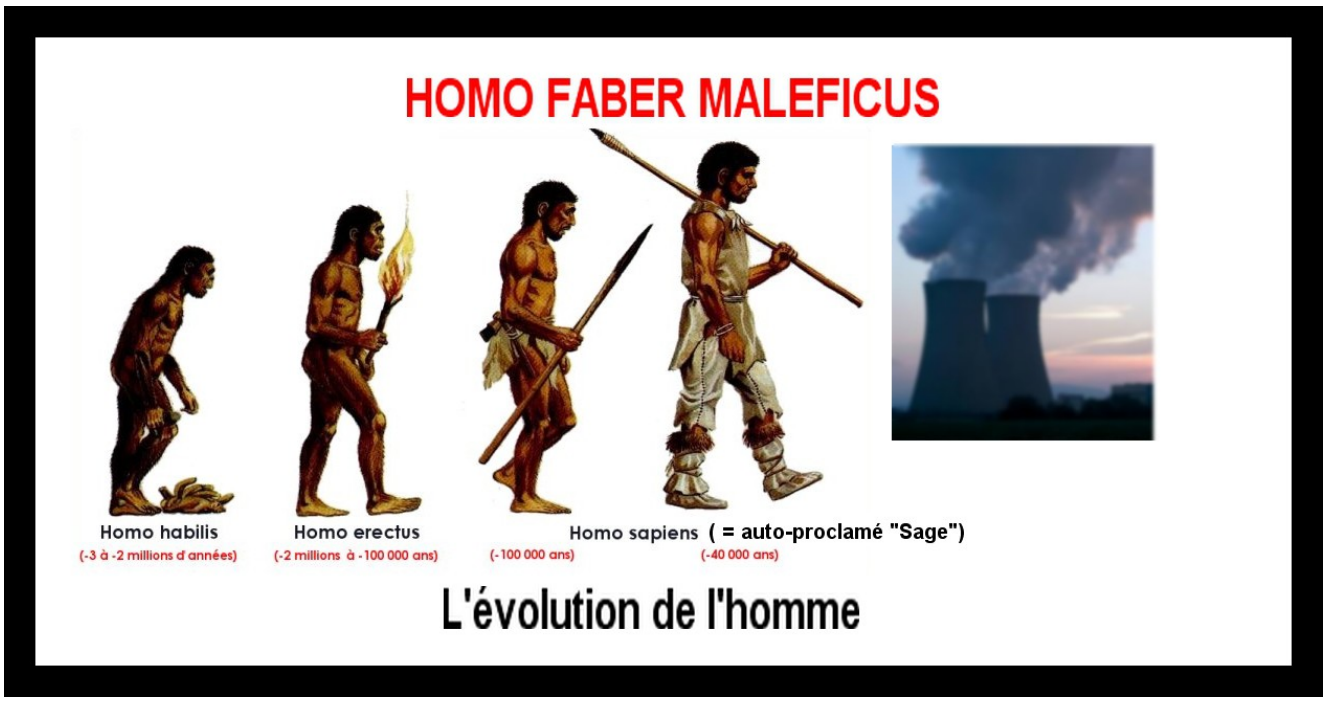
toutes les données mais qu'ils ne les donnent pas parce que la commission d'enquête sur l'accident de la *National Diet* **(parlement) et la** *Nuclear Regulation Authority* **(l'Autorité de Régulation Nucléaire) ne l'ont pas exigé.**" http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-still-concealing-a-part-of-the-abnormality-records-of-reactor16-in-fukushima/

- Fukushima Diary : **La contamination des eaux souterraines ~ Une catastrophe plus grave que celle de la mer.** *Extrait* : Pour empêcher la radioactivité de partir en mer, Tepco construit un mur étanche en sous-sol. (…) 450 tonnes d'eaux souterraines s'écoulent en mer actuellement. S'ils les bloquent avec ce mur, ce volume devrait en toute logique refluer du côté des bâtiments des réacteurs. (…) On s'attend à ce que **l'augmentation des eaux souterraines endommage encore plus les bâtiments dévastés.** http://fukushima-diary.com/2013/07/column-groundwater-contamination-the-more-serious-catastrophe-than-sea-contamination/
- **Suisse. Un pic de radioactivité dans le lac de Bienne : Mühleberg en cause. (**…) . L'eau de lavage de la centrale transite par l'Aar et se retrouve dans le lac en moins de 3 heures. Ces rejets radioactifs dateraient de l'an 2000. http://www.rjb.ch/rjb/Actualites/Regionale/20130714-Un-pic-de-radioactivite-dans-le-lac-de-Bienne-Muehleberg-en-cause.html
  Et :http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/1668812/2013/07/14/Des-traces-de-radioactivite-dans-un-lac-suisse.dhtml
  Et : http://www.dhnet.be/actu/belgique/le-gouvernement-a-menti-51dfdf88357004d3e613bd59

- Annonces :

- ICAN (Coordination française de la Campagne internationale pour l'abolition de l'arme nucléaire) : **Jeûne international pour l'abolition des armes nucléaires et en souvenir des victimes de Hiroshima et Nagasaki. 6-9 août 2013 à Paris, au Mur pour la Paix, devant la Tour Eiffel.**
  www.vigilancehiroshimanagasaki.com Et: http://www.icanfrance.org/

– Une **illustration :**



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 29, du 15 au 21 Juillet 2013.

faite principalement ·partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué :
Le Blog de Fukushima : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (en anglais) : http://fukushima-diary.com/
Gen4: http://www.gen4

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rezo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 15 juillet 2013 :

- ACRO : TEPCo a mis de nouveaux résultats de mesure sur l'eau de mer et il y a toujours une forte contamination en **tritium**, jusqu'à 940 Bq/l. Il y a aussi 41 Bq/l en **césium** au même point.
- ACRO : Il y a toujours **100 000 personnes vivant dans les logements provisoires** au Japon suite à la triple catastrophe du 11 mars 2011. Le gouvernement Abe a augmenté le budget dédié à la reconstruction, de 19 000 milliards de yens à 25 000 milliards de yens d'ici 2015, mais c'est sans effet.(…)
- Aweb2u : Des enfants capturent une écrevisse dans un parc de la ville de Kohriyama dans Fukushima. La **dose ambiante dépasse 1 µSv/h.** La dose ambiante est de 1,13 µSv/h, ce qui signifie que la radioactivité du sol doit être bien plus élevée. [Reprise du Fukushima Diary du 14 juillet 2013).
http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/07/15/Jeux-denfants
- CRILAN et rezo-actu : **Pose du dôme de l'EPR de Flamanville : le CRILAN ne cautionnera pas l'operation de com d'EDF !** http://www..s323409623.onlinehome.fr/crilan/index.php?option=com_content&view=article&id=274:pose-du-dome-de-lepr-de-flamanville-le-crilan-ne-cautionnera-pas-loperation-de-com-dedf-&catid=37:communiques&Itemid=63
- Enenews : Emergency shutdown at nuclear reactor: "Reading for number of neutrons became exceedingly high" after typhoon #Soulik #Taiwan [**Arrêt d'urgence d'un réacteur nucléaire à Taïwan** : « **Le nombre de neutrons est devenu extrêmement élevé**» après l'ouragan Soulik
http://enenews.com/typhoon-emergency-shutdown-nuclear-reactor-shutdown-reading-number-neutrons-became-exceedingly-high
- Enenews : TV: Rat poison offered when entering Fukushima exclusion zone — "Vermin have the run of the place – mammals presumably suffering radiation illnesses to varying degrees" (PHOTOS) [TV : ***De la mort-aux-rats offerte à l'entrée de la zone d'exclusion de Fukushima - "La vernmine a envahi les lieux – Les mammifères souffrent probablement des maladies d'irradiation à divers degrés"]***
http://enenews.com/tv-rat-poison-offered-when-entering-fukushima-exclusion-zone-vermin-have-the-run-of-the-place-mammals-presumably-suffering-radiation-illnesses-to-varying-degrees-photos
- Le Figaro : **France. Baisse record de la production d'électricité nucléaire en 2012,** par Fabrice Nodé-Langlois http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/07/15/20002-20130715ARTFIG00439-baisse-record-de-la-production-d-electricite-nucleaire-en-2012.php

- Le Figaro : **Vieillissement du parc nucléaire: un "défi"** http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/07/15/97001-20130715FILWWW00312-vieillissement-du-parc-nucleaire-un-defi.php
- Le Figaro : France. **Des militants de Greenpeace dans la centrale du Tricastin** http://www.lefigaro.fr/environnement/2013/07/15/01029-20130715ARTFIG00185-des-militants-de-greenpeace-dans-la-centrale-du-tricastin.php
  Et aussi entre autres :
  http://leblogdejeudi.fr/nouvelle-action-greenpeace-au-tricastin-hollande-persiste-et-signe/
  Les Echos : http://www.lesechos.fr/economie-politique/politique/actu/0202896223946-nucleaire-des-militants-de-greenpeace-occupent-la-centrale-du-tricastin-586143.php
  Lyon Capitale : Greenpeace et les centrales nucléaires: 10 ans d'intrusions
  http://www.lyoncapitale.fr/Journal/France-monde/Actualite/Environnement/Greenpeace-et-lescentrales-nucleaires-10-ans-d-intrusions
  Le Monde : Tricastin : les 29 militants de Greenpeace arrêtés, Hollande défend le nucléaire
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/15/des-militants-de-greenpeace-s-introduisent-dans-la-centrale-nucleaire-de-tricastin_3447500_3244.html
  Observatoire du Nucléaire : Intrusion au Tricastin. M. Hollande dit faire confiance à l'Autorité de sûreté nucléaire... qui a pourtant démontré son incompétence juste avant Fukushima !
  http://observ.nucleaire.free.fr/
  Le Point : Centrale du Tricastin: des militants de Greenpeace interpellés
  http://www.lepoint.fr/societe/centrale-du-tricastin-des-militants-de-greenpeace-interpelles-15-07-2013-1704876_23.php
  Rue89 :
  http://www.rue89lyon.fr/2013/07/15/nucleaire-greenpeace-penetre-centrale-tricastin-demander-fermeture/
- Fukushima Diary : (…) On relève des niveaux extrêmes en **tritium** dans les eaux souterraines et marines à la centrale de Fukushima. Il est évident que le tritium sera le plus gros problème tant qu'ils arroseront les combustibles nucléaires fondus.(...) **PERSONNE n'a mesuré le tritium dans et autour de la région de Tokyo.** Dans l'eau de pluie, dans celle des fleuves, dans la mer et même dans la nourriture. Ils restent toujours obnubilés sur le césium 134/137. (…)
  http://fukushima-diary.com/2013/07/column-being-hated-and-attacked-is-one-of-my-jobs/
- Fukushima Diary : **Le dernier mensonge de Tepco : L'eau qui a fuit va mettre 100 ans à atteindre la mer** http://fukushima-diary.com/2013/07/column-the-brand-new-lie-of-tepco-leaked-water-takes-100-years-to-reach-the-sea/
- Fukushima Diary : **"La manifestante isolée cernée par les autorités"** http://fukushima-diary.com/2013/07/photo-the-one-woman-protester-surrounded-by-authorities/
- Fukushima Diary : **142 cadavres d'oiseaux dans Saitama / Toutes les recherches de grippe aviaire et de toxiques chimiques sont négatives** http://fukushima-diary.com/2013/07/142-wild-birds-found-dead-in-saitama-test-result-of-chemical-material-and-avian-flu-were-negative/
- Fukushima Diary : **M. Idogawa, l'ancien maire de Futuba : "les gens de Fukushima ne déclarent pas leurs opérations à la thyroide / la préfecture va l'étouffer."** (…) "Ils ne m'ont jamais écouté. Au contraire, le gouvernement essaye de **sous-estimer** les effets de l'accident. Je sais qu'**une des habitantes de Futaba a subi une opération d'un cancer de la thyroïde et cette personne ne l'a pas déclaré à sa préfecture parce qu'elle avait peur qu'ils étouffent l'affaire.**"
  http://fukushima-diary.com/2013/07/former-mayor-of-futaba-idogawa-fukushima-citizen-doesnt-report-thyroid-surgery-pref-gov-would-cover-it-up/
- Fukushima Diary : **Le nombre d'enfants morts-nés d'avril 2013 dépasse celui d'avril 2012 ; une première depuis 2010** http://fukushima-diary.com/2013/07/the-number-of-stillbirth-in-april-2013-became-higher-than-april-2012-first-time-since-2010/
- Fukushima Diary : **290 millions de Bq/m³ de tritium dans la première analyse du nouveau forage à 38 m de la mer ; le Sr 90 est "en cours d'analyse"** http://fukushima-diary.com/2013/07/290000000-bqm3-of-tritium-in-the-first-analysis-of-the-new-boring-at-38-m-from-the-sea-sr-90-under-analysis/
- Fukushima Dairy : **Nouveau record de fuites en β du réservoir "vide" n°2 : un milliard cent millions de Bq/m³** http://fukushima-diary.com/2013/07/highest-level-of-all-%ce%b2-measured-from-empty-reservoirs-leakage-detector-hole/
- Gen4 : **Taiwan - Un "excès de Neutrons" à l'origine de l'arrêt d'urgence du réacteur n°. 2 de la centrale de Chinshan.** *Extraits:* **Arrêt, remise en service et nouvel arrêt... la faute à Neutron ?** (...) **Mais au fait, d'où peuvent bien provenir ces maudits Neutrons surnuméraires ?** (…) **Une relance précipitée ?** La conduite d'un réacteur nucléaire tient en fait plus du jonglage acrobatique que d'une mathématique stricte : le moindre phénomène affectant la partie nucléaire des installations mal

compris ou interprété hâtivement peut vite provoquer des réactions en chaîne destructrices voire catastrophiques. http://gen4.fr/post/2013/07/Taiwan-un-exc%C3%A8s-de-Neutrons-provoque-l-arr%C3%AAt-automatique-du-r%C3%A9acteur-n%C2%B0.-2-de

- Libération : **29 militants de Greenpeace pénètrent dans la centrale nucléaire du Tricastin** «Les militants sont rentrés le plus simplement du monde, ils n'ont mis que vingt minutes pour aller de l'entrée de l'enceinte en haut des structures», a souligné Isabelle Philippe, chargée de communication de Greenpeace. L'organisation veut ainsi «pointer du doigt toutes les failles de sécurité dans la production d'énergie nucléaire». http://www.liberation.fr/societe/2013/07/15/greenpeace-manifeste-a-la-centrale-nucleaire-du-tricastin_918310
- Le Matin (Genève) : **Le vieillissement du parc nucléaire pose problème** http://www.lematin.ch/monde/Le-vieillissement-du-parc-nucleaire-pose-probleme/story/11586292
- Le Monde : France. **Tricastin : une centrale sans failles ?** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/15/tricastin-une-centrale-sans-failles_3447959_3244.html
- rezo-actu : France. **Usine Comurhex de Pierrelatte**. Le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce le laxisme de l'exploitant dans les contrôles de sûreté et dépose un recours pour le faire condamner. http://groupes.sortirdunucleaire.org/recours-Comurhex-Pierrelatte
- Rue89 etc. : **Offensive des antinucléaires à la centrale du Tricastin**

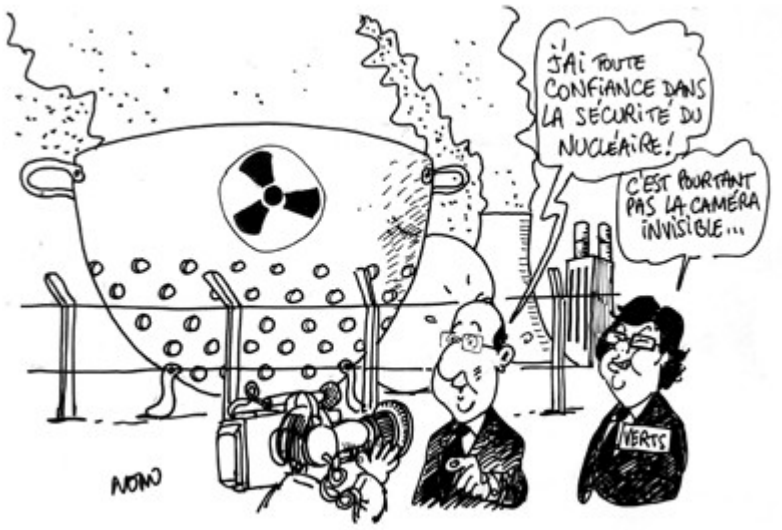
- **Mardi 16 juillet 2013 :**
  - ACRO : La plage d'Yotsukura à Iwaki a ouvert pour la première fois depuis l'accident nucléaire. C'est la deuxième plage à rouvrir avec Nakoso l'an dernier. Cette nouvelle plage est plus proche de la centrale.
  - Enenews : MSN publishes report on 'freaky' fruits and vegetables said to be from areas around Fukushima nuclear plant (PHOTOS) [*MSN publie un rapport sur d**es fruits et des légumes "bizarres"**, dont on dit qu'ils **proviennent de régions autour de la centrale nucléaire de Fukushima** (PHOTOS)]* *http://enenews.com/msn-publishes-report-on-freaky-fruits-and-vegetables-from-areas-around-fukushima-nuclear-plant-photos*

    Les 22 photos : http://imgur.com/a/Ne2bP#1



  - Enenews : Japan Biologist: Radioactivite contamination from Fukushima disaster is most reasonable explanation for butterfly deaths and abnormalities — "I think maybe this is a very touchy issue, politically" [Un biologiste japonais : ***La contamination radioactive de la catastrophe de Fukushima est l'explication la plus raisonnable de la mort des papillons et des anomalies*** – "*A mon avis, c'est sans doute **une information très sensible politiquement***"] http://enenews.com/japan-biologist-radioactivity-from-fukushima-is-most-reasonable-explanation-for-butterfly-deaths-and-abnormalities-i-think-maybe-this-is-a-very-touchy-issue-politically
  - France 3 Limousin : **Areva porte plainte à la suite d'un déraillement provoqué vendredi près de Bessines sur un train** http://limousin.france3.fr/2013/07/16/areva-porte-plainte-la-suite-d-un-deraillement-provoque-vendredi-pres-de-bessines-sur-un-train-288673.html
  - Fukushima Diary : **Le parc de Nasushiobara dans Tochigi : (Officiel) 0,42 µSv/h → (réel) 1,82 µSv/h** http://fukushima-diary.com/2013/07/a-park-in-nasushiobara-city-tochigi-official-0-42%ce%bcsvh-%e2%86%92-actual-1-82-%ce%bcsvh/
  - Fukushima Diary : **Ces 2 derniers mois, la radioactivité a augmenté aux 18 points de contrôle de la plage de Yotsukura dans Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/07/radiation-level-increased-at-all-of-the-18-points-within-2-months-in-yotsukura-beach-fukushima/
  - Fukushima Diary : **La ville d'Iwaki ouvre la plage de Yotsukura à la baignade : 3 200 Bq/kg dans le sable** http://fukushima-diary.com/2013/07/iwaki-city-opened-yotsukura-swimming-beach-3200-bqkg-from-sand/

- Jérémy Garandeau : **Fukushima : Les transformations inquiétantes des légumes, fruits, fleurs et animaux exposés aux radiations** http://www.gentside.com/fukushima/fukushima-les-transformations-inquietantes-des-legumes-fruits-fleurs-et-animaux-exposes-aux-radiations_art52760.html
- Libération : **EPR Flamanville: BTP terminé mais procès en perspective**
  http://www.liberation.fr/economie/2013/07/16/flamanville-le-dome-de-l-epr-pose-sur-le-batiment-du-reacteur_918630
  Et : http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Flamanville.-Le-dome-de-l-EPR-en-train-d-etre-pose_6346-2212467-fils-tous_filDMA.Htm
- Mediapart : **Tricastin et autres centrales nucléaires : Greenpeace prouve le mythe criminel de leur « sécurité »**. Par Victorayoli http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/160713/tricastin-et-autres-centrales-nucleaires-greenpeace-prouve-le-mythe-criminel-de-leur-securite
- Midi Libre : **Si Tricastin explose, Avignon meurt.** Lundi après-midi à Avignon, des manifestants anti-nucléaires ont simulé une catastrophe nucléaire.
  http://www.midilibre.fr/2013/07/15/si-tricastin-explose-avignon-meurt.734713.php
- Le Monde : France. **EDF procède enfin à la pose du dôme de l'EPR de Flamanville.** (…) La production des premiers kilowattheures devrait intervenir d'ici la **fin 2016**.
  http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/07/16/edf-procede-enfin-a-la-pose-du-dome-de-l-epr-de-flamanville_3448113_3234.html
- rezo-actu : **Arabie Saoudite : Areva et EDF signent pour développer le nucléaire**
  http://lenergeek.com/2013/07/16/arabie-saoudite-areva-et-edf-signent-pour-developper-le-nucleaire/
- rezo-actu : Avignon : une pièce anti-nucléaire menacée de déprogrammation ?
  http://www.actualitte.com/theatre/avignon-une-piece-anti-nucleaire-menacee-de-deprogrammation-43870.htm
- Scoop It : France. **Incident à la centrale nucléaire de Saint-Alban (Isère)**. Une cinquantaine de pompiers de l'Isère et de la Loire y sont intervenus (…) pour un "dégagement de fumée".
  http://alpes.france3.fr/2013/07/16/incident-la-centrale-nucleaire-de-saint-alban-isere-288609.html
- Le Télégramme : un dessin de **Nono**



http://www.letelegramme.fr/ig/generales/france-monde/nonos/dessin-de-nono-du-16-07-2013-16-07-2013-2174110.php?pos=4

Mercredi 17 juillet 2013 :

- 7 sur 7 Belgique. **Les centrales nucléaires belges inspectées 440 fois en 2012**
  http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/1670236/2013/07/16/Les-centrales-nucleaires-belges-inspectees-440-fois-en-2012.dhtml
- ACRO : L'eau des puits de contrôle entre les réacteurs et la mer continue à être très contaminée. (...) Il y a toujours une forte contamination en tritium. L'eau du puits 1-2 est aussi fortement contaminée en bêta total et en césium.(...)
  L'eau de mer près de la centrale continue aussi à être très contaminée en **tritium** : il y a jusqu'à 2 200 Bq/l, ce qui confirme les fuites. Il y a aussi jusqu'à une cinquantaine de Bq/l en césium.

Les poissons dans le port de la centrale sont toujours aussi contaminés : il y a jusqu'à 212 000 Bq/kg en césium. Au-delà, TEPCO continue à trouver de nombreux poissons avec une contamination qui dépasse les 100 Bq/kg en césium, qui est la limite d'autorisation de mise sur le marché. La pêche commerciale n'est donc toujours pas possible. Il y a jusqu'à 670 Bq/kg dans un poisson pêché à 2 km au large de la centrale de Fukushima Daï-ni. (...)

- AgoraVox : **Fukushima, chronique d'un désastre**, par Serge Uleski. Industrie mortifère à caractère irréversible... avec le nucléaire, la récompense sera courte et la peine... éternelle. Il n'y aura de véritable unité humaine que dans le malheur ; le nucléaire contribuera très certainement à cette unité. Aussi... irradiés de tous les pays, unissez-vous ! http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/fukushima-chronique-d-un-desastre-138731
- Commentaire officiel après l'intrusion de Greenpeace au Tricastin : Pierre-Henry Brandet Porte-parole du ministère de l'Intérieur http://www.dna.fr/environnement/2013/07/16/aucun-risque-pour-la-surete-nucleaire
- Les Echos : **Simulez les conséquences d'une explosion nucléaire près de chez vous.** Conçu par un spécialiste du nucléaire, **Alex Wellerstein**, **« Nukemap »** permet de modéliser en ligne les dégâts d'une frappe, n'importe où dans le monde. (…) Cet outil de simulation, qui fait froid dans le dos quand on observe la zone touchée par les retombées d'une bombe à Paris, Marseille ou Lille, va s'enrichir dans les jours qui viennent. Grâce à des modèles mathématiques des plus sérieux, Nukemap va permettre d'estimer les retombées radioactives, les pertes et, même, de visualiser les ravages provoqués. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/tech-medias/actu/0202901560893-simulez-les-consequences-d-une-explosion-nucleaire-pres-de-chez-vous-587024.php
- Enenews : More U.S. military reveal radiation-related illnesses after Fukushima: Arm shrunk to half its size — Immune system attacking body — Leukemia, testicular cancer, thyroid problems, rectal bleeding, brain tumor [***Davantage de militaires américains déclarent des maladies liées à la radioactivité après Fukushima : bras qui a rétréci de moitié – Maladies auto-immunes – Leucémie, cancer des testicules, maladies de la thyroïde, saignements rectaux, tumeur cérébrale***] http://enenews.com/growing-number-of-u-s-military-report-radiation-related-illnesses-after-fukushima-arm-shrunk-to-half-its-size-immune-system-attacking-body-leukemia-testicular-cancer-thyroid-problems-rectal
- Enenews : 25 times as many people in Fukushima area developed thyroid cancer after disaster — Japan Expert: My heart breaks greatly that those U.S. servicemembers suffered radiation exposure [***25 fois plus de cancers de la thyroïde dans la zone de Fukushima après le désastre – Un expert japonais : Mon coeur se fend de savoir que ces militaires en service ont été irradiés]*** http://enenews.com/25-times-as-many-people-in-fukushima-area-have-developed-thyroid-cancer-after-disaster-japan-expert-my-heart-breaks-greatly-that-those-u-s-servicemembers-suffered-radiation-exposure
- France 3 : France. **La centrale nucléaire de Paluel procède à une opération hautement délicate avec le changement de stator...** http://haute-normandie.france3.fr/2013/07/16/la-centrale-nucelaire-de-paluel-procede-une-operation-hautement-delicate-avec-le-changement-de-stator-288617.html
- Fukushima Diary : **[Contamination marine] 212 000 Bq/kg de césium 134/137 dans une sébaste à ventre tacheté du port de la centrale nucléaire de Fukushima.** (…) C'est **2 120 fois la limite de sécurité.** (…) Les taux de **strontium 90** et d'**argent 110m** ne sont pas communiqués. http://fukushima-diary.com/2013/07/sea-contamination-212000-bqkg-of-cs-134137-from-spotbelly-rockfish-in-fukushima-nuclear-plant-port/
- Fukushima Diary : **Tokyo ouvre le parc de Kasai côté mer / "Mais ne vous mouillez pas la figure"** http://fukushima-diary.com/2013/07/tokyo-opened-kasai-seaside-park-beach-but-dont-soak-your-face/
- Fukushima Diary : **Un habitant de Fukushima : "Un supermarché de proximité vend du riz seulement de Fukushima ou du Miyagi, il cesse de vendre celui d'Hokkaido"** http://fukushima-diary.com/2013/07/fukushima-citizen-a-near-supermarket-sells-only-fukushima-rice-or-miyagi-rice-quit-selling-hokkaido-rice/
- Fukushima Diary : **La concentration en césium 134/137 dans l'eau de mer en face du réacteur 3 est au plus haut depuis l'an dernier** http://fukushima-diary.com/2013/07/cs-134137-density-in-reactor3-seawater-became-the-highest-since-last-year/
- Fukushima Diary : **Un million de Bq/m³ de β nucléides dans l'eau de l'écran du réacteur 3 : record absolu, 14 fois plus que la semaine précédente** http://fukushima-diary.com/2013/07/highest-reading-of-tritium-detected-in-seawater-of-reactor3-screen/
- Gen4 : **Panama : des armes "non-conventionnelles" et de la radioactivité découvertes dans les soutes d'un cargo Nord-coréen.** (…)Il est possible qu'il s'agisse soit d'une dotation "discrète" de matériel - ni trop ancien ni trop récent - de Cuba à la RPDC , une hypothèse renforcée par le fait que plusieurs milliers de tonnes de sucre accompagnaient le transport, soit du retour en RPDC d'une marchandise prêtée par cette dernière, et qui - vu le contexte géostratégique actuel - s'avérerait bien plus utile aujourd'hui dans la péninsule Asiatique que dans l'ex-"Poste Communiste Avancé" de Cuba

Une affaire peut-être beaucoup plus sérieuse qu'il n'y parait au premier abord ? Plusieurs caractéristiques nous amènent à [l'] estimer (…) :

1. La dénonciation "anonyme" du cargo : par qui, pourquoi, dans quel objectif ?
2. Une menace radioactive très clairement identifiée et exposée hier par le ministre Panaméen de l'Intérieur
3. Pourquoi le capitaine du navire aurait-il voulu se suicider si ce dernier transportait de vulgaires pièces détachées sans importance ?
4. Idem pour la révolte des marins et la rixe qui s'en est suivie : l'ensemble de l'équipage s'est révolté contre l'inspection, pas seulement quelques hommes !
5. Le président de la République du Panama twittant personnellement les photos des armes découvertes - le ferait-il si l'affaire lui semblait sans importance ?
6. Du matériel militaire provenant ou à destination de la Corée du Nord, un pays manifestement "excité" ces derniers mois
7. Le triste état de la partie supérieure du conteneur (cf. document n°. 3) qui indique que cette cache a peut-être déjà été utilisée des dizaines de fois par le passé... Affaire à suivre.

http://gen4.fr/post/2013/07/Panama-%3A-des-armes-non-conventionnelles-et-de-la-radioactivit%C3%A9-d%C3%A9couverte-dans-les-soutes-d-un-cargo-Nord-cor%C3%A9en-ayant-apareill%C3%A9-de-La-Havane

- rezo-actu : France. **Flamanville. Les couacs du chantier nucléaire.** *Extraits* **:** Le réacteur nucléaire EPR de Flamanville a connu la pose d'un dôme, hier. Mais avec **trois accidents du travail mortels et plusieurs problèmes techniques**, les **procédures judiciaires** se multiplient autour du chantier. (…) Et jeudi dernier, le réseau «Sortir du nucléaire» a diffusé un enregistrement audio, présenté comme celui de Bernard Bigot, président du commissariat à l'énergie atomique (CEA), expliquant que **«l'acier» de ces supports avait été «acheté à bas prix en Russie» et «pas contrôlé». Le CEA n'a ni confirmé ni infirmé.** http://www.letelegramme.fr/ig/generales/france-monde/france/flamanville-les-couacs-du-chantier-nucleaire-17-07-2013-2174347.php?utm_source=rss_telegramme&utm_medium=rss&utm_campaign=rss&xtor=RSS-29
- rezo-actu : **Des Chinois font capoter un projet d'usine nucléaire** http://geopolis.francetvinfo.fr/des-chinois-font-capoter-un-projet-dusine-nucleaire-a-jiangmen-19289
- rezo-actu : **Allemagne : les Länder disent non au stockage des déchets nucléaires** http://www.novethic.fr/novethic/ecologie,energies,nucleaire,allemagne_ou_stocker_dechets_nucleaires,139922.jsp
- rezo-actu : **L'EPR de Flamanville plus cher que l'éolien terrestre !** http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20121204trib000735119/l-epr-de-flamanville-plus-cher-que-l-eolien-terrestre-.html
- RTL Info Belgique : **Des fruits et des légumes déformés découverts près de Fukushima** font le tour de la toile et sont assez effrayantes, voire interpellantes. Les radiations sont-elles à l'origine de ces malformations ? http://www.rtl.be/info/monde/international/1018469/des-fruits-et-legumes-mutants-decouverts-pres-de-fukushima
  Et : http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=en&a=http%3A%2F%2Fblog.donga.com%2Fsjdhksk%2Farchives%2F30700
- Stop Nucléaire 31 : Commentaire suite au **passage sur Taiwan du typhon Soulik** (plus faible qu'annoncé, mais qui a néanmoins fait 2 morts à Taiwan, et aussi 3 en Chine malgré un demi-million d'évacués (…)
  NB : Taiwan, c'est 6 réacteurs en service (1977, 1978, 1981, 1982, 1983, 1985) sur 3 centrales + 2 réacteurs en cours de construction par les USA
  Carte et commentaires sur : http://www.taiwanmag.net/2011/03/16/les-centrales-nucleaires-taiwanaises/
  Les 4 plus anciens réacteurs, construits par General Electric, sont de type Fukushima ;
  les 2 autres, des REP comme en France, ont été construits par Westinghouse.
  Sur le "problème" des "déchets" nucléaires à Taiwan et l'Ile des Orchidées, voir :
  http://fr.globalvoicesonline.org/2011/04/01/63347/
  En 2008, Areva, toujours dans les bons coups, avait proposé à Taiwan de transférer ses déchets nucléaires en France.
  http://www.gazettenucleaire.org/~resosol/contronucleaires/Nucleaire/controverses/2008/01janvier.html
  Et, pour faire bonne mesure, la Corée du Nord porte plainte contre Taipower qui n'a pas respecté son engagement de lui envoyer ses déchets.
  http://www.iw2c.net/TaipeiSoir/?PAGE=article&NUMERO=3676
  Sur le référendum prévu pour fin 2013 ou 2014, voir : Humour : avant un référendum, Taïwan prétend avoir des centrales nucléaires "sûres"
  http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-05-2.htm

A l'évidence, l'idée des dirigeants et des nucléopathes internationaux est de jouer la montre... en attendant que, comme pour le Japon (et sans doute plus vite, vu la taille de Taiwan), le tout se retrouve un jour ou l'autre au fond de l'eau, sur les côtes chinoises et dans le Pacifique.

- Jeudi 18 juillet 2013 :

- ACRO : TEPCo a annoncé avoir découvert **de la vapeur d'eau** qui **s'échappe du 5ème niveau du réacteur n°3** sans pouvoir l'expliquer. Rien d'anormal n'a été détecté. La vapeur a été découverte vers 8h20 par un sous-traitant qui filmait le réacteur pour retirer des débris. Vers 16h, elle était toujours là. On ne voit rien sur la webcam.
- Le Courrier (Suisse) : **Un été sur la route du nucléaire**
  http://www.lecourrier.ch/111833/un_ete_sur_la_route_du_nucleaire
- Enenews : Alarm as steam rises from Fukushima No. 3 reactor — Concern about uncontrolled chain reaction — Contains highly lethal MOX fuel — Tepco: “We don’t believe an emergency situation is breaking out” (VIDEO) [***Alerte alors que de la vapeur s'élève du réacteur N° 3 de Fukushima – Inquiétudes sur une réaction en chaîne on contrôlée. - Il contient du MOX, un combustible hautement létal. - Tepco : “ Nous ne croyons pas qu'il s'agisse d'une situation d'urgence***]
  http://enenews.com/alarm-as-steam-seen-rising-from-fukushima-no-3-reactor-concerns-about-uncontrolled-chain-reaction-contains-highly-lethal-mixed-uranium-plutonium-oxide-fuel-tepco-we-dont-believe
- Le Figaro : **Fukushima : augmentation du niveau de césium radioactif et soupçons d’eau contaminée** http://blog.lefigaro.fr/green-business/2013/07/fukushima-augmentation-du-niveau-de-cesium-radioactif-et-soupcons-deau-contaminee.html
- Fukushima Diary : **“Vapeur” au sommet du bâtiment du réacteur 3**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/steam-still-coming-up-from-reactor3-at-1300-jst-tepco-prepared-to-inject-boric-acid/
  Et : http://fukushima-diary.com/2013/07/breaking-tepco-steam-gas-coming-up-from-the-top-of-reactor3-ambient-dose-and-dust-not-verified/
  Et : http://fukushima-diary.com/2013/07/video-steam-from-the-top-of-reactor3-building/
  Et : http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-to-hold-an-emergency-press-conference-about-reactor3-steam-at-the-headquarters/
  Et : http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/fukushima-une-mysterieuse-vapeur-s-echappe-du-reacteur-3_1267301.html
  Et : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202904200359-a-fukushima-de-la-vapeur-s-echappe-du-batiment-du-reacteur-3-587457.php
- Fukushima Diary : **Qu’a-t-il pu se passer dans le réacteur 3 ?**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/column-what-could-have-happened-to-reactor3/
- Fukushima Diary : **Tepco : “La vapeur est provoquée par la pluie, il est arrivé la même chose l’an dernier mais on ne l’avait pas rapporté”** http://fukushima-diary.com/2013/07/steaming-reactor3-tepco-the-steam-is-the-heated-rain-same-thing-happened-last-year-but-didnt-report-it/
- Indymedia Paris Île-de-France : **Fukushima : Tout va bien ! Dormez tranquille**
  http://paris.indymedia.org/spip.php?article1392
- The Japan Times : **Steam seen in Fukushima reactor 3 building**
  http://www.japantimes.co.jp/news/2013/07/18/national/steam-seen-in-fukushima-reactor-building/#.Ued2bI21GSo
- Le Matin (Genève) : **Suisse. Du césium de Mühleberg dans le lac de Bienne**. Des géologues ont découvert un pic de radioactivité. La Ville de Bienne pompe près de 70% de son eau potable directement dans le lac. *Extrait* : Notre enquête montre qu'il n'y a aucun système alerte précoce pour la radioactivité dans l'eau potable. Et le système actuel, qui ne permet qu'un relevé une fois par mois, est totalement inopérant. Ses tuyaux se bouchent régulièrement. « Nous avons reconnu ce manque », dit aujourd'hui Werner Zeller, le chef de la division radioprotection de l’Office fédéral de la santé publique. Il veut étudier l'installation d'un système de mesure de la radioactivité de l'eau en continu.
  http://www.lematin.ch/suisse/geologues-trouvent-cesium-lac-bienne/story/16118821
  Image détaillée : http://files.newsnetz.ch/story/1/6/1/16118821/11/topelement.jpg
  Et aussi : http://www.leparisien.fr/laparisienne/sante/suisse-de-la-radioactivite-dans-un-lac-pas-de-risque-sanitaire-15-07-2013-2984683.php
- Mediapart : **Des fruits et légumes mutants engendrés par la catastrophe nucléaire de Fukushima.** [Photos sur le site].*Extraits* : Avec l'industrie nucléaire, le changement c'est maintenant ! (…) Merci Areva,

Tepco, Vinci, EDF, GDF-Suez et les autres... http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/170713/fukushima-des-fruits-et-legumes-mutants-engendres-par-la-catastrophe-nucleai

- Mediapart : **L'impossible procès (du nucléaire) au "OFF" d'Avignon.** (...) L'intrigue repose sur les conséquences d'une catastrophe nucléaire imaginaire, entre souffrances et révoltes. Le spectacle dure une heure et demie, avec une seconde partie où viennent témoigner à la barre des personnes issues de la société civile au sujet de leur rapport au nucléaire. (…) L'une des intervenantes, professeur de philosophie, (...) a raconté à quel point l**es écrits des élèves de Montélimar et de la région autour de Marcoule sont des écrits de la désespérance, avec des textes très nettement empreints de désillusion très lucide face au monde qui les attend : maladies, travail hypertechnologisé, société de très haute surveillance, esprit morbide, voire mortifère**, des slogans et des développements des idées.http://blogs.mediapart.fr/blog/fabrizia/180713/limpossible-proces-du-nucleaire-au-davignon
- Le Monde : France. **Enquête après le déraillement d'un train sur un site d'Areva en Haute-Vienne**. (…) Cet incident, qui n'a pas fait de victime, aurait été provoqué par un acte de sabotage. Une éclisse, une pièce d'aiguillage également à l'origine du déraillement meurtrier du Paris-Limoges à Brétigny-sur-Orge le même jour, aurait été déboulonnée. (…) Le déraillement a été revendiqué par courriel le 13 juillet auprès du Populaire du Centre par "un militant antinucléaire". http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/18/une-enquete-ouverte-apres-le-deraillement-d-un-train-sur-un-site-d-areva-en-haute-vienne_3449487_3244.html
- Le Monde : France. **Débat sur la transition énergétique : le Medef sauve les apparences** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/18/debat-sur-la-transition-energetique-le-medef-accepte-finalement-un-document-remanie_3449793_3244.html
- Le Monde : **Fukushima : de la vapeur s'échappe du réacteur 3** http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/07/18/fukushima-de-la-vapeur-s-echappe-du-reacteur-3_3449219_1492975.html
- Nouvel Observateur : France. **Déraillement partiel d'une locomotive en Haute-Vienne : un sabotage ?** http://tempsreel.nouvelobs.com/societe/20130718.OBS0040/deraillement-partiel-d-une-locomotive-en-haute-vienne-un-sabotage.html
- NPA (Nouveau Parti Anticapitaliste) : **Tchernobyl en Corse : un mensonge d'État** http://www.npa2009.org/node/38189
- rezo-actu : **Centrale de Fukushima : une étrange vapeur s'échappe du réacteur 3.** (…) Il semblerait que cette vapeur provienne d'une **piscine de stockage** de matériel au cinquième niveau du bâtiment mais Tepco n'a aucune certitude quant à l'origine de la fuite. http://www.maxisciences.com/centrale-de-fukushima/centrale-de-fukushima-une-etrange-vapeur-s-039-echappe-du-reacteur-3_art30214.html
- Radio Canada et rezo-actu : **Canada. La centrale nucléaire de Point Lepreau connaît de nouveaux pépins** http://fr-ca.actualites.yahoo.com/la-centrale-nucl%C3%A9aire-point-lepreau-conna%C3%AEt-nouveaux-probl%C3%A8mes-104206214.html
- Romandie News : Nouveaux doutes sur la fermeture promise de Fessenheim http://www.romandie.com/news/n/_Nouveaux_doutes_sur_la_fermeture_promise_de_Fessenheim31180720131828.asp
- La Tribune : Fuite à Fukushima en plein débat sur la relance du nucléaire au Japon http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20130718trib000776373/fuite-a-fukushima-en-plein-debat-sur-la-relance-du-nucleaire-au-japon.html
- L'Usine nouvelle : France. Pour la transition énergétique, le plus dur commence http://www.usinenouvelle.com/article/pour-la-transition-energetique-le-plus-dur-commence.N201727

- **Vendredi 19 Juillet 2013** :
  - ACRO : Reportage de 8 minutes de la chaine britannique Channel 4 dans la zone interdite autour de Fukushima. TEPCO n'aurait autorisé les journalistes que pendant 5 minutes...
  - ACRO : TEPCo estime à **1 973 le nombre de travailleurs qui ont reçu une dose à la thyroïde supérieure à 100 mSv** et qui auront droit à un suivi annuel gratuit de la glande par échographie. On ne sait pas si elle financera les soins en cas de problème. 976 sont ses propres employés, les autres sont des sous-traitants.
    TEPCo n'a fait de mesure que pour 522 travailleurs. Pour les autres, il s'agit d'une estimation à partir de mesure sur le césium. Les autorités ne le lui ont jamais demandé non plus. C'est donc très approximatif. Le seuil international à partir duquel il est recommandé de prendre un traitement à l'iode est pourtant de **50 mSv**. TEPCo aurait pu prendre ce seuil au lieu du double. Elle devrait même proposer des contrôles à toutes les personnes présentes sur le site en mars 2011. Mais, une fois de plus, elle est limitée par le coût

et par l'idéologie concernant de **prétendus seuils d'innocuité**.
Il lui a fallu plus de deux ans pour arriver à ce résultat alors que l'exposition à l'iode n'au eu lieu qu'au tout début et personne ne va contrôler... C'est la pression internationale et le questionnement des agences de l'ONU qui auraient poussé la compagnie à revoir ses chiffres initialement beaucoup plus bas.

- ACRO : Selon TEPCo, à 7h55, il n'y avait plus de vapeur d'eau visible au niveau du quatrième étage (5ième niveau) du réacteur n°3. La compagnie va continuer à surveiller. Que fait la NRA ? Pourquoi n'a-t-on pas d'avis ou d'inspection sur place ?
  La vidéo et les images de la vapeur de la veille sont maintenant disponibles en anglais.
- Blog de Fukushima : **Tepco débordé à Fukushima Daiichi** Manifestement, Tepco est débordé. Non seulement il doit toujours gérer l'arrivée de centaines de tonnes d'eau contaminée par jour, les fuites multiples et variées des réservoirs souterrains ou aériens et la contamination de la nappe phréatique et de l'océan qui sont de plus en plus radioactifs, mais il doit en plus trouver une solution à une découverte faite le 18 juillet 2013 par un ouvrier sous-traitant chargé de nettoyer les débris du niveau technique du réacteur n°3 : **de la vapeur s'échappe du bâtiment en continu**. Pour minimiser ce fait très gênant, Tepco l'explique en prétendant que de l'eau de pluie s'est infiltrée et s'évapore à cause de la chaleur. (…) Pour résumer, Tepco nous fait un sketch sur une fuite connue depuis deux ans et demi en nous expliquant que ce n'est que de la pluie qui s'évapore **alors que c'est le scénario du pire** : il n'existe plus de confinement, la vapeur radioactive sort de l'enceinte de confinement comme d'une vieille cocotte minute ayant perdu son joint. http://fukushima.over-blog.fr/tepco-débordé-à-fukushima-daiichi
- Les Echos : Fukushima : Areva propose de s'engager davantage dans le nucléaire au Japon. « Areva souhaite contribuer davantage au démantèlement des réacteurs dévastés de la centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi. » http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/debat/0202904046238-fukushima-areva-propose-de-s-engager-davantage-dans-le-nucleaire-au-japon-587659.php
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines extrêmement radioactives ne s'écoulent pas simplement en mer, elles s'écoulent aussi dans le sous-sol marin** http://fukushima-diary.com/2013/07/contaminated-groundwater-may-not-only-flow-to-the-sea-but-also-marine-underground/
- Fukushima Diary : **[Mystère] L'eau de la tranchée du réacteur 3 est extrêmement "salée"** http://fukushima-diary.com/2013/07/mystery-reactor-3-trench-water-is-extremely-salty/
- Fukushima Diary : **Il est possible que de l'eau de mer remonte vers la centrale.** On relève une très haute radioactivité dans les eaux souterraines et marines. La semaine dernière, la presse américaine a parlé d'une possibilité de contamination s'écoulant en mer. Ce n'est sans doute pas ça.Certaines des dernières publications suggèrent une autre possibilité, plus incurable : il est possible que l'eau de mer arrive dans la centrale et aussi que la contamination s'écoule sous les fonds marins. (…) http://fukushima-diary.com/2013/07/column-possibility-of-seawater-coming-up-to-the-plant-side/
- Fukushima Diary : **Du césium 134 dans la "vapeur" du réacteur 3. Tepco : "Il n'est pas certain que ce soit la pluie"** http://fukushima-diary.com/2013/07/cs-134-detected-from-steam-in-reactor3-tepco-not-sure-if-it-was-rain/
- Fukushima Diary : **36 milliards de Bq/m³ de Cs-134/137 dans les eaux retenues dans la tranchée du réacteur 2. Le tritium en cours d'analyse** http://fukushima-diary.com/2013/07/36000000000-bqm3-of-cs-134137-measured-from-retained-water-of-reactor2-trench-tritium-density-under-analysis/
- Fukushima Diary : **[D'où ça vient ?] Une substance indéterminée accumulée sur 1,30 m sous un regard d'une tranchée du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/07/from-where-unverified-substance-found-accumulated-1-3m-in-a-manhole-of-reactor2-trench/
- Fukushima Diary : **Tepco a avancé sur 16% de la stabilisation du sol du côté est des réacteurs 1 & 2** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-completed-16-of-ground-improvement-on-the-east-side-of-reactor12/
- Gen4 : Sondage : **94% des Japonais interrogés ne croient pas que l'accident nucléaire soit "maîtrisé"** http://gen4.fr/post/2013/07/Sondage-%3A-94-des-Japonais-interrog%C3%A9s-ne-croient-pas-que-l-accident-nucl%C3%A9aire-soit-ma%C3%AEtris%C3%A9
- Mediapart : **L'illusion et les mensonges du nucléaire en France. En France, l'électricité d'origine nucléaire NE REPRESENTE PAS 75%, mais seulement 15 à 17% de la consommation finale.** http://blogs.mediapart.fr/blog/peter-bu/190713/lillusion-et-les-mensonges-du-nucleaire-en-france
- Le Monde : **Fukushima : 2 000 travailleurs exposés à un cancer de la thyroïde,** par Audrey Garric http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/19/fukushima-2-000-travailleurs-presentent-un-risque-accru-de-cancer-de-la-thyroide_3450216_3244.html#xtor=AL-32280515
- Le Monde : **Près de la moitié du parc nucléaire mondial a plus de 30 ans** http://www.lemonde.fr/planete/visuel/2013/07/19/pres-de-la-moitie-du-parc-nucleaire-mondial-a-plus-de-30-ans_3450258_3244.html
- Le Monde : France. **L'Etat pourrait avoir le droit de décider l'arrêt définitif d'une centrale nucléaire**

Ces trois lignes-là glissées dans la recommandation numéro 10 – non consensuelle – du Conseil national du débat sur la transition énergétique sont une petite bombe. Si elles étaient validées par le gouvernement puis votées par le Parlement, cela modifierait la gouvernance de la politique nucléaire française.http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/19/l-etat-pourrait-avoir-le-droit-de-decider-l-arret-definitif-d-une-centrale-nucleaire_3449616_3244.html

- Le Point: France. **La synthèse sur la transition énergétique adoptée, Medef** http://www.lepoint.fr/societe/la-synthese-sur-la-transition-energetique-adoptee-par-l-ensemble-des-acteurs-18-07-2013-1706222_23.php
- rezo-actu : **Usine FBFC de Romans-sur-Isère : le Réseau "Sortir du nucléaire" porte plainte contre Areva** pour dénoncer de graves violations des règles de sûreté http://groupes.sortirdunucleaire.org/marche-plainte-FBFC
- rezo-actu : Fukushima : nouvel incident sur le réacteur 3 http://lenergeek.com/2013/07/19/fukushima-nouvel-incident-sur-le-reacteur-3/ Réaction du facteur du Réseau : "L*e Japon fait face à d'énormes déficits commerciaux, dus à l'importation de quantités astronomiques d'hydrocarbures pour alimenter ses centrales électriques au fuel.*" Toujours des mots pour faire croire, comme en France, à l'indépendance énergétique du Japon grâce au nucléaire alors que : 100 % de l'uranium japonais est importé ; le nucléaire représentait - avant Fukushima en 2010 - **7.2 % de la consommation énergétique finale des Japonais**. (0,46% en 2012 de la consommation d'énergie finale pour les deux réacteurs d'Ohi... situés sur des failles).
- Rue89 : **Chanteur en campagne : Yohei Miyake, l'idole politique des jeunes Japonais** http://blogs.rue89.com/fleurs-printemps-nucleaire/2013/07/19/il-fait-de-la-politique-en-musique-yohei-miyake-idole-des-jeunes-japonais-230806

- Samedi 20 juillet 2013 :

- ACRO : **La centrale de San Onofre en Californie a dû être arrêtée définitivement suite à une fuite radioactive du générateur de vapeur fourni par Mitsubishi.** Les 4 générateurs du réacteurs étaient garantis 20 ans mais la fuite a eu lieu moins d'un an après l'installation de nouveaux générateurs. Les tubes étaient trop fins et une investigation de l'autorité de sûreté américaine a montré que Mistubishi s'est trompée dans ses modélisations numériques du flux de vapeur, ce qui a conduit à une usure très rapide. (…) Dire que c'est avec Mitsubishi que le gouvernement japonais veut relancer l'exportation du nucléaire japonais et que c'est cette compagnie, alliée à Areva, qui a été choisie par la Turquie...
- ACRO : La NRA a changé ses prescriptions en matière de **distribution de comprimés d'iode :** ils seront **distribués à tout le monde** alors qu'avant, seules les personnes âgées de moins de 40 ans étaient concernées. La règle précédente avait été établie par les prédécesseurs de la NRA en 2002 et se basait sur les survivants de Hiroshima et Nagasaki. Mais si le taux de cancer de la thyroïde était plus faible chez les plus de 40 ans,il n'était pas nul. **4,8 millions de personnes vivant à moins de 30 km d'une centrale nucléaire sont maintenant concernées**. Il n'y a qu'une compagnie phramaceutique au Japon qui produit ces comprimés, ce qui devrait retarder la distribution.
- Fukushima Diary : **2 000 travailleurs de Fukushima ont été exposés au-dessus de 100 mSv à la thyroïde / à l'OMS Tepco n' en a déclaré que 178** http://fukushima-diary.com/2013/07/2000-fukushima-workers-had-thyroid-exposure-over-100-msv-tepco-reported-who-only-178-workers/
- Fukushima Diary : **Remise en question de la crédibilité des données de l'OMS.** http://fukushima-diary.com/2013/07/column-question-about-the-credibility-of-who-data/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Beaucoup de travailleurs n'ont pas avalé les tablettes d'iode à cause des effets indésirables [diarrhée] qu'on leur avait annoncés"** http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-a-lot-of-the-workers-didnt-take-iodine-tablets-for-side-effect-warned-about/
- Fukushima Diary : **L'Agence de Sécurité Maritime japonaise : "Les concentrations de l'eau de mer en strontium 90 et césium 137 sont le record de ces 40 dernières années"** http://fukushima-diary.com/2013/07/maritime-safety-agency-sr-90-and-cs-137-density-in-seawater-became-the-highest-in-past-40-years/
- Fukushima Diary : **L'ancien maire de Futaba, M. Idogawa : "Le gouvernement japonais savait 8 jours avant que le 11-3 allait arriver , le 3 mars 2011, mais lui et les entreprises d'électricité ont censuré l'information"** [Vidéo de 14'44] http://fukushima-diary.com/2013/07/former-town-mayor-idogawa-jp-gov-knew-311-to-happen-8-days-before-332011-but-gov-power-companies-concealed-it/
- Fukushima Diary : **[Mystère] Il y a des impuretés dans CHAQUE échantillon UNIQUEMENT à la prise d'eau du réacteur 2**

http://fukushima-diary.com/2013/07/mystery-impurities-come-into-every-sample-only-from-reactor2-water-intake

- Fukushima Diary : **Le strontium 90 a sans doute été multiplié par 22, en 3 jours**, à 24 m de la mer. (…) Le 15 juillet 2013, les relevés en β nucléides étaient à 49 000 Bq/m³. C'est passé à **1 100 000 Bq/m³** le 18 juillet 2013. http://fukushima-diary.com/2013/07/potential-strontium-90-density-increased-22-times-much-in-3-days-at-24m-from-the-sea/
- Le Monde : **A Fukushima, les risques sanitaires ont été sous-évalués par Tepco**, par Philippe Mesmer. *Extrait* : Ils étaient **178**. Les voilà **1973**. En décembre 2012, Tepco, l'opérateur de la centrale de Fukushima annonçait officiellement à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) que 178 de ses travailleurs avaient subi une exposition aux radiations supérieure à 100 milliSieverts (mSv) après la plus grave catastrophe nucléaire depuis Tchernobyl. Une telle contamination – **cent fois celle autorisée par an en France** – exposerait à un risque élevé de cancer, selon de nombreuses études épidémiologiques. (Article intégral réservé aux abonnés)- http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/20/a-fukushima-les-risques-sanitaires-ont-ete-sous-evalues-par-tepco_3450484_3244.html
- Le Monde : **Fukushima : 2 000 travailleurs exposés à un cancer de la thyroïde** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/19/fukushima-2-000-travailleurs-presentent-un-risque-accru-de-cancer-de-la-thyroide_3450216_3244.html#xtor=AL-32280515
- Vivre après Fukushima : **Élections sénatoriales au Japon- la question du nucléaire repoussée sous le tapis.** *Extrait :* **Pendant ce temps, Tepco est débordé sur le site des réacteurs nucléaires détruits.** Il ne semble pas maîtriser grand chose sur le chantier de son désastre : **pollution de la nappe phréatique, fuites d'effluents radioactifs vers l'océan, pics de radioactivité inexpliqués, réservoirs fuyant de partout, rats qui provoquent des pannes de refroidissement, émission de vapeur très suspecte, toujours cette piscine n°4 perchée à 30 mètres menacée par un séisme un peu fort…on ne sait toujours pas où sont exactement les coriums (combustibles nucléaires en fusion, susceptibles de « redémarrer »)…** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/elections-senatoriales-au-japon-la-question-du-nucleaire-repoussee-sous-le-tapis/

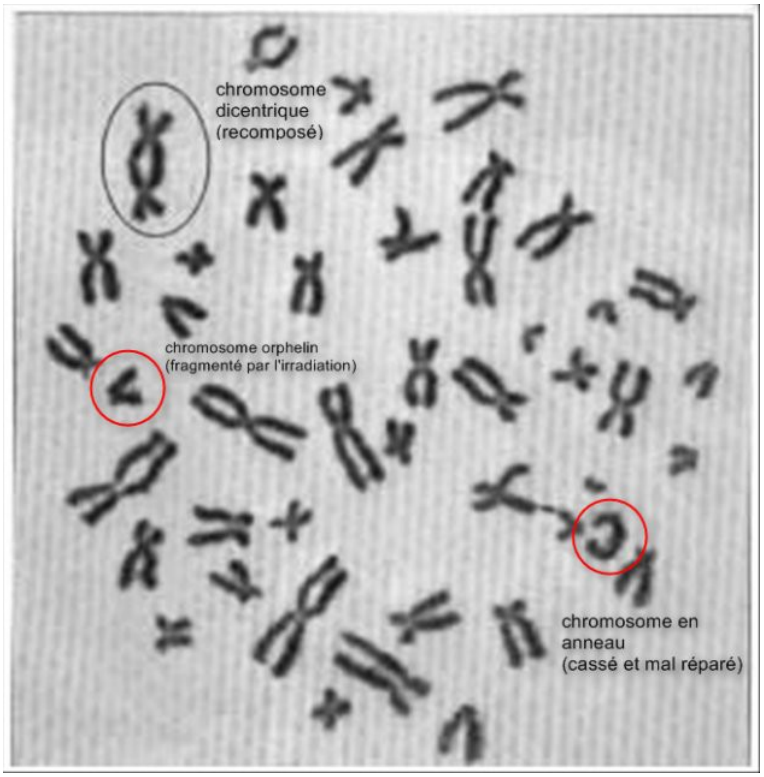
- Dimanche 21 juillet 2013 :

- Divers journaux et radios : France. Le ministre de l'écologie Philippe Martin assure que la promesse de campagne de François Hollande sera tenue. La centrale nucléaire de **Fessenheim, en Alsace, sera fermée "d'ici au 31 décembre 2016"**. Exemple : http://www.rtl.fr/actualites/info/politique/article/nucleaire-fessenheim-sera-fermee-d-ici-au-31-decembre-2016-7763303125
- ACRO : Des chercheurs japonais ont contrôlé la contamination de **10 placentas humains** entre octobre 2011 et août 2012. 5 femmes vivaient à moins de 50 km de la centrale et 5 vivaient entre 210 et 290 km de la centrale. **Tous les placentas étaient contaminés au césium 134 et 137, sauf un, à Tôkyô, qui n'avait que du césium 137**. La contamination allait **de 0,1 à 1,7 Bq/kg** pour la somme des deux césiums. Les auteurs de l'étude expliquent que cette contamination est inférieure à la contamination des placentas dans les années 60 au Japon et Canada, au moment des essais atmosphériques et aussi inférieure à la contamination des placentas en Italie du Nord après la catastrophe de Tchernobyl. L'article scientifique est en accès payant.
- Enenews : 'Fukushima cancer risk surges' — Ongoing saga at nuclear plant 'dangerously murkier' — Over 10 times more workers suffered cancer-inducing radiation doses than Tepco admitted [***A Fukushima le risque de cancer augmente - La saga en cours à la centrale nucléaire devient "dangereusement plus obscure" - Plus de 10 fois plus de travailleurs que ce que Tepco avait admis ont subi des doses de radiation cancérogènes***] http://enenews.com/fukushima-cancer-risk-surges-ongoing-saga-at-nuclear-plant-dangerously-murkier-over-10-times-more-workers-suffered-cancer-inducing-radiation-doses-than-tepco-admitted
- Fukushima Diary : **Les examens détaillés de la thyroïde à Fukushima se feront dans l'hôpital du président de la commission d'enquête sanitaire** http://fukushima-diary.com/2013/07/fukushima-thyroid-detailed-inspection-to-be-conducted-in-the-hospital-of-chairman-of-health-investigative-committee/
- Fukushima Diary : **Yamamoto Taro élu, les partis pro-nucléaires vont avoir plus de la moitié des sièges** http://fukushima-diary.com/2013/07/breakinghouse-of-councillors-election-yamamoto-taro-won-pro-nuke-parties-to-win-over-half-of-the-seats/
- Fukushima Diary : **"Une connaissance a eu un bébé à 6 doigts, des bras courts et un cœur uni-ventriculaire. 2 µSv/h chez eux"** http://fukushima-diary.com/2013/07/express-acquaintance-had-a-baby-with-6-fingers-short-arms-anaplastic-heart-2%ce%bcsvh-in-a-house/
- Fukushima Diary : **Second record en tritium à la prise d'eau de mer nord des réacteurs 1 à 4 ; 2,2**

millions Bq/m³. La contamination de la mer empire. (...) Le relevé est de 2 200 000 Bq/m³. Le record actuel est de 2 300 000 Bq/m³ et il date du 3 juillet 2013. http://fukushima-diary.com/2013/07/tritium-density-became-the-second-highest-in-seawater-of-reactor14-water-intake-north-side-2200000-bqm3/

- Gen4 : **Fukushima : Tepco a minimisé l'exposition réelle des travailleurs comme il minimise probablement celles des populations** *Extrait :* Les mauvaises nouvelles pleuvent sur Tepco, le liquidateur de l'ex-centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi. Après les récentes nouvelles plus qu'inquiétantes sur l'élévation soudaine de l'activité radioactive des eaux du sous-sol du site et leur plus que probable déversement incontrôlé dans l'océan Pacifique, après que des vapeurs aient - une nouvelle fois - observées au niveau de l'ex-réacteur n°. 3, un fourneau censé être en "arrêt à froid" depuis plus de 18 mois, Tepco a annoncé vendredi 19 juillet que ce ne sont pas 30 ni même 173 mais près de 2000 travailleurs et sous-traitants qui auraient été exposés à ce jour à des doses de radioactivité à la thyroïde susceptibles d'entrainer des effets sanitaires.
150 mSv "efficaces" et 50 mSv à la thyroïde : les limites réglementaires pour l'apparition d'effets dits "déterministes" (…) En s'exposant à des irradiations s'approchant de ce seuil de 0.25 Sv (dose efficace), les travailleurs franchissent le Rubicon entre des effets sanitaires "possibles" et des effets sanitaires "probables" (même légers) liés à leur exposition professionnelle à la radioactivité.
Il faut également noter que Tepco ne communique encore qu'un tableau très incomplet de la situation : nous aurions ainsi aimé connaître la dose efficace (corps entier), la dose moyenne par employé, la dose maximale, la dose minimale, la répartition listée par employeur etc.

La stratégie habituelle de Tepco : minimiser et temporiser la radioactivité (…) **Une marge d'erreur incompréhensible et... toujours dans le sens de la minimisation des conséquences radioactives de la catastrophe** (...) **Une déclaration initiale remise en question par l'autorité de contrôle et non par Tepco lui-même**



(1) Anomalies chromosomiques radioinduites

- Annonce :l:

- **Coordination anti-nucléaire Sud-Est : Du 12 au 21 Juillet 2013**, au **Festival d'Avignon, les antinucléaires appellent les citoyen-nes à faire la fête aux criminels de l'atome.** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/07/13/Festival-d-Avignon-%3A-les-antinucl%C3%A9aires-appellent-les-citoyen-nes-%C3%A0-faire-la-f%C3%AAte-aux-criminels-de-l-atome

---

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 30, du 22 au 28 Juillet 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sur abonnement :
rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- **Mercredi 17 Juillet 2013, additif** :
- Charlie-Hebdo : **La Mafia, c'est vraiment pas du vent**, par Fabrice Nicolino. . Les flics font tomber un à un les « rois de l'éolien », des chefs de la mafia qui se font des couilles en or grâce aux parcs éoliens financés par l'Europe. Pendant ce temps, en France, des boîtes propres sur elles lancent des projets délirants, comme sur les crêtes des Vosges. http://fabrice-nicolino.com/index.php/?p=1582
- Commission européenne : **Aides d'État: la Commission autorise une aide en faveur d'un nouveau réacteur nucléaire multi-applications aux Pays-Bas. Le projet Pallas.**
  http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-700_fr.htm

- **- Lundi 22 juillet 2013 :**
- ACRO : L'eau souterraine et l'eau de mer continuent à être fortement contaminée, ce qui signifie que **les fuites en mer continuent**... De même pour les résultats partiels du jour. Plus au large, la contamination en césium persiste et augmente quand on s'approche de la centrale.
  TEPCo vient de reconnaitre officiellement que la centrale fuit en mer, juste au lendemain des élections, alors que cela dure depuis des mois.
- Enenews : Japan Times: 'Fears marine life is being poisoned' by nuclear material flowing from Fukushima — Experts warn of 'festering radioactive sore' contaminating food chain — Tepco flip-flop 'shocking' [Le Japan Times : ***"On craint que la vie marine soit en train d'être empoisonnée" par les matières nucléaires qui s'écoulent de Fukushima – Les experts mettent en garde contre "la plaie radioactive suppurante" qui est en train de contaminer la chaîne alimentaire - La volte-face de Tepco est "choquante"***]
  http://enenews.com/japan-times-fears-marine-life-is-being-poisoned-by-nuclear-material-flowing-from-fukushima-experts-warn-of-festering-radioactive-sore-contaminating-food-chain-tepco-flip-flop-shocking
- Enenews : Gundersen: Fukushima tanks releasing x-rays in very high quantities offsite — Exposure to people outside plant is very, very high from 'Bremsstrahlung' phenomenon — Hundreds of tanks could easily start leaking after quake (VIDEO) [***Arnie Gundersen : Les citernes de Fukushima libèrent des rayons X en très hautes quantités hors du site – L'exposition des populations à l'extérieur de la centrale est très, très élevée, du fait du phénomène de "Rayonnement continu de freinage"– Des***

centaines de citernes pourraient facilement commencer à fuir après un tremblement de terre (Vidéo)]
http://enenews.com/gundersen-fukushima-tanks-are-releasing-x-rays-in-very-high-quantities-off-site-exposure-to-people-outside-plant-boundary-is-very-very-high-from-bremsstrahlung-phenomenon-hundreds-of-tanks
Et sur le rayonnement continu de freinage, ou Bremsstrahlung :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Rayonnement_continu_de_freinage

- Enenews USA : "Worrisome" spike in deadly birth defects around leaking U.S. nuclear site — Officials claim "it could be a complete coincidence" — No news reports mention it's by the most contaminated area in Western Hemisphere #Hanford [***Un pic "inquiétant" dans des malformations congénitales mortelles autour du site nucléaire américain qui fuit - Les Officiels prétendent que "cela pourrait être une coïncidence complète" - Aucune information dans les médias ne mentionne que ce phénomène est apparu dans la région la plus contaminée de l'Hémisphère Occidental, Hanford].*** *Extrait* : [*Aux Etats-Unis, on recense en moyenne* ***1 à 2 anencéphalies par an pour 10 000 naissances*** *; le Service de santé en a trouvé un taux anormalement élevé de Janvier 2010 à Janvier 2013 : environ* ***8 anencéphalies*** *pour 10 000 naissances*]
http://enenews.com/worrisome-spike-in-deadly-birth-defect-around-leaking-u-s-nuclear-site-officials-claim-it-could-be-a-complete-coincidence-all-media-reports-fail-to-mention-its-nearby-most-contaminate
- Fukushima Diary : **Tepco reconnaît officiellement que l'eau de mer va et vient dans la zone de la centrale nucléaire de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/07/breaking-tepco-officially-admitted-seawater-comes-up-and-down-to-the-fukushima-nuclear-plant-area/
Et : http://fukushima-diary.com/2013/07/breaking-tepco-officially-admitted-contaminated-water-is-leaking-to-the-sea/
- Fukushima Diary : **Tepco avait averti la NRA de la contamination de la mer avant de le rendre public** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-reported-the-fact-of-sea-contamination-to-nuclear-regulation-authority-before-announcing-to-public/
- Fukushima Diary : **La presse : N'avez-vous pas attendu la fin des élections pour reconnaître la contamination de la mer ?" → Tepco : "Bien sûr que non"** http://fukushima-diary.com/2013/07/media-didnt-you-wait-for-election-to-end-for-admitting-the-sea-contamination-%e2%86%92-tepco-obviously-no/
- Fukushima Diary : **De l'huile fuit du système de désalinisation ; la surface couverte est de 1,50 m x 1 m x 1 mm** http://fukushima-diary.com/2013/07/oil-leakage-again-lubricating-oil-leaked-from-desalination-system-1-5m-x-1m-x-1mm/
- Fukushima Diary : **Une thermographie montre 50 ℃à l'étage opérationnel du réacteur "à vapeur" n°3** http://fukushima-diary.com/2013/07/thermography-shows-50%e2%84%83-on-operation-floor-of-steaming-reactor3/
- Fukushima Diary : **Encore de la vapeur au réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/07/nothing-settled-steam-from-reactor3-again/
- Le Monde : **Fukushima : Tepco reconnaît des fuites radioactives dans le Pacifique** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/22/fukushima-tepco-reconnait-des-fuites-radioactives-dans-le-pacifique_3451091_3244.html
- Et Le Nouvel Observateur : **Fukushima : des fuites d'eau radioactive dans l'océan** http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20130722.OBS0501/fukushima-des-fuites-d-eau-radioactive-dans-l-ocean.html
- Le Nouvel Observateur : **Fukushima : les risques de cancer de la thyroïde sous-évalués** http://pourquoi-docteur.nouvelobs.com/Fukushima---les-risques-de-cancer-de-la-thyroide-sous-evalues-3215.html
- Vivre après Fukushima : **Tepco reconnaît officiellement que l'eau de mer va et vient dans la zone de la centrale nucléaire de Fukushima** *Extrait* : Ce n'est pas une bonne nouvelle. Pendant combien de temps cela va-t-il durer ? Des dizaines, des centaines d'années ? L'océan va transporter tout cela. Le Césium, le strontium ont une demi-vie de 30 ans environ, cela nous met à plus de 300 ans. Quant au Plutonium, la demivie est de 24.000 ans; cela nous met à 240.000 ans… Je crois que l'espèce humaine n'est sur terre que depuis 40.000 ans.
Tepco lâche cela au lendemain d'une élection qui a confirmé la victoire des pro-nucléaires. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/tepco-reconnait-officiellement-que-leau-de-mer-va-et-vient-dans-la-zone-de-la-centrale-nucleaire-de-fukushima/

- **Mardi 23 juillet 2013 :**

- ACRO : **TEPCo a reconnu que l'eau contaminée fuyait vers la mer et qu'elle le savait depuis janvier dernier !** Le département d'ingéniérie avait remarqué que le niveau d'eau des puits variait avec la marée, ce qui indique un lien direct avec la mer, mais n'a pas transmis l'information au département environnement !

- ACRO : TEPCo a invité la presse à observer les travaux qu'elle mène pour tenter de colmater la fuite en mer. 17 journalistes et cameramen étaient du voyage qui n'a duré que 30 minutes sur place sans sortir du bus car le débit de dose peut atteindre 200 microsieverts par heure. (…).
- ACRO : La **vapeur d'eau est réapparue au dessus du réacteur n°3.** TEPCo l'a aperçue à 9:05 alors qu'il a plu dans la matinée et que le temps reste couvert.
- AgoraVox : **Fukushima hors contrôle ?** Par Olivier Cabanel.
  http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/fukushima-hors-controle-138907
- BistroBarBlog : **Plus de 13 microsieverts en vol au-dessus des USA.** (…) Niveaux de radiations choquants dans un avion en vol **entre le Chili et les USA**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/plus-de-13-microsieverts-en-vol-au.html
- CAN 13 (Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active"**, une émission sur Radio Galère (88.4 FM à Marseille ou sur www.radiogalere.org). L'invité : **Kenichi Watanabe**, le réalisateur du documentaire diffusé sur Arte en mars 2013, **"Le Monde après Fukushima".** Au lendemain de la victoire aux élections sénatoriales du parti de Shinzo Abe, Premier ministre du Japon et grand promoteur du nucléaire, et alors que la situation à Fukushima est désastreuse : rejet d'eau radioactive dans l'océan, "vapeur" en provenance du corium n°3, accumulation de déchets radioactifs dus aux tentatives de décontamination, augmentation des taux de cesium et de tritium, etc.
  www.collectifantinucleaire13.wordpress.com
- L'Energeek : **France. PSPG : les gendarmes du nucléaire veillent sur la sécurité des centrales** Alors qu'une force d'action rapide nucléaire (Farn) sera définitivement mise en place par EDF en 2015 pour intervenir au plus vite en cas d'accident grave, un autre groupe d'intervention est déjà chargé de veiller sur les centrales nucléaires françaises. Mais contrairement à la Farn, dédié à la sûreté des installations, notamment en cas de catastrophes naturelles, les gendarmes du PSPG (**Peloton Spécialisé de Protection de la Gendarmerie**) se consacrent à la sécurité des centrales nucléaires vis-à- vis des actes malveillants : intrusions de militants ou de personnes déséquilibrées, actes terroristes, tentatives de sabotage… Une force qui a su se montrer réactive lors de la récente intrusion de militants de Greenpeace à la centrale de Tricastin.
  http://lenergeek.com/2013/07/23/pspg-les-gendarmes-du-nucleaire-veillent-sur-la-securite-des-centrales/
- Enenews : Just In: 'Fukushima reactor site engulfed by steam' — 'Something like steam' coming from unknown source at Unit No. 3 — 'Continuously wafting through the air' — Work to remove rubble suspended [***Le site du réacteur de Fukushima est envahi par la vapeur » - « Quelque chose comme de la vapeur » sort d'une source inconnue à l'Unité N° 3 - «Ca se diffuse en continu dans l'air » - Les travaux de déblayage des décombres sont suspendus***]
  htt://enenews.com/just-in-fukushima-reactor-site-engulfed-by-steam-something-like-steam-coming-out-of-unit-no-3-continuously-wafting-through-the-air-work-to-remove-rubble-suspended
- Enenews : BBC: It's boiling somewhere inside Fukushima Unit No. 3 — Reactor supposed to be in cold shutdown — Situation 'worrying' [BBC : *Ca bout quelque part dans le Réacteur 3 de Fukushima – Le réacteur censé être ne "arrêt à froid" - Situation "préoccupante"*] http://enenews.com/bbc-boiling-inside-fukushima-unit-3-reactors-supposed-be-cold-shutdown-situation-worrying
- Enenews : Gizmodo: Entirely possible leaking nuclear material from Fukushima is going to U.S. and Canada — Bloomberg: "Fish contamination concerns have spread beyond Japan" [Gizmodo : ***Il est tout à fait possible que les matières radioactives de Fukushima soient en route vers les USA et le Canada*** *– Bloomberg :* ***« Les problèmes de contamination des poissons se sont répandus au-delà du Japon »***] http://enenews.com/gizmodo-entirely-possible-leaking-nuclear-material-fukushima-going-canada-bloomberg-fish-contamination-concerns-spread-beyond-japan
- Le Figaro et rezo-actu : La chaleur fait grimper la consommation d'électricité
  http://www.lefigaro.fr/conso/2013/07/22/05007-20130722ARTFIG00424-la-chaleur-fait-grimper-la-consommation-d-electricite.php
  Réaction du facteur du Réseau :"L'eau rejetée en aval des réacteurs, réchauffée au cours du processus, est plus chaude qu'en amont. Elle ne doit pas dépasser une température, fixée, site par site, par la réglementation." On y croirait ! Le fleuve Garonne dont la température maximum était limitée à 29 °C avant la canicule de 2003 a vu passer - en 2005 - la réglementation à 29 ° C MAXIMUM, MAIS cette fois en moyenne **calculée sur une journée. Edf se fait toujours tailler des lois sur mesure, ajustées à ses besoins industriels...**
- Fukushima Diary : **[Opportun] Les 2 systèmes de surveillance de la radioactivité du réacteur 2 sont à l'arrêt**
  http://fukushima-diary.com/2013/07/timely-2-of-the-2-dust-radiation-monitoring-systems-down-in-reactor2/
- Fukushima Diary : **[Presse réticente] Une conférence de presse de la NRA sur la contamination de la mer pratiquement déserte** http://fukushima-diary.com/2013/07/reluctant-media-press-conference-of-nra-about-sea-contamination-is-nearly-empty/

- Fukushima Diary : **2,2 Sv/h au sommet du réacteur 3 et 562 mSv/h dans la vapeur** http://fukushima-diary.com/2013/07/breaking-2-2-svh-from-the-top-of-reactor3-562-msvh-from-the-steam/
- Fukushima Diary : **70 cadavres de tortues marines drossées sur le sable à Chigasaki Kanagawa. Un groupe de protection de l'environnement : "Elles sont inhabituellement nombreuses, mais on ne sait pas pourquoi"** http://fukushima-diary.com/2013/07/70-dead-sea-turtles-cast-ashore-in-chigasaki-kanagawa-environmental-group-unusually-many-but-dont-know-why/
- Fukushima Diary : **[Rien de changé] Encore de la vapeur au réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/07/nothing-settled-steam-from-reactor3-again/
- Gen4 : **Fukushima : la vapeur froide n'existe pas !** par Trifou. Tepco - une nouvelle fois soumis à la pression du contrôleur nucléaire japonais - a indiqué ce matin que de la "vapeur" était une nouvelle fois visible au niveau 5 de l'ex-unité n°. 3. Nous estimons pour notre part qu'il s'agit d'une **non-information** dans la mesure où **les fuites de vapeur - accompagnées par des particules et des aérosols radioactifs - sont constantes depuis la mi-mars 2011** et que seules des conditions d'observation différentes (comme celles effectuées par un sous-traitant) peuvent éventuellement permettre de remettre au premier plan le dégagement continu de vapeur. Mais au fait, comment de la vapeur peut-elle se former à ce niveau ? Retour sur 28 mois de fuites de vapeur radioactive... *Extraits :* (…) **Nous devons donc constater que la théorie de Tepco prend l'eau et fait boire en passant le bouillon à la déclaration gouvernementale "d'arrêt à froid" :**
  1) La température du chapeau du confinement (l'élément chauffant selon Tepco) n'est pas suffisante pour entrainer un phénomène de dégazage à la limite du changement de phase de l'eau de pluie à son contact

  2) L'élément chauffant - où qu'il se trouve - doit être lui-même porté a une température nettement supérieure à celle de l'eau changeant de phase et cette condition est incompatible avec la définition de l'arrêt à froid du réacteur n°. 3 qui impose une température continuellement inférieure à 80° C

  Pourquoi cette vieille affaire de vapeur 1F3 resurgit-elle maintenant ? Soit Tepco a été court-circuité par son sous-traitant qui, observant le phénomène inquiétant - s'est directement et lâchement adressé à la NRA (ah, ces sous-traitants !), soit cette nouvelle information - qui n'en est donc pas une à notre avis - est **destinée à détourner l'attention et à masquer une autre donnée encore plus nauséabonde, comme par exemple la fuite continue et importante de radioactivité dans l'océan Pacifique chaque année, chaque mois, chaque jour, chaque heure, chaque minute, chaque seconde depuis celle où les portes de l'enfer atomique se sont entrouvertes à Fukushima-Daiichi.** http://gen4.fr/post/2013/07/

- IRSN : **Avis de juillet 2013 du Laboratoire d'Epidémiologie de l'IRSN sur le rapport « Enquête épidémiologique rétroactive concernant les conséquences du nuage de Tchernobyl sur les populations de Corse », r**édigé par l'équipe de recherche du Professeur Paolo Cremonesi, Structure Complexe de médecine et chirurgie d'acceptation et d'urgence. Hôpital Galliera, Gênes (pdf) http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=6&p=IRSN_NI-tchernobyl-corse&clic=T&type=click&url=http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Documents/20130724_IRSN-Note-analyse-rapport-Tchernobyl-Corse.pdf
- Libération : Tchernobyl, les boules. Et si l'Europe entière avait été irradiée? [Fiction] http://www.liberation.fr/terre/2013/07/23/tchernobyl-les-boules_920274
- Le Monde : **Nouveau dégagement de vapeur à la centrale nucléaire de Fukushima** http://www.google.com/url?sa=X&q=http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/07/23/nouveau-degagement-de-vapeur-a-la-centrale-nucleaire-de-fukushima_3451383_1492975.html&ct=ga&cad=CAEQAhgAIAAoATADOANA2Ne6jwVIAVAAWABiBWZyLUZS&cd=-FTvCa_afug&usg=AFQjCNHvpjvo_aUgiwzAcUhZIS1FLk95Qg
- Le Nouvel Observateur : **France. Fessenheim fermée en 2016 ? La promesse du ministre de l'Écologie est intenable,** par Corinne Lepage. http://leplus.nouvelobs.com/contribution/911527-fessenheim-fermee-en-2016-la-promesse-du-ministre-de-l-ecologie-est-intenable.html
- Le Nouvel Observateur : **Tchernobyl en Corse :** la ministre de la Santé Marisol Touraine a jugé on concluante une récente étude italienne qui fait état d'une forte augmentation des maladies de la thyroïde, dont des cancers, en Corse après le passage du nuage radioactif de Tchernobyl en 1986. http://tempsreel.nouvelobs.com/sante/20130724.OBS0743/tchernobyl-en-corse-touraine-rejette-une-etude-italienne.html
- Et Corsenet Infos : http://www.corsenetinfos.fr/Tchernobyl-Le-Gouvernement-n-entend-pas-Paul-Giacobbi_a4306.html
- Et Corsica Infurmazione : Corse Tchernobyl les réactions : « Corses, fermez-la ». Après les Boues Rouges, Aleria, Furiani…http://www.corsicainfurmazione.org/45438/apres-les-boues-rouges-aleria-bastelica-fesch-et-furiani-tchernobyl-corses-fermez-la/2013/
- rezo-actu : Avertissement : **les photos montrant des légumes aux malformations graves ne seraient pas de Fukushima ?!?** Relevé par Jean-Yvon L.. sur :

http://m.now.msn.com/fukushima-vegetables-mutated-in-viral-photos-possibly-due-to-radiation

- Vivre après Fukushima : **« L'arrêt du nucléaire causerait aux futurs japonais une souffrance intolérable » selon un dirigeant du Parti Libéral Démocrate japonais** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/larret-du-nucleaire-causerait-aux-futurs-japonais-une-souffrance-intolerable-selon-un-dirigeant-du-parti-liberal-democrate-japonais/

- Mercredi 24 juillet 2013 :

- ACRO : Selon une équipe de recherche du National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, le coût total de la décontamination gouvernementale et municipale pourrait dépasser les 5000 milliards de yens (**40 milliards d'euros**). **C'est presque 5 fois plus que ce que le gouvernement a provisionné. Et ce coût ne prend pas en compte les centres de stockage.**
- ACRO : Les **pêcheurs** sont furieux à propos des fuites en mer, alors qu'ils souhaitaient reprendre la pêche de certaines espèces bientôt. Qui aura le courage de leur dire que **la contamination va durer encore des décennies ?** La contamination des sédiments marins ne baisse pas. Et comme la faune benthique est au début de la chaîne alimentaire, de nombreux poissons seront encore contaminés longtemps. (...)
- ACRO : TEPCo a mesuré les débits de dose au 4ème étage du réacteur n°3 où elle a vu de la vapeur d'eau : elle a trouvé **jusqu'à 2,17 sieverts par heure**. La valeur la plus basse, sur 25 points de mesure, est 0,137 sievert par heure. **Les humains ne peuvent donc pas approcher.** A proximité de la vapeur, il y a 0,562 sievert par heure. (...)
- ACRO : TEPCo a reçu une **nouvelle aide financière de 73,2 milliards de yens (563 millions d'euros).**
- AgoraVox : **Les images des fruits et légumes de Fukushima : une manipulation de l'opinion ?** http://www.agoravox.fr/actualites/societe/article/les-images-des-fruits-et-legumes-138970
- Boulevard Voltaire : **Tchernobyl : Marisol Touraine ment effrontément,** par Dominique Jamet. *Extrait* : **C'est donc pure coïncidence si, depuis le passage du merveilleux nuage ukrainien, le nombre des cancers de la thyroïde sur l'île de Beauté a augmenté de 29 % chez les hommes et si celui des thyroïdites s'est accru de 55 % chez les femmes et de 78 % chez les hommes.** Il est vrai que le ministère de la Défense n'est pas non plus parvenu à faire le lien entre les 210 essais nucléaires réalisés sur les sites de Reggane, de Fangataufa et de Mururoa entre 1961 et 1996 et la fréquence des cancers et autres maladies dégénératives constatés chez les quelques dizaines de milliers de militaires et de civils qui ont eu l'occasion de contempler de trop près les merveilleux nuages tricolores consécutifs à ces essais. En définitive, l'État français, sous la droite comme sous la gauche, déploie le même cynisme et le même **négationnisme** que les industriels de l'amiante qui ont persisté pendant des décennies à exploiter un matériau dont ils connaissaient le danger mortel. La variable d'ajustement de la vérité sur ces dossiers ne réside pas dans le progrès des connaissances médicales qui établissent clairement le rapport entre les incidents ou les essais nucléaires, l'utilisation de l'amiante et les maladies induites par l'exposition à ces nuisances, mais dans l'évolution du nombre des survivants à indemniser si leurs revendications étaient reconnues. Quand il n'en restera plus, leur droit triomphera sans nul doute, au meilleur prix.

  http://www.bvoltaire.fr/dominiquejamet/tchernobyl-marisol-touraine-ment-effrontement,31571

  Et : http://www.actu-environnement.com/ae/news/nuage-technobyl-corse-cancers-thyroide-19157.php4*

- Le Figaro : **Fukushima : la facture s'alourdit à 44 milliards d'euros**, par Fabrice Nodé-Langlois. Un rapport officiel vient de quintupler l'estimation du coût de la décontamination de la région de la centrale nucléaire détruite par le tsunami de mars 2011. Le démantèlement prendra au moins quarante ans. http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/07/24/20002-20130724ARTFIG00322-fukushima-la-facture-s-alourdit-a-44-milliards-d-euros.php
  Et : http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-une-addition-a-44-milliards-d-euros-24-07-2013-1707808_24.php
- Fukushima Diary : **La construction du mur étanche est interrompue "à cause d'une pénurie de travailleurs à Fukushima"** http://fukushima-diary.com/2013/07/breaking-impervious-wall-construction-intermitted-due-to-the-shortage-of-fukushima-workers/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Ils savaient depuis le tout début que la contamination s'écoule en mer"** http://fukushima-diary.com/2013/07/former-fukushima-worker-they-knew-contamination-flows-to-the-sea-from-the-very-beginning
- Fukushima Diary : **150 Bq/m³ de strontium 90 relevés à 1,3 km au sud du déversoir des réacteurs 1 à 4** http://fukushima-diary.com/2013/07/150-bqm3-of-strontium-90-measured-at-1-3km-south-of-reactor14-water-outlet/
- Fukushima Diary : **Le réacteur 3 fume encore. Plus d'1 Sv/h sur 6 des 25 points de relevés de l'étage opérationnel**

http://fukushima-diary.com/2013/07/reactor3-steaming-again-over-1-svh-at-6-of-25-locations-on-the-operation-floor/
Et : http://enenews.com/fukushima-unit-3-steaming-yet-again-asahi-high-radiation-levels-detected-by-where-steam-observed-third-time-in-a-week-tepco-does-not-know-where-its-coming-from-photos

- Gen4 : **Le vice-ministre de l'industrie Japonais s'exprime : "La situation [à Fukushima-Daiichi] est déplorable"** , par Trifou. (…) M. Kazuyoshi Akaba, premier vice-ministre de l'Industrie du Japon s'est déplacé sur le site lundi et a critiqué ouvertement la manière dont Tepco gère la situation sur le terrain. En fait, il s'agit d'un nouveau paradoxe, l'Etat japonais se désavouant publiquement lui-même puisqu'il est l'**actionnaire majoritaire** de la société depuis près de 12 mois. *Extraits* : **Ce n'est pas la gestion de la crise nucléaire qui est déplorable, c'est le nucléaire lui-même !** Certes, Tepco n'est clairement pas à la hauteur de la tâche mais cette dernière nous a toujours semblé **ingérable** dès les premiers jours du développement de la catastrophe ; **la situation nous est apparue comme critique et elle a automatiquement empiré pour devenir quasiment désespérée et irréversible**, après 28 mois d'actions cosmétiques, de demi-mesures, d'atermoiements synchronisés de Tepco mais également de l'agence de régulation Japonaise, du gouvernement national et surtout d'une campagne de couverture et de minimisation organisée et entretenue au sein même de la mafia atomique mondiale.
  (…) **"Tepco a toujours un coup de retard sur les événements".** (…) **Aucune communication sincère sur les problèmes fondamentaux du site de Fukushima-Daiichi. Tepco et les Japonais auraient dû immédiatement -** nous répétons pour que ce point soit très clair : **dès les premières heures après la fusion des cœurs - faire le forcing sur la recherche, l'isolement et la récupération éventuelle des combustibles nucléaires.** En laissant la situation pourrir comme ils l'ont fait et en regardant toujours à côté du **problème majeur (le corium)**, il n'est guère étonnant que la situation se soit rapidement détériorée pour atteindre en quelques semaines à peine **un point de non-retour.** (…) **Aucune technologie actuelle ne peut désormais résoudre le problème.**
  Arrivé à ce point, que peut faire le gouvernement japonais ?

  La marge d'action des autorités Japonaises est plus que réduite : elle pourrait démettre dans la foulée la totalité de l'équipe dirigeante de Tepco qui a démontré - bien plus que son inaptitude - **sa mauvaise volonté** à rechercher les causes et les développements profonds de la catastrophe et placer les meilleurs spécialistes internationaux dans un comité de gestion internationale de la crise nucléaire ; sur le plan technologique **tout reste à faire. Chaque jour qui passe dissémine un peu plus les poisons vomis par les 300 tonnes de combustible nucléaire fondus.** Il est probable que les Japonais se contenteront d'attendre que les effets secondaires de cette catastrophe au ralenti commencent à faire surface - comme ils le font actuellement - pour les identifier et les traiter au coup par coup. **Y aura-t-il des conséquences internationales ? C'est pratiquement obligatoire dans la mesure ou les radionucléides se sont désormais très largement disséminés dans l'océan et dans l'atmosphère, ne perdant en rien leur pouvoir de nuisance mais s'"étalant" juste un peu plus au niveau du globe terrestre.**

  Autrement dit, entre la bombe immédiate dispersante et la bombe à retardement locale, les Japonais semblent avoir choisi leur poison ; si l'on on ne peut plus faire grand chose pour contrer cette catastrophe, cette dernière appartenant déjà hélas non au passé mais au passif de l'humanité, on peut par contre se préoccuper **d'éviter la suivante** en stoppant instantanément tous les engins fabriquant chaque seconde des matières nucléaires mortelles et en se donnant - enfin - les moyens de gérer autant que faire se peut les immenses quantités de poisons radioactifs déjà constitués à ce jour.

  http://gen4.fr/post/2013/07/Le-vice-Ministre-de-l-industrie-Japonais-assomme-Tepco-%3A-La-situation-%5B%C3%A0-Fukushima-Daiichi%5D-est-d%C3%A9plorable

- Chaîne de Kna : Version traduite et sous-titrée en français du podcast du 10 Juillet 2013 de Fairewinds Energy Education. (…) Fairewinds a interrogé **Marco Kaltofen,** un éminent scientifique qui étudie les radiations ainsi que des isotopes radioactifs spécifiques. Marco et **Arnie Gundersen discutent d'un échantillon récent qui contenait une matière radioactive hautement concentrée** provenant de l'accident à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi au Japon.
  http://www.youtube.com/watch?v=e9VloMxU3E0&feature=c4-overview&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ
  Transcription en anglais et allemand sur le site de Fairewinds :
  http://fairewinds.org/podcast/japans-black-dust-with-marco-kaltofen
- Le Monde : **Fukushima : décontamination et nettoyage coûteront cinq fois plus cher que prévu.** [Ils] pourraient coûter jusqu'à 5 800 milliards de yens (**44 milliards d'euros**), selon une étude officielle, alors qu'une troisième émanation de vapeur a été constatée mercredi 24 juillet au-dessus du bâtiment d'un réacteur. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/24/fukushima-decontamination-et-nettoyage-couteront-cinq-fois-plus-cher-que-prevu_3452733_3244.html

- Le Nouvel Observateur : Nucléaire: l'étude sur l'effet de Tchernobyl en Corse démolie http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130724.AFP0459/nucleaire-l-etude-sur-l-effet-de-tchernobyl-en-corse-demolie.html
- Et : http://www.france24.com/fr/20130724-nucleaire-letude-leffet-tchernobyl-corse-demolie
- Le Monde : **"Le risque sanitaire du nucléaire est encore mal évalué",** par Stéphane Foucart et Pierre Le Hir . *Extrait* : **Près de 2 000 travailleurs de Fukushima ont subi des radiations supérieures à 100 millisieverts (mSv). C'est considérable...** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/25/le-risque-sanitaire-du-nucleaire-est-encore-mal-evalue_3453230_3244.html
- rezo-actu : **Belleville-sur-Loire (Cher) : victoire des grévistes de la centrale nucléaire** Depuis le 13 mai, douze employées des sociétés Océ et Exirys, sous-traitantes de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire étaient en grève. Travaillant comme secrétaires ou à l'accueil, elles réclamaient leur embauche comme agents EDF http://www.lutte-ouvriere-journal.org/?act=artl&num=2347&id=24
- Vivre après Fukushima : **Selon le « Mainichi » les élections japonaises ne sont pas une approbation de l'énergie nucléaire** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/selon-le-mainichi-les-elections-japonaises-ne-sont-pas-une-approbation-de-lenergie-nucleaire/

- Jeudi 25 juillet 2013 :

- ACRO : Le président de la NRA a expliqué qu'il était **inévitable que TEPCo rejette de la radioactivité en mer.** En effet, l'eau contaminée s'accumule jours après jours et TEPCo ne sait plus où la mettre. Les premières cuves n'ont une durée de vie que de trois ans. La compagnie teste une station de traitement des eaux plus sophistiquée que celle utilisée actuellement. Mais elle ne retirera pas tout. En particulier, le tritium sera entièrement rejeté, comme c'est déjà le cas avec les réacteurs en fonctionnement normal. Pour convaincre les pêcheurs, la NRA va mener des investigations sur l'impact potentiel des futurs rejets.
- ACRO : Selon le Bureau régional du travail japonais, **68% des compagnies (264 sur 388) engagées dans la décontamination à Fukushima ont violé le droit du travail**. Cela va du défaut d'explication quant aux salaires, primes ou conditions de travail au défaut de paiement de salaires ou primes.
- BistroBarBlog : **Ultraman : évidence pas évidente. Vapeur venant du réacteur 3 de la centrale :** le porte-parole de TEPCO dit " Comme vous le savez tous, la zone a été contaminée par la vapeur sortant de l'enceinte de confinement" après l'explosion de mars 2011. **Donc cette nouvelle vapeur venait en fait de l'intérieur de l'enceinte de confinement ???** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/ultraman-evidence-pas-evidente.html
- CorseNet Infos : **Tchernobyl : "Femu à Corsica pour une mobilisation collective d'ampleur"**. "La réponse de Marisol Touraine à la question orale de Paul Giacobbi s'est faite dans un brouhaha indigne, qui exprime soit une ignorance totale des souffrances endurées depuis 27 ans par la population corse, soit, une fois de plus, un mépris intolérable" commente dans un communiqué Femu a Corsica. *Extrait :* Chez l'homme : + 78% de thyroïdites (+55% chez la femme), + 65% de nodules, + 103% d'hyperthyroïdies, +28% de cancers. Forte augmentation aussi chez l'enfant (+62% de thyroïdites), des leucémies aigues (lymphoblastiques myéloïdes) etc http://www.corsenetinfos.fr/Tchernobyl-Femu-a-Corsica-pour-une-mobilisation-collective-d-ampleur_a4330.html
- Et : **Tchernobyl et la Corse: circulez, il n'y a pas de retombées sanitaires**, par Michel Alberganti. *Extrait* : si le rapport de 500 pages réalisé par le groupement Ospedali Galliera sous la direction de Paolo Cremonesi, ne vaut rien, on pourrait s'attendre à ce que le gouvernement lance, de lui-même, une contre-expertise. Une bonne étude à partir de bonnes données de base et de bonne méthode d'analyse. Or, il n'en est pas question.(...)
  http://www.slate.fr/life/75830/tchernobyl-corse-nucleaire-pas-de-retombees-sanitaires
  Et le Quotidien du médecin : http://www.lequotidiendumedecin.fr/actualite/sante-publique/les-autorites-sanitaires-recusent-une-etude-concluant-l-impact-du-nuage-de-
- Le Figaro : **Areva : l'EPR finlandais coûte deux fois plus cher que prévu** http://bourse.lefigaro.fr/indices-actions/actu-conseils/areva-l-epr-finlandais-coute-deux-fois-plus-cher-que-prevu-465446
- Fukushima Diary : **Une ancienne institutrice d'Iwaki : "Un nombre inhabituel d'enfants n'a pas grandi, même d'un seul cm"** (…) Certains élèves ont eu en plus des **saignements de nez** bien plus violents que la normale depuis le 11-3. Il était cependant **"tabou"** de parler de radioactivité entre enseignants. http://fukushima-diary.com/2013/07/former-school-teacher-in-iwaki-city-unusual-number-of-children-dont-grow-up-even-1cm/
- Fukushima Diary : **La carte de surveillance de la radioactivité dans sa version anglaise affiche par endroits des niveau minimisés.** *Exemples* : Est du réacteur 3, (version japonaise → anglaise) :
  4 500 µSv/h → 450 µSv/h ; 1 500 µSv/h → 150 µSv/h

http://fukushima-diary.com/2013/07/english-radiation-survey-map-shows-radiation-levels-by-taking-down-a-figure-one-place/

- Fukushima Diary : **[Carte de surveillance] Côté ouest du réacteur 1 : 1,1 mSv/h (Juin) → 1,7 mSv/h (Juillet)** http://fukushima-diary.com/2013/07/survey-map-west-side-of-reactor1-1-1-msvh-june-%e2%86%92-1-7-msvh-july/
- Fukushima Diary : **Le système de refroidissement du réacteur 6 arrêté accidentellement. Tepco : "on le relance dans 1 heure" → relancé 2 heures après, raison non donnée**
- Fukushima Diary : http://fukushima-diary.com/2013/07/reactor-6-coolant-system-accidentally-stopped-tepco-can-restart-in-1-hour-%e2%86%92-took-2-hours-reason-not-verified/
- Le Monde : France. **Nucléaire et gaz de schiste, boulets de la présidence Hollande** http://lemonde.fr/idees/article/2013/07/25/nucleaire-et-gaz-de-schiste-boulets-de-la-presidence-hollande_3453841_3232.html?xtmc=nucleaire_gaz_de_schistes&xtcr=1
- Le Monde : **Le bilan de Tchernobyl reste débattu en ex-URSS et en Corse**, par Pierre Le Hir (Article intégral réservé aux abonnés) http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/07/25/le-bilan-de-tchernobyl-reste-debattu-en-ex-urss-et-en-corse_3453232_3244.html
- Le Nouvel Observateur et Sciences et avenir : **Tchernobyl et cancers de la thyroïde : ce qu'en pensent les experts** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/sante/20130725.OBS1001/tchernobyl-et-cancers-de-la-thyroide-qu-en-pensent-les-experts.html
- rezo-actu : **Areva va débourser deux fois plus que prévu pour l'EPR finlandais**. Le spécialiste du nucléaire a officialisé une provision de 150 millions supplémentaires pour le réacteur de nouvelle génération d'Olkiluoto 3. Ce qui porte à 3,3 milliards d'euros le surcoût du chantier, estimé au départ à 3,5 milliards. http://www.bfmtv.com/economie/areva-va-debourser-deux-fois-plus-prevu-l-epr-finlandais-567072.html
- rezo-actu : **Fukushima: nouvel incident sur le site nucléaire.** Le dispositif de refroidissement du réacteur numéro 6 de la centrale nucléaire de Fukushima au Japon s'est arrêté jeudi lors d'un test. Il a été remis en service quelques heures après. http://www.arcinfo.ch/fr/monde/fukushima-nouvel-incident-sur-le-site-nucleaire-577-1204361
- rezo-actu : **Le premier cosmonaute japonais tire les leçons de Fukushima.** T**oyohiro Akiyama**, premier cosmonaute japonais aujourd'hui reconverti dans l'agriculture biologique, tire avec humour et perspicacité des leçons de Fukushima et des réactions des autorités et des médias. Une vidéo tirée du web-documentaire "Au-delà du nuage". *Extrait* : **« Quand [le gouvernement] dit « il n'y a pas de conséquences immédiates sur la santé », cela signifie : « Il y aura bientôt des conséquences sur la santé ».** http://www.yonaoshi311.com/#/FR/Toyohiro_AKIYAMA

~ **Vendredi 26 Juillet 2013** :

- ACRO : **D'où vient la vapeur vue par intermittence en haut du réacteur n°3 ?** TEPCo soutient que c'est l'eau de pluie qui en est à l'origine, quand elle coule sur l'enceinte de confinement qui est chaude. Elle est si chaude ? Son dernier communiqué à ce sujet ressemble plus à du **charabia**, mais permet de découvrir qu'elle injecte 16 m3/h d'azote pour éviter les explosions d'hydrogène dans la cuve et l'enceinte de confinement, mais n'en récupère que 13 m3/h. Les 3 m3/h qui fuient entraînerait de l'humidité qui se transforme en vapeur d'eau à la sortie, quand l'air est frais. Cela viendrait s'ajouter à la vapeur d'eau de pluie.
  Un schéma est disponible ici, page 11 de ce document en japonais. En haut, on voit le mécanisme avec la pluie et en bas, le gaz qui fuit de la cuve dans l'enceinte de confinement, puis à l'extérieur.
  Bref, **l'enceinte de confinement et la cuve fuient, à raison de 3 m3/h au moins. Cette fuite doit être radioactive !** Mais TEPCo dit que l'impact sur l'environnement est faible. C'est donc qu'il y a un impact.
  Page 15 du document précédent, il est question de 90 000 Bq/l pour les deux césium dans la vapeur d'eau. Il y a, bien-entendu, d'autres radioéléments dans cette vapeur d'eau, mais TEPCo ne communique que sur le césium. Qu'en est-il des deux autres réacteurs accidentés ?
- ACRO : TEPCo va devoir arrêter sa nouvelle station de traitement des eaux contaminées en cours de test à cause de **la corrosion qui provoque des fuites**. (...) Les travaux vont durer 3 mois et le démarrage de cette station va prendre au moins quatre mois de retard supplémentaires. (...)
- BistroBarBlog : Japon : Kna + Ultraman (26 juillet) Kna a encore bien travaillé en traduisant et sous-titrant une vidéo intitulée "**Fukushima, la poussière noire"** (24 mn).du 10 Juillet 2013 par Fairewinds Energy Education. (…) http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/japon-kna-ultraman-26-juillet.html
- BistroBarBlog : **Ultraman : la vapeur du réacteur 3 (suite). Fukushima, vapeur du réacteur 3 : Tepco soupçonne en partie l'eau de pluie et en partie une fuite venant de l'enceinte de confinement.** Donc, **au moins une partie de ce qui produit de la vapeur sur le plancher opératoire du réacteur 3 vient finalement de l'enceinte de confinement**.

http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/japon-kna-ultraman-26-juillet.html

- Enenews : Japan Gov't: **It's "inevitable" that Fukushima radioactive water will be dumped in Pacific Ocean — "Tepco has no choice"** [***Le gouvernement japonais : Il est « inévitable » que l'eau radioactive de Fukushima soit déversée dans l'océan – « Tepco n'a pas le choix »***] http://enenews.com/japan-govt-its-inevitable-that-fukushima-radioactive-water-will-be-dumped-in-pacific-ocean-tepco-has-no-choice
- Fukushima Diary : **Les données ne portent pas sur les déversements radioactifs de Tepco en mer, c'est pire que ça. (…)**
  1. Les données ne portent pas sur leurs déversements, c'est bien pire. (…) En fait, leurs données montrent que **les eaux marines remontent dans le sol lorsque la marée est haute et que les eaux souterraines descendent en mer lorsque la marée se retire**. La contamination oscille entre la zone côtière de la centrale et la mer. C'est pire que des déversements. On peut essayer d'arrêter avec des moyens légaux des décharges sauvages ; mais on ne peut pas empêcher la contamination de s'écouler en mer, parce que la côte est extrêmement longue.

  2. **La source de la contamination n'est pas identifiée. (…)** A présent, ils commencent à suspecter que les eaux extrêmement radioactives retenues dans l'aménagement appelé "tranchée" dans la centrale s'infiltrent en sous-sol. Voilà comment ils en arrivent à avoir 2 hypothèses en même temps , mais, en fait, **ça peut très bien provenir directement des réacteurs dévastés.**
  Il serait assez facile d'identifier la source de la contamination. Ils n'ont besoin que de "colorer" les eaux de refroidissement. S'ils retrouvent des eaux de mer colorées, il sera clair que la contamination provient directement des eaux de refroidissement. Néanmoins, ils ne le font pas, ce qui laisse penser quelque chose de très clair. *Ne soyez pas leurs complices.* http://fukushima-diary.com/2013/07/insight-data-doesnt-show-tepco-dumping-contaminated-water-to-the-sea-but-its-worse-than-that/

- Fukushima Diary : **Une station privée de mesure de la radioactivité : "530 Bq/kg sur l'écran shoji à Saitama"** http://fukushima-diary.com/2013/07/express-citizens-radiation-station-530-bqkg-from-shoji-screen-in-saitama/
- Fukushima Diary : **Une station de pêche : "Les eaux souterraines extrêmement radioactives peuvent ressurgir à quelques km au large de Fukushima"** http://fukushima-diary.com/2013/07/fisheries-station-contaminated-groundwater-may-well-up-a-few-km-offshore-fukushima/
- Fukushima Diary : Tepco a repoussé l'annonce de la contamination marine "parce qu'ils compilaient le document pendant le week-end" http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-postponed-the-announcement-of-sea-contamination-because-they-compiled-the-document-during-the-weekend/
- Fukushima Diary : **[Réacteur 3 "à vapeur"] Tepco : "La vapeur peut provenir de l'intérieur du réacteur, il manque un certain volume d'azote gazeux".** (…) Ils affirmaient depuis le début que c'était de l'eau de pluie. Tepco commence à changer de chanson.
  Selon Tepco, ils injectent 16 m³/h d'azote gazeux dans le réacteur. Mais le système de gestion du gaz n'en a compté que 13 m³/h. **La différence de 3 m³/h de gaz eau vaporisée incluse peut être sortie par le haut du bâtiment du réacteur 3.** Au cours de la conférence de presse du 26 juillet 2013, le porte-parole de Tepco a déclaré que la "vapeur" sort assez activement. http://fukushima-diary.com/2013/07/steaming-reactor3-tepco-the-steam-may-be-from-the-inside-of-the-reactor-a-certain-volume-of-n2-gas-is-missing/

- Gen4 : **Fukushima : Tepco évalue la fuite de vapeur radioactive à 3m3/h et admet ainsi implicitement la fuite continue du confinement n° 3**, par Trifou. *Extraits :* Il aura donc fallu 28 mois pour que Tepco, le liquidateur actuel de Fukushima-Daiichi, admette a demi-mot que **le confinement de l'ex-unité n°. 3 avait certainement failli au niveau du joint du chapeau du confinement, que ce joint avait été définitivement détérioré et que les fuites de vapeur étaient radioactives et s'échappaient régulièrement dans l'atmosphère**. Fidèle à son habitude, Tepco ne dévoile toutefois les mauvaises nouvelles qu'acculé dans les cordes radioactives, à l'occasion d'un événement précis et incontestable (les fuites permanentes de vapeur) et sans replacer cette donnée dans son contexte général. Rappelons que cette hypothèse (la détérioration du joint de la tête du confinement) avait été formulée **dès le 18 mars 2011** par Dave Lochbaum de *l'Union of Concerned Scientists,* avant d'être reprise et réévaluée une petite année plus tard par A. Gundersen.
  La référence : l'incident de Brunswick (1970) (...)**Tepco semble valider cette hypothèse en précisant que la quantité de vapeur est estimée à environ 3m3/h** (…) **L'activité particulaire de la vapeur serait d'environ 100 Bq/g de radiocésium.**

  http://gen4.fr/post/2013/07/Fukushima-%3A-Tepco-admet-implicitement-la-fuite-du-confinement-n%C2%B0-3#pnote-8

- L'Humanité : Au Japon, **Tepco cache des informations pour faire gagner la droite**
  http://www.humanite.fr/environnement/au-japon-tepco-cache-des-informations-pour-faire-g-54659

- rezo-actu et Les Nouvelles Calédoniennes : Nouvelle-Zélande. Des anciens militaires commémorent leur mission à Moruroa. Vétérans kiwis irradiés aussi
  http://www.lnc.nc/article/pacifique/veterans-kiwis-irradies-aussi
- rezo-actu : Suisse. La stratégie de recherche de l'IFSN se focalise sur des applications pratiques pour la surveillance. http://www.ensi.ch/fr/2013/07/26/la-strategie-de-recherche-de-lifsn-se-focalise-sur-des-applications-pratiques-pour-la-surveillance/
- rezo-actu : Gestion à Fukushima. **«Vous ne savez pas ce que vous faites»**. Tepco, la compagnie qui gère la centrale nucléaire de Fukushima, a été très vivement tancée ce vendredi par des experts étrangers pour sa communication minable. http://www.lessentiel.lu/fr/news/monde/story/10656451
  Réaction du facteur du Réseau : "*Et d'ajouter: «Une communication améliorée est indispensable pour recouvrer la confiance»*." Comme le sourire sauve des radiations, selon le docteur japonais Shunichi Yamashita, une bonne communication redonnerait confiance dans le nucléaire selon Barbara Judge, - présidente de l'Autorité nucléaire britannique -
- Vivre après Fukushima : **La contamination de l'océan ruine l'industrie de la pêche. La situation est déplorable.** *Extrait :* «Nous sommes exaspérés par l'évolution des événements qui est un **acte de trahison** vis à vis des travailleurs de l'industrie de la pêche et de tous les Japonais.» http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-contamination-de-locean-ruine-lindustrie-de-la-peche-la-situation-est-deplorable/

- Samedi 27 juillet 2013 :

- ACRO : Le gouvernement a déclaré qu'il allait autoriser les habitants du district de Miyakoji, dans la commune de Tamura, à rentrer chez eux pendant une durée de trois mois, voire peut-être plus. (...) La dose annuelle due à l'exposition externe peut **dépasser le millisievert par an par endroits**. Les autorités ont mesuré jusqu'à l'équivalent de **1,6 mSv par an**. (…)
- ACRO : Le **risque induit par les radiations sur la cataracte** a été récemment **revu à la hausse**. Les travailleurs ayant reçu une dose supérieure à 50 mSv à la centrale de Fukushima Daï-ichi doivent donc subir un examen des yeux par an. Mais parmi les 642 employés de TEPCo qui auraient dû être contrôlés en 2012, 247, ou 38,2%, ne l'ont pas été. Si l'on compte les sous-traitants, les chiffres devraient être plus mauvais. (…) A partir de 100 mSv, ils ont aussi droit à un dépistage du cancer. Seulement 2 employés de TEPCo sur les **146** concernés ne l'auraient pas subi.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne (en japonais uniquement) les résultats d'analyse préliminaires sur l'eau c**ontenue dans une tranchée du réacteur n°2, celle qui est supposée fuir vers la mer :**
  - césium 134 : 750 millions de becquerels par litre
  - césium 137 : 1,6 milliard de becquerels par litre
  - bêta total : 750 millions de becquerels par litre
  C'est un nouveau puits numéroté B1-1 qui a permis d'accéder à cette tranchée (ou tunnel) qui contiendrait 5 000 m3 d'eau contaminée. Selon TEPCo, dans son communiqué en japonais, ces niveaux sont similaires à ceux de la fuite d'avril 2011 qui avait durablement contaminé le milieu marin (1,8 milliard de becquerels par litre pour chacun des césiums).
- ACRO : TEPCo a mis en place un **comité d'experts internationaux** pour réformer sa culture de sûreté interne afin de préparer au redémarrage des réacteurs de Kashiwazaki-Kariwa. Le président de ce comité, **Dale Klein**, un ancien de l'autorité de sûreté nucléaire américaine, a tancé la compagnie pour sa communication sur les fuites en mer.
  Le président de la compagnie a reconnu les faits et a expliqué que la compagnie a attendu d'être sûre d'elle avant d'annoncer une nouvelle aussi difficile. Mais le tritium dans l'eau de mer, présent depuis des mois, est une signature non ambigue des fuites. Sauf s'il y a des rejets contrôlés qui pourraient l'expliquer. Bref, **TEPCo se moque du monde, même dans ses excuses.**
  Mais est-ce vraiment qu'un problème de communication ? TEPCo a aussi mis du temps à agir face à l'évidence.
  Avec la vapeur d'eau, c'est la même chose : TEPCo commence par dire que c'est la pluie, avant d'avouer, du bout des lèvres, dans un charabia incompréhensible, que **le réacteur fuit en continu.**
  La crise en cours est bien trop complexe pour être gérée par la seule compagnie, qui n'a jamais été fiable et qui n'avait pas hésité, par le passé, à **falsifier** des rapports de sûreté. Il serait temps de tout mettre sur la table, y compris les points peu clairs, pour que d'autres puissent s'approprier les problèmes et faire des suggestions. Cette gestion en vase clos n'est pas saine.
  Résultat, le président et le vice-président de TEPCo vont voir leur salaire baissé de 10% pendant un mois. Le directeur de la communication, de 5%, toujours pendant un mois.
- Aweb2u : Nucléaire : **Les énormes mensonges de Tepco sur les conséquences de la catastrophe de Fukushima.** Plus de deux ans après la catastrophe de Fukushima, la multinationale Tepco, en charge de la centrale, est rattrapée par des révélations quant aux véritables effets des radiations sur les employés du

site. Le moment est pour le moins mal choisi, alors que le Premier ministre japonais s'évertue à vanter les mérites du nucléaire pour l'avenir économique du Japon.
http://www.atlantico.fr/decryptage/catastrophe-nucleaire-enormes-mensonges-tepco-consequences-catastrophe-fukushima-wolf-richter-798423.html#k6gBEOS4Ts6qMevf.99

- Enenews : 'Crisis' at Fukushima plant — Tepco: Extremely radioactive water leaking directly into groundwater and going into ocean ***[**"Crise à la centrale nucléaire de Fukushima – Tepco : De l'eau extrêmement radioactive fuit directement ans les eaux souterraines et se déverse dans l'océan**]*** http://enenews.com/crisis-at-fukushima-plant-tepco-extremely-radioactive-water-is-leaking-directly-into-groundwater-and-seeping-into-ocean
- Enenews : WSJ: Extreme contamination found at Fukushima plant — Cesium over 2 billion Bq/liter; Millions of times above limit — Tepco 'trying' to stop it leaking into ocean — 'Probably' from melted reactor core [***Wall Street Journal : Une contamination considérable trouvée à la centrale nucléaire de Fukushima _ Plus de 2 milliards de BQ.L ; des millions de fois au-dessus de la limite officielle – Tepco « essaie » de l'arrête de fuir dans l'océan _ Cela provient « probablement » du cœur du réacteur en fusion***.] http://enenews.com/just-in-wsj-extreme-level-of-contamination-found-in-trench-at-fukushima-plant-radiation-millions-of-times-above-japans-limit-over-2-billion-bqliter-of-cesium-probably-from-melted-reac
- Fukushima Diary : **Qu'y a-t-il de si grave à trouver des eaux souterraines aussi radioactives ?** (…) Le vrai problème est dans la possibilité que ces eaux extrêmement radioactives remontent en surface. (…) http://fukushima-diary.com/2013/07/column-what-is-so-serious-about-finding-the-highly-contaminated-water-underground/
- Fukushima Diary : **[Message de lecteur] Les rapports en anglais présentent des niveaux de radioactivité minimisés - Tepco : "Ce n'est qu'une simple erreur"** http://fukushima-diary.com/2013/07/readers-post-english-report-shows-smaller-radiation-levels-%e2%86%92-tepco-merely-a-simple-mistake/
- Fukushima Diary : **"Les larves de scarabées étaient toutes mal-formées et sont mortes en quelques jours, à Kanagawa"** http://fukushima-diary.com/2013/07/express-larvae-of-beetles-were-all-malformed-and-died-in-a-few-days-in-kanagawa/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Les données sur le niveau des marées prouvant la contamination marine ont été ACCIDENTELLEMENT DÉCOUVERTES dans leurs propres bureaux"** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-tide-level-data-to-prove-sea-contamination-was-accidentally-discovered-in-their-own-office/
- Fukushima Diary : **L'eau à 2 350 000 000 000 Bq/m³ [2,35 TéraBq/m3] de Cs-134/137 de la tranchée du réacteur 2 peut s'écouler en mer** http://fukushima-diary.com/2013/07/retained-trench-water-of-2350000000000-bqm3-cs-134137-may-be-exchanged-with-seawater/
- Et : **2,35 Tera Bq/m³ de Cs-134/137 côté mer de la tranchée du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/07/2350000000000-bqm3-of-cs-134137-from-seaside-trench-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **750 milliards de Bq/m³ [750 000 000 000 Bq/m³] de β-nucléides relevés dans la tranchée côté mer du réacteur 2, strontium 90 inclus** http://fukushima-diary.com/2013/07/750000000000-bqm3-of-all-%ce%b2-nuclides-to-include-sr-90-detected-from-seaside-trench-of-reactor2/
- rezo-actu : **Union Européenne: plus d'argent pour l'atome que pour les alternatives.** Un document interne de l'Union Européenne montre que pour soutenir financièrement l'industrie nucléaire, les États font couler l'argent à flot – jusqu'à cinq milliards de plus que pour les moyens permettant de produire du courant propre. Tout récemment, un papier interne de la Commission a provoqué des remous : les nouvelles lignes directrices européennes pour les subsides au secteur de l'énergie pourraient faciliter encore plus le financement des centrales nucléaires. *Extrait* : En 2011, 35 milliards d'euros auraient ainsi été versés pour soutenir le nucléaire, contre 30 milliards d'euros pour les énergies renouvelables comme l'éolien ou le solaire. 26 milliards seraient revenus aux énergies fossiles comme le charbon et pour les mesures d'efficacité énergétique, comme l'isolation des bâtiments, 15 milliards d'euros.
  Le montant exact des aides d'État dans le domaine du nucléaire en Europe est jusqu'ici resté flou, du fait de la faible transparence sur les coûts du transport des combustibles et de leur stockage. Les écologistes considèrent que le courant atomique n'est plus compétitif si l'on intègre tous les coûts, et notamment ceux du stockage final, qui sont immensément élevés. Ils mettent en garde contre un « blanchiment » des coûts du nucléaire.
  Des peurs circulent Il y a peu de temps, un autre papier interne de la Commission Européenne avait provoqué des remous : les nouvelles lignes directrices pour le soutien au secteur énergétique pourraient faciliter les subventions pour les centrales nucléaires. La Commission Européenne souligne quant à elle que dans les règles, il ne s'agirait pas d'encourager aux subventions pour le nucléaire. Les deux papiers doivent être présentés en septembre. La situation de l'industrie nucléaire en Europe varie d'un pays à

l'autre : alors que la sortie du nucléaire en Allemagne à l'horizon 2022 est décidée depuis longtemps, la France et la Grande-Bretagne comptent s'en tenir encore longtemps aux combustibles radioactifs. (Traduction de l'autrichien par Charlotte M.).

http://www.kleinezeitung.at/nachrichten/wirtschaft/3363270/mehr-geld-fuer-atom-fuer-oeko-strom.story

- rezo-actu : France. **"Le syndrome de Tchernobyl semble toucher les gouvernements successifs".** En séance à l'Assemblée nationale, la ministre de la Santé Marisol Touraine a jugé non concluante une récente étude italienne qui fait état d'une forte augmentation des maladies de la thyroïde, dont des cancers, en Corse après le passage du nuage radioactif de Tchernobyl en 1986. Le lendemain, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) lui emboîtait le pas, jugeant que les données de base utilisées et les méthodes d'analyses paraissent approximatives et mal décrites. **Le déni continue donc 27 ans après la catastrophe de Tchernobyl, une position jugée irresponsable par l'eurodéputée Michèle Rivasi,** fondatrice de la Criirad (Commission de recherche et d'information indépendante sur la radioactivité), qui soutient depuis le début cette étude effectuée sur la base de 14.000 dossiers médicaux archivés et plus particulièrement sur 5.500 dossiers "*complets*" concernant des patients ayant consulté avant et après l'accident de la centrale nucléaire ukrainienne du 26 avril 1986. (…) *"Je vous le dis franchement, d'un point de vue cynique* ***nous conservons de telles normes pour éviter de payer trop cher en indemnisations en cas d'accident nucléaire.*** *C'est le seul moyen d'éviter un* ***krach économique complet suite à une catastrophe nucléaire majeure****. Bref, une telle attitude démontre que l'on s'attend donc à avoir un accident, ce qui est inacceptable pour tout un chacun*". (…)
http://www.enerzine.com/2/16100+syndrome-tchernobyl-semble-toucher-gouvernements-successifs+.html?posts_usersPage=2

- Dimanche 28 juillet 2013 :

- ACRO : TEPCo a annoncé la contamination en **tritium** de l'eau de la tranchée/tunnel dont il était question la veille : **8,7 millions de becquerels par litre**. Pour mémoire, il y a aussi **2,35 milliards de becquerels par litre pour les deux césiums.** (...)
- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima ont lancé une **campagne de promotion des produits agricoles** régionaux. [Coût :] 1,8 milliards de yens (**14 millions d'euros**), ce qui est presque 4 fois plus que l'année précédente.
- Coordination Stop Nucléaire : **Aux antinucléaires qui cherchent une solution pour gérer les déchets radioactifs.** *Extrait* : Si nous sommes invités à réfléchir au devenir de la lutte antinucléaire pour « plus de démocratie », et pour l'arrêt de cette machine de mort, nous évaluerons notre participation sur un critère bien précis : c'est que justement, il soit laissé à chacun la chance de convaincre sur quelle forme d'organisation adopter et que le message soit sans équivoque. A l'instant où une banderole publicitaire, un signe ostentatoire à vocation commerciale, une machine à dons, viendrait s'immiscer dans le débat de manière autoritaire et ainsi édulcorer les revendications fondamentales, dans un consensus « mou », nous réagirions de manière virulente parce que nous savons, nous, que cette logique-là nous emmène au fond du gouffre et jamais ne réunira la force nécessaire pour nous mener à l'arrêt des réacteurs nucléaires. Nous continuerons de dire les choses comme elles sont, de lutter contre la poursuite du mensonge, pour déconstruire les discours de co-gestion et d'accompagnement du nucléaire, pour dénoncer l'illusion de démocratie que les ONG « antinucléaires » à logique bureaucratique et commerciale participent à créer, et pour l'arrêt immédiat, inconditionnel et définitif de l'industrie nucléaire.
http://coordination-stopnucleaire.org/spip.php?article37
- Enenews : Emergency declared at U.S. nuclear plant: Fire shuts down reactor — "Reports of black smoke" — Company says no release of radioactivity "above normal operating limits" #Callaway ***[Etat d'urgence déclaré dans une centrale nucléaire américaine : le feu a arrêté le réacteur – "On signale de la fumée noire" - la Société dit aucun dégagement de radioactivité n'a eu lieu "au-dessus des limites normales d'exploitation" Centrale nucléaire de Callaway, dans le Missouri]***
http://enenews.com/emergency-declared-at-u-s-nuclear-plant-fire-shuts-down-reactor-reports-of-black-smoke-company-says-no-release-of-radioactivity-above-normal-operating-limits-callaway
- Enenews : Top Japan Nuclear Official: Tepco should be removed from being in charge at Fukushima Daiichi — "It is simply too big for one company to handle" [***Un haut fonctionnaire nucléaire japonais : Tepco devrait être démis de sa responsabilité à Fukushima Daïchi. - " C'est simplement trop gros pour qu'une compagnie puisse le gérer toute seule"***]
http://enenews.com/top-japan-nuclear-official-tepco-should-be-removed-from-being-in-charge-at-fukushima-daiichi-it-is-simply-too-big-for-one-company-to-handle
- Fukushima Diary : Il n'y a que 5 bornes de surveillance de la radioactivité de la Nuclear Regulation Authority dans Tokyo (…). Il y a 19 bornes dans Kanagawa et seulement 6 dans Saitama.

http://fukushima-diary.com/2013/07/there-are-only-5-radiation-monitoring-posts-of-nuclear-regulation-authority-in-tokyo-14-of-kanagawa/

- Fukushima Diary : **87 jeunes filles ont fait "de l'hypothermie" lors d'un concert pop pluvieux à Tokyo, certaines ont vomi du sang.** (…) Selon l'Agence météorologique, la température était entre 26 et 33 ℃à Tokyo.La borne de surveillance de la radioactivité de la Nuclear Regulation Authority a indiqué que la radioactivité est passée de 0,035 µSv/h à 0,045 µSv/h entre 19:30 et 23:30. http://fukushima-diary.com/2013/07/87-young-women-had-hypothermia-in-rainy-idol-group-concert-of-tokyo-some-vomited-blood/
- Fukushima Diary : **Tepco va combler les 4 forages les plus contaminés avec du goudron - "Plus aucune donnée sur le côté Est du réacteur 2"** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-to-fill-the-most-contaminated-4-borings-with-asphalt-no-more-data-on-the-east-side-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **Tepco savait l'an dernier qu'il y avait 29 millions de Bq/m³ de tritium à 25 m de la mer mais ils ne l'ont pas dit** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-knew-29000000-bqm3-of-tritium-at-25m-from-the-sea-last-year-but-didnt-announce-it/
- Fukushima Diary : **Tepco va fermer la tranchée aux eaux extrêmement radioactives en congelant l'eau - "Une nouvelle tentative sans précédent".** Tepco essaye donc de construire un mur en congelant de l'eau. C'est la toute première fois qu'on essaye de congeler de l'eau ainsi.Tepco prévoit de faire ses premiers tests de faisabilité en septembre. Il y a aussi des tuyaux qui empêchent ce mur d'arrêter l'eau.Ils ne peuvent pas non plus estimer l'impact sur la fiabilité de la tranchée. Grave inconvénient : ils ne pourront pas vérifier si l'écoulement est effectivement stoppé, parce qu'ils ne pourront pas entrer dedans après avoir construit ce mur. Tepco ne voit cependant pas d'autre moyen pour bloquer cette tranchée. http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-to-shut-down-extremely-contaminated-trench-by-freezing-water-new-attempt-without-example/
- Fukushima Diary : **8,7 milliards de Bq/m³ de tritium dans l'eau de la tranchée côté mer du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/07/8700000000-bqm3-tritium-detected-from-seaside-trench-water-of-reactor2/
- Gen4 : **Fukushima : Tepco, une demi-vie de désinformation**, par Trifou . Tepco, même s'il est rarement crédible dans son plan comm, présente l'avantage de toujours s'exprimer de manière linéaire : le liquidateur de Fukushima-Daiichi évoquera toujours les mauvaises nouvelles par ordre d'importance inversée. Même s'il dispose à ce jour d'informations importantes et inédites, par exemple en ce qui concerne les divers rayonnements radioactifs disséminés par la catastrophe, il les communiquera selon son propre calendrier établi sur des paramètres qui lui sont propres (et secrets) et jamais de manière spontanée et instantanée. Pourquoi Tepco agit-il ainsi ? La logique ne voudrait-elle pas que les informations les plus importantes (au niveau de la radioprotection) soient reportées fidèlement dès leur découverte ?
  Tepco et les radiations ionisantes : de la plus anodine à la plus fracassante (pour les organismes).
  Illustrons notre propos avec l'exemple de la communication globale de Tepco au niveau des différentes radiations ionisantes engendrées par la catastrophe :
  Phase I : Tepco communique uniquement sur les rejets de produits de fission et leurs traditionnels représentants **Gamma** : Césium, Iodes,etc... sans évoquer aucunement les autres rayonnements ionisants (Alpha, Bêta, Neutron). Cette période s'est étendue sur environ 2 ans pendant lesquels Tepco n'a jamais évoqué un seul relevé d'activité radioactive non électromagnétique.
  Phase II : Tepco commence à évoquer au printemps 2012 la composante **Bêta** au niveau de l'eau radioactive - avec des chiffres effarants et constamment réévalués : le niveau d'activité Bêta de l'eau radioactive est actuellement (fin juillet 2013) d'environ 750 MBq/l, un chiffre qu'il suffit de rapprocher d'une activité Gamma identifiée pour constater que **l'activité Bêta est quasiment similaire à l'activité du Césium-134, l'un des principaux émetteurs Gamma libérés !**
  Phase III (communication à venir dans un avenir proche ?) : Tepco s'intéresse(ra) aux émetteurs **Alpha** qui sont pourtant parmi les plus radiotoxiques et qui sont directement liés aux "impossibles" (car peu mobiles d'après la littérature officielle) noyaux lourds : les transuraniens comme le Plutonium ou les Actinides mineurs (Américium, Curium, Neptunium...) ; aucun relevé d'activité Alpha n'a été communiqué à ce jour par Tepco !
  Phase IV (communication à venir dans un avenir lointain ?) : le **rayonnement Neutronique rapide.** Tepco n'en a jamais fait mention dans aucun de ses comptes rendus. Et pourtant ce rayonnement est - de loin - le plus néfaste pour les organismes biologiques, car il progresse très loin de la source émettrice et induit des dommages génétiques et cellulaires énormes, au point que l'on en a fait dans les années 1960 une arme de destruction massive : un "tueur d'hommes" qui épargne - relativement - les structures et les équipements (ponts, routes, aérodromes) en diffusant franchement les Neutrons induits par la fusion explosive des atomes d'Hydrogène plutôt qu'en les réfléchissant à l'intérieur de l'arme.
  Pour en revenir au réacteurs civils, les Neutrons émis lors de la fission de l'atome sont extrêmement énergétiques et assez difficilement confinables ; il est très difficile de s'en protéger dans le cadre d'un accident électronucléaire majeur car les Neutrons "rapides" continuent d'être générés longtemps après

l'arrêt de la réaction nucléaire, du fait qu'une grande partie des freins Neutroniques initiaux est rapidement détruite par les très hautes températures atteintes lors de la fusion du cœur nucléaire et que les éléments fissibles "chauds" (généralement, les actinides mineurs) plus ou moins enfermés dans les gaines de combustible génèrent des Neutrons de manière spontanée.
Pour en être définitivement convaincu, il suffit de rappeler que les convois de déchets nucléaires contrôlés par la CRIIRAD et l'ACRO - des déchets pourtant stockés plusieurs années en piscine de "désactivation" - émettaient environ 2 désintégrations Neutron pour une désintégration Gamma (+ X-Ray) pour se convaincre que le phénomène Neutron est loin d'être marginal ; une information soigneusement cachée par le village nucléaire !
28 mois après la catastrophe, une demi-révélation ! Près de deux années et demi après la catastrophe initiale, **Tepco n'a encore communiqué qu'au niveau de deux de ces quatre radiations ionisantes (Gamma et plus récemment Bêta).** Les révélations concernant les **rayonnement Alpha et Neutron restent à venir.** Nous sommes intimement persuadés que le liquidateur de Fukushima-Daiichi dispose depuis longtemps de tous les éléments utiles à la parfaite connaissance des conséquences radiologiques de l'accident sur les personnels d'intervention, les populations locales et l'ensemble de la vie organique concernée mais qu'il ne communiquera que sur les derniers éléments - les plus critiques - qu'au plus tôt dans quelques années, selon une espèce de rythme théâtral inversé. Après tout, communiquer, c'est se taire... (…)
http://gen4.fr/post/2013/07/Fukushima-%3A-Gamma%2C-Beta%2C-alpha%2C-Neutron

- Annonces :

- Mediapart : **STOP TRICASTIN : pétition contre le nucléaire**
  http://www.sdn26-07.org/blog/index.php?pages/Collectif-STOP-TRICASTIN



- Réseau **“Sortir du nucléaire”, Armes nucléaires STOP et Maison de Vigilance 100 jeûneurs contre le nucléaire! Du 6 au 9 août 2013— dates anniversaires des explosions nucléaires d'Hiroshima et de Nagasaki — une centaine de personnes jeûneront pour manifester leur opposition aux armes nucléaires :**
  • à Paris, devant la Tour Eiffel et face à l’École militaire ;
  • à Büchel (Allemagne), devant la base de l’Otan où sont stockées des armes nucléaires ;
  • à Burghfield-Aldermaston au Royaume-Uni, devant la base nucléaire.
  http://blogs.mediapart.fr/blog/jjmu/230713/100-jeuneurs-contre-le-nucleaire

- Les participants du « Jeûne international 2013 » vous invitent **Mercredi 1er août à 11 h à la conférence de presse** qui va se tenir à la **Mairie du IIe arrondissement de Paris,** pour présenter leurs objectifs et les actions envisagées pour sensibiliser l’opinion publique à l’urgence du désarmement nucléaire.
  http://www.vigilancehiroshimanagasaki.com/

- Réseau Sortir du Nucléaire : Grand rassemblement à **Notre-Dame des Landes, du 3 au 4 août 2013.**
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/Grand-rassemblement-a-Notre-Dame?origine_sujet=LI201307

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 31, du 29 juillet au 4 Août 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 29 juillet 2013 :

- ACRO : Le Parlement japonais avait voté une loi pour venir en aide aux victimes de la catastrophe nucléaire il y a trente mois, (…) mais on attend toujours les décrets d'application et surtout la politique gouvernementale en la matière. En attendant, ce sont des familles qui souffrent. Le gouvernement était supposé interroger les victimes, mais l'Agence de reconstruction n'a pas organisé le moindre forum. Et le logement fourni gratuitement à de nombreux réfugiés n'est prévu que jusqu'au printemps 2015. Après, personne ne sait ce qui va se passer. Surtout, le gouvernement tarde à revoir les limites maximales admissibles de dose à long terme. (…).
- BistroBarBlog : **Voyage à Fukushima (1ère partie)**. **Mon voyage dans la région de la catastrophe nucléaire de Fukushima,** par le Dr Richard Wilcox. Trad. par le BBB. *Extrait* : Je ne peux dire avec certitude que c'est le lieu diabolique du mal à l'état pur, qui déversera pendant les prochains millions d'années ses poisons sur les habitants de la planète, mais c'est un endroit qui y ressemble beaucoup, avec les centrales thermiques situées tout près à notre droite et Fuku 2 qui devait être à quelques kilomètres au sud sur la côte, hors de notre vue.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/voyage-fukushima-1ere-partie.html
- Come-4-News : **Accident nucléaire de Fukushima ou quand la connerie humaine produit des catastrophes en chaine...** http://www.come4news.com/accident-nucleaire-de-fukushima-ou-quand-la-connerie-humaine-produit-des-catastrophes-en-chaine-358834
- Enenews : Radio: Fukushima Daiichi has “contaminated the biggest body of water on the planet” — Radioactive leaks to harm marine and human life — Whole Pacific Ocean likely to have cesium levels 5-10 times higher than at peak of nuclear bomb tests (AUDIO) [***Une radio : Fukushima Daïchi a contaminé le plus énorme volume d'eau de la Terre » - Les fuites radioactives vont causer des dommages à la vie marine et à la vie humaine – Tout l'océan Pacifique contient vraisemblablement des niveaux de césium 5 à 10 fois supérieurs à ceux observés juste après les essais de bombes nucléaires.]*** http://enenews.com/radio-fukushima-daiichi-has-contaminated-the-biggest-body-of-water-on-the-planet-whole-pacific-ocean-likely-to-have-cesium-levels-5-10-times-higher-than-at-peak-of-nuclear-bomb-tests-audio

- Enenews : Japan gov't intervening at Fukushima nuclear plant — Will take over measuring radiation levels — Top official "questioned accuracy of Tepco's data on contamination" [***Le gouvernement japonais intervient à la centrale nucléaire de Fukushima – Il va prendre en charge la mesure des niveaux de radioactivité – Un fonctionnaire supérieur "a mis en question l'exactitude des donnnées fournies par Tepco sur la contamination"***] http://enenews.com/govt-intervening-at-fukushima-nuclear-plant-will-take-over-measuring-radiation-levels-top-official-questioned-accuracy-of-tepcos-data-on-contamination
- Enenews : Fire that shut down U.S. nuclear reactor released "potentially toxic gas or asphyxiant or flammable gas that could impact plant operation" #Callaway [***L'incendie qui a causé la fermeture d'un réacteur*** *nucléaire américain à* ***Callaway, dans le Missouri,*** *a relâché des* ***« gaz potentiellement toxiques, ou asphyxiants, ou inflammables,*** *qui pourraient avoir une influence sur le fonctionnement de la centrale »*] http://enenews.com/fire-that-shut-down-u-s-nuclear-reactor-released-potentially-toxic-gas-or-asphyxiant-or-flammable-gas-that-could-impact-plant-operation-callaway
- Gen4 : **France : EDF fait "l'économie" du nucléaire américain tandis qu'AREVA provisionne 150 nouveaux milliards d'Euros pour le chantier d'Olkiluoto**, par Trifou. Nos géants français du nucléaire font décidément grise mine (et les contribuables français avec eux) : alors qu'AREVA vient de signaler qu'il provisionnait 150 millions d'Euros pour régler une nouvelle amende aux Finlandais , EDF a annoncé de son côté qu'il se retirait définitivement du nucléaire États-uniens suite au capotage récent du projet EPR de *Calvert Hills* (USA). *Extraits* : **L'action AREVA - dont l'État français détient 87% du capital - vaut aujourd'hui 13 Euros contre 80 Euros en 2007.** (…) **EDF : "Pas d'avenir pour le développement [immédiat] du nucléaire aux USA"** (…) Merci beaucoup mais nous nous en étions rendu compte bien avant cette déclaration ! Le nucléaire n'a plus d'avenir nulle part en fait, sauf éventuellement celui initié à bas coût dans les pays émergents, un développement que l'on pourrait qualifier d'aventureux (…). Fukushima ne suffira clairement pas à calmer tous ces gens qui placent la valeur d'un contrat nettement au-dessus de la valeur de vies humaines !**EDF : moins pire qu'AREVA mais...** (…) Il n'aura enfin pas échappé à la vigilance des contribuables français que, l'action EDF étant valorisée à près de 60 Euros à la fin de l'année 2008, ce sont encore environ 8 milliards d'Euros de capitalisation boursière qui font défaut dans les caisses d'un opérateur dont l'État français détient toujours 85% des actions. http://gen4.fr/post/2013/07/France-%3A-EDF-abandonne-les-USA%2C-AREVA-provisionne-150-MEuros-pour-le-chantier-d-Olkliuto
- rezo-actu : Double introduction en bourse pour la première société nucléaire de Chine http://french.peopledaily.com.cn/Economie/8345015.html
- rezo-actu : **Fukushima: un lac souterrain radioactif contenant plus de 5.000 tonnes d'eau contaminée** a été découvert près de la centrale nucléaire (…). Selon Tepco,, la teneur de tritium radioactif est de 8,7 millions de Bq/litre, dépassant de 145 fois la norme. (…) http://fr.ria.ru/world/20130729/198887688.html
- Romandie News : France. Sites nucléaires du **Tricastin et Romans**. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a mis en demeure les filiales d'Areva exploitants des sites du Tricastin et de Romans-sur-Isère (Drôme) d'améliorer leurs moyens de gestion des situations d'urgence. http://www.romandie.com/news/n/_Sites_nucleaires_du_Tricastin_et_Romans_mise_en_demeure_des_filiales_d_Areva70290720131716.asp
- Slate.fr : **Ce que l'on disait sur le nuage de Tchernobyl et le risque nucléaire au moment de la catastrophe** [Vidéos]. Pour comprendre le discours officiel d'aujourd'hui, il n'est pas inutile de revoir celui de 1986, par Michel Alberganti. http://www.slate.fr/life/75934/video-retour-sur-le-nuage-de-tchernobyl-nucleaire
- Vivre après Fukushima : **Poussière noire: enfin une information précise : Il s'agit de l'agglomération de particules fortement radioactives. Relativement lourdes, elles sont surtout transportées et accumulées par les eaux de ruissellement; moins par les vents. Elles sont faites surtout:**
  *** des deux césiums 134 et 137, signature de l'accident de Fukushima**
  *** de produits de fission du combustible nucléaire (les « cendres » de la fission)**
  de Radium 226. Ce dernier est un produit de la désintégration spontanée de l'Uranium. Ce qui veut dire qu'il provient du combustible nucléaire non brûlé, des barres de combustible. C'est un émetteur Alpha ; demi-vie= 1.602 années. (…) Ces dépôts de « poussière noire » très radioactive sont **dangereux** car ils peuvent être ingérés par ceux qui travaillent le sol et les enfants qui y jouent (les mains, les vêtements, les chaussures; les adultes comme les enfants portent très souvent les mains à la bouche).http://www.vivre-apres-fukushima.fr/poussiere-noire-enfin-une-information-precise/

- **Mardi 30 juillet 2013 :**
  - AIPRI : **Conséquences radiologiques des retombées de combustible nucléaire brut.** (Un article de 12 p.) http://aipri.blogspot.fr/2013/07/consequences-radiologiques-des.html
  - Come4News : Accident nucléaire de Fukushima : retour sur une catastrophe prévisible et annoncée... http://www.come4news.com/accident-nucleaire-de-fukushima-retour-sur-une-catastrophe-previsible-et-annoncee-555764
    Suite de :
    Accident nucléaire de Fukushima ou quand la connerie humaine produit des catastrophes en chaine...
  - Enenews : Gov't: Extremely radioactive tunnels at Fukushima must be drained — Contamination is from melted fuel — Nuclear material going through gravel and into ocean? (VIDEO) [*Le gouvernement japonais : Les tunnels extrêmement radioactifs à Fukushima doivent être draînés – **La contamination provient du combustible fondu** – Les matières radioactives traverseraient le gravier et se déverseraient dans l'océan ?* (Vidéo)] http://enenews.com/govt-tepco-must-drain-fukushimas-extremely-radioactive-tunnels-wont-begin-until-next-april-water-is-contaminated-from-melted-fuel-warns-about-nuclear-material-leaking-through-gravel-an
  - Enenews : Official reveals contamination levels at Fukushima plant are likely higher outside reactor units than inside — 'Serious threat' if trenches leak a large amount of water [***Un fonctionnaire révèle que les niveaux de contamination à la centrale de Fukushima sont vraisemblablement plus élevés à l'extérieur des réacteurs qu'à l'intérieur - « Menace sérieuse » si les tranchées laissent fuir une grande quantité d'eau***] http://enenews.com/strange-official-radiation-levels-fukushima-plant-higher-reactor-units-inside-trenches-pose-serious-threat-large-amounts-leak-groundwater
  - Le Figaro : France. Nucléaire: travaux maintenus à **55 milliards d'euros : (…)** 45 milliards de travaux liés à la prolongation du parc nucléaire et 10 milliards de travaux d'amélioration de sûreté consécutifs à la catastrophe de Fukushima. http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2013/07/30/97002-20130730FILWWW00280-nucleaire-travaux-maintenus-a-55-mds.php
  - Enenews : Radio: Uranium-tainted plume of groundwater stretches across 125 acres at U.S. nuclear site — Over 300 lbs. of uranium a year released into Columbia River, (AUDIO) #Hanford [***Une radio : La fuite d'eau souterraine contaminée au Plutonium** s'étend sur **plus de 50 hectares sur le site nucléaire américain de Hanford - Plus de 135 kg. d'uranium par an sont relâchés dans le fleuve Colombia*** (AUDIO)] http://enenews.com/radio-uranium-tainted-plume-of-groundwater-stretches-across-125-acres-at-u-s-nuclear-site-over-300-lbs-of-uranium-a-year-released-into-columbia-river-audio-hanford
    Notes de Pectine :
    * Le complexe nucléaire de Hanford est situé le long du fleuve Columbia au centre-sud de l'État de Washington (http://fr.wikipedia.org/wiki/Complexe_nucl%C3%A9aire_de_Hanford).
    * Le fleuve Columbia, circulant du Canada aux États-Unis avant de se jeter dans l'océan Pacifique, est le plus grand cours d'eau de la région Nord-Ouest Pacifique de l'Amérique du Nord, que ce soit par sa longueur totale, la taille du bassin versant ou son débit à l'embouchure (http://fr.wikipedia.org/wiki/Columbia_%28fleuve%29)
  - Enenews : Water in ground could start coming to surface at Fukushima plant — Continuing to rise rapidly — Caused by Tepco's recent changes to site?[***Les eaux souterraines pourraient commencer à monter à la surface à la centrale nucléaire de Fukushima – Elles continuent de monter rapidement – Est-ce à cause des modifications récentes du site apportées par Tepco?***] http://enenews.com/tepco-admits-contaminated-water-in-ground-could-start-coming-to-surface-at-fukushima-plant-groundwater-levels-rising-rapidly-near-reactors-caused-by-recent-work-at-site
  - Fukushima Diary : **Entretien avec une évacuée de Fukushima : "On nous a trompés."** *Extrait* : (…) elle a dit que si elle était mauvaise et au pouvoir, elle essayerai de conduire le pays à la guerre pour que la natalité, la mortalité et les statistiques démographiques perdent leur sens.
    http://fukushima-diary.com/2013/07/column-talk-with-a-fukushima-evacuee-we-were-deceived/
  - Fukushima Diary : **Les eaux souterraines pourraient s'accumuler jusqu'à ressurgir en surface dès le début août** http://fukushima-diary.com/2013/07/column-accumulated-groundwater-may-overflow-to-up-ground-in-early-august/
  - Fukushima Diary : **0,83 Sv/h au-dessus de l'eau à 2350 milliards de Bq/m³ de Cs 134/137 dans la tranchée du réacteur 2.** (…) Le trou a été foré à la main. Le niveau de l'eau a aussi été pris par des ouvriers. http://fukushima-diary.com/2013/07/0-83-svh-above-the-reactor2-trench-water-of-2350000000000-bqm3-cs-134137/
  - Fukushima Diary : **Toute la centrale nucléaire de Fukushima est descendue de 70 cm après le 11-3** http://fukushima-diary.com/2013/07/fukushima-nuclear-plant-area-sank-70cm-after-311/
  - Fukushima Diary : **Le niveau d'eau dans la hampe de la tranchée côté mer du réacteur 2 est monté de 22 cm en 3 jours seulement** http://fukushima-diary.com/2013/07/the-water-level-of-reactor2-seaside-trench-shaft-increased-by-22cm-only-in-3-days/

- Fukushima Diary : **Le niveau des eaux souterraines de 3 forages au côté Est du réacteur 2 est monté de 1 m en 3 semaines** http://fukushima-diary.com/2013/07/groundwater-level-of-3-borings-on-the-east-side-of-reactor2-coming-up-by-1m-in-3-weeks/
- Fukushima Diary : **Tepco savait depuis le 30 mai 2013 qu'il y avait 55 milliards de Bq/m³ de Cs-134/137 dans la tranchée du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-knew-55000000000-bqm3-of-cs-134137-detected-from-reactor2-trench-shaft-in-may/
- Fukushima Diary : **Le niveau des eaux souterraines monte à cause du mur étanche**http://fukushima-diary.com/2013/07/contaminated-groundwater-level-coming-up-due-to-the-impervious-wall/
- Le Monde : France. **La part du nucléaire devrait baisser mécaniquement**, par Denis Cosnard, Pierre Le Hir et Cédric Pietralunga. Ramener de 75 % à 50 % la part de l'atome dans la production française d'électricité à l'horizon 2025, c'est l'un des engagements pris par François Hollande. Combien de réacteurs faudra-t-il fermer pour parvenir à ce résultat ? Aucun, si l'on suit le raisonnement d'Henri Proglio. Selon lui, la poussée démographique et le retour de la croissance économique – si la reprise est bien au rendez-vous – feront qu'à cette échéance, le parc nucléaire actuel, auquel s'ajoutera l'EPR de Flamanville (Manche), dont la mise en service est prévue en 2016, ne fournira plus que 50 % de la demande nationale d'électricité. http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/07/30/la-part-du-nucleaire-devrait-baisser-mecaniquement_3455292_3234.html
- Le Monde : **Des réacteurs nucléaires de plus en plus difficiles à refroidir**, par Isabelle Piquer. Il était difficile de prévoir dans les années 1970, lorsqu'est entrée en service la centrale nucléaire de Millstone, à Waterford (Connecticut), sur la côte est des Etats-Unis, que la température du bras de mer de Long Island qui sert à refroidir ses réacteurs augmenterait à tel point que l'exploitant de la centrale devrait solliciter un relèvement de la limite autorisée. http://www.lemonde.fr/ameriques/article/2013/07/30/des-reacteurs-nucleaires-de-plus-en-plus-difficiles-a-refroidir_3455259_3222.html
- Le Nouvel Observateur : Fukushima: l'Autorité nucléaire va enquêter sur l'eau contaminée. *Extrait* : La compagnie fait l'objet de critiques récurrentes pour sa façon jugée malhonnête d'informer le public. Les pépins sont quotidiens à la centrale Fukushima Daiichi mise en péril par le séisme et le tsunami du 11 mars 2011 dans le nord-est de l'archipel. Quelque 3.000 techniciens et ouvriers s'escriment sur le site pour préparer son démantèlement mais sont en permanence confrontés à la survenue de nombreuses avaries dans des lieux inaccessibles à cause de la radioactivité.
  http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130730.AFP0935/fukushima-l-autorite-nucleaire-va-enqueter-sur-l-eau-contaminee.html
- rezo-actu : Les pays Baltes se dressent contre les centrales nucléaires dangereuses. **La Lituanie, la Lettonie et l'Estonie souhaitent mettre en place un arsenal juridique interdisant le commerce d'électricité produite par des centrales nucléaires dangereuses,** a déclaré jeudi le premier ministre lituanien Andrius Kubilius http://fr.ria.ru/world/20110421/189227612.html
- Romandie News : Suisse. CH/Fukushima: l'IFSN soutient un projet de simulation d'accident nucléaire http://www.romandie.com/news/n/CHFukushima_l_IFSN_soutient_un_projet_de_simulation_d_accident_nucleaire22300720131730.asp
- La Tribune : **Comment Fukushima a fait baisser les prix des maisons allemandes**. Une étude publiée par l'Université de Bochum valide et explique le lien entre la catastrophe nucléaire japonaise et le prix de l'immobilier dans les zones proches des centrales allemandes. *Extrait* : (…) à partir de mars 2011, date de la catastrophe, les prix de l'immobilier dans un rayon de 5 kilomètres autour des centrales chutent de **5,9 %**, tandis qu'elles ne reculent que de 1,4 % dans un rayon de 5 à 10 kilomètres et de 0,5 % dans un rayon de 20 à 25 kilomètres. (…) Les auteurs estiment cependant que le facteur prédominant de cette baisse des prix est l'aspect économique lié à la décision de Berlin de fermer les réacteurs. Ils constatent en effet une baisse des prix nettement plus élevée (-10,8 %) autour des huit réacteurs qui ont été fermés dès août 2011.
  http://www.latribune.fr/actualites/economie/union-europeenne/20130730trib000778211/comment-fukushima-a-fait-baisser-les-prix-des-maisons-allemandes.html

- Mercredi 31 juillet 2013 :

- ACRO : TEPCo n'a pas informé la NRA de l'augmentation du niveau de l'eau souterraine lors de la réunion du 29 juillet dernier. Il dépasse pourtant de 2,5 m le niveau de référence. Le président de l'Autorité de sûreté a déclaré que la compagnie ne semblait pas avoir conscience de la crise.
- ACRO : L'eau des tunnels qui maintenant fuient vers la mer est connue de TEPCo depuis le début de la catastrophe. Il y aurait **plus de 15 000 m3** en tout dans les 4 réacteurs. Mais la compagnie a négligé de s'en occuper, sous prétexte qu'elle avait d'autres priorités. Mais ce "stockage" n'est pas fiable et il est regrettable que la compagnie ait attendu que la fuite soit conséquente pour réagir. Maintenant, elle n'a

rien à proposer. Si elle vide les tunnels, de l'eau va revenir des bâtiments turbine qui sont aussi inondés.

- ACRO : TEPCo a mis en ligne la contamination en césium de l'eau des sous-sols du bâtiment turbine des réacteurs 1 et 2 : il y a **5,7 millions de becquerels par litre dans le 1 et 36 millions de becquerels par litre pour le 2.**
- ACRO : TEPCo a mis en ligne de nouveaux résultats de mesure du tritium dans l'eau de mer près de la centrale. Là où il y avait 2 300 Bq/l, il y a maintenant **3 100 Bq/l. La fuite s'aggraverait-elle ?**
- ACRO : La NRA a eu une réunion avec la Japan Atomic Energy Agency (JAEA) - l'équivalent du CEA - à propos des nouvelles règles de sûreté en cours de consultation pour les installations autres que les réacteurs nucléaires. Lors de cette réunion, la JAEA a demandé que faire à propos de **déchets liquides sans solution dans son usine de retraitement de Tôkaï (Ibaraki)**. Cette usine, de petite taille, a fonctionné de 1981 à 2007 et elle a **400 m3** de déchets liquides, qui contiendraient **presque 700 kg de nitrates de plutonium.** En ce qui concerne celle de Rokkashô, qui a déjà subit 19 reports de sa date de mise en service, l'application des nouvelles règles de sûreté constitue un "énorme défi" qui devrait retarder encore plus une usine qui n'a jamais réussi à démarrer.
- ACRO : Nous l'avons déjà répété plusieurs fois : **on retire le permis de conduire à un chauffard, on ne retire pas le droit d'exploiter du nucléaire à TEPCo. Cette situation est inacceptable**. TEPCo tente de faire croire qu'elle a changé et qu'elle peut donc relancer les réacteurs de Kasiwazaki-Kariwa (Niigata). Mais les derniers événements relatifs à la fuite d'eau contaminée dans la mer ou à la vapeur dont elle ne parle plus, montrent qu'il n'en est rien. Pour la première fois à ma connaissance, un éditorial **remet en cause les capacités de TEPCo à exploiter du nucléaire. Le quotidien doute aussi des capacités de la nouvelle Autorité de sûreté à contrôler TEPCo.** Il demande donc de suspendre temporairement l'examen de certains dossiers de redémarrage pour mieux se concentrer sur ce qui se passe à Fukushima.
- ACRO : Comme tous les derniers jours de chaque mois, TEPCo publie les doses enregistrées par les travailleurs qui sont intervenus à la centrale de Fukushima Daï-ichi. Ils sont **28 574** depuis le début, avec une majorité de sous-traitants (24 763) qui prennent les plus fortes doses. La dose la plus forte pour ces trois derniers mois (avril - mai - juin 2013) est de **17,08 mSv.***
- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima vont **renforcer leur surveillance de la contamination de l'eau de mer** : le nombre de points de prélèvement va passer **de 2 à 6** et la fréquence des prélèvement va passer **du trimestre au mois**. 185 litres d'eau de mer sont prélevés à chaque fois, entre le port de la centrale jusqu'à 3,5 km au large.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des résultats d'analyse de la radioactivité de l'eau de mer pour les **plages** de Nakoso et Yotsukura à Iwaki, maintenant ouvertes au public. Elle n'a pas trouvé de contamination de l'eau. Pourquoi c'est TEPCo qui surveille les plages ?
- Enenews : 'Water Storage Nightmare': Bolts in Fukushima tanks will corrode in just a few years, plant workers reveal — "Tepco says it doesn't know how long tanks will hold" -Reuters [***« Le cauchemar du stockage de l'eau » : les boulons des réservoirs seront corrodés dans quelques années seulement, révèlent des travailleurs de la centrale. - « Tepco dit qu'ils ne savent pas combien de temps les réservoirs vont tenir »***. Reuters]
  http://enenews.com/nightmare-bolts-fukushima-tanks-will-corrode-years-plant-workers-reveal-full-extremely-radioactive-water-tepco-doesnt-long-tanks-will-hold-reuters

- Enenews : Asahi: Grave situation as highly radioactive 'mystery steam' and water are released into ground, sea, and air from Fukushima plant — Tepco's entire focus should be to prevent contamination from escaping — "Appallingly shoddy handling… Glaring ineptitude ***[Asahi : Situation grave, alors qu'une "vapeur-mystère" hautement radioactive et des eaux sont relâchées dans le sol, la mer et l'air depuis la centrale nucléaire de Fukushima. - Tepco devrait concentrer ses efforts sur la prévention des fuites radioactives. - "Gestion épouvantablement mauvaise … Incompétence évidente"]*** http://enenews.com/asahi-grave-situation-as-highly-radioactive-mystery-steam-and-water-are-released-into-ground-sea-and-air-from-fukushima-plant-entire-focus-should-be-to-prevent-contamination-from-escaping

- Enenews : USA. Report: "Landfill fire has moved beyond equipment meant to stop its advance toward radioactive wastes… Essentially, the 'fire line' is breached" — St. Louis Official: Something needs to be done, but there's nothing we can do — Asst. Fire Chief: "Words can't explain how important it is" to have contingency plan (VIDEO) [***Un feu dans une décharge (?) s'est déplacé au-delà d'une installation censée arrêter sa progression vers les déchets radioactifs … Essentiellement, la "ligne de feu" est rompue – Un fonctionnaire de Saint-Louis ; "Il faut absolument faire quelque chose, mais on ne peut rien faire ! - L'assistant du capitaine des pompiers : "Les mots ne peuvent pas exprimer combien c'est important"*** ('Vidéo)]

http://enenews.com/report-landfill-fire-has-moved-beyond-equipment-meant-to-stop-its-advance-toward-radioactive-wastes-essentially-the-fire-line-is-breached-st-louis-official-something-ne

- Fukushima Diary : **Tepco : "Dans le pire scénario, les eaux souterraines vont totalement submerger le sol"** http://fukushima-diary.com/2013/07/tepco-in-the-worse-scenario-groundwater-may-overflow-to-up-ground/
- Fukushima Diary : **Tepco littéralement "submergé" par la prévention de la contamination de la mer.** Tepco construit un mur étanche le long du rivage mais le niveau des eaux souterraines monte depuis qu'ils ont commencé sa construction. Le 31 juillet 2013, Tepco affirme qu'au pire des cas elles viendront en surface. Le porte-parole de Tepco n'avait pas l'air de sentir le danger, exactement (...) comme avant tous les autres accidents passés. (…) Trois faits et possibilités qu'on doit connaître :
  1. Le mur étanche n'arrête pas la contamination. (…) Le niveau de radioactivité augmente graduellement dans le port.

  2. Les eaux souterraines extrêmement radioactives peuvent se répandre dans d'autres zones de la centrale. (...)

  3- Le côté est du réacteur 2 est en train d'être littéralement submergé . (…) Si l'eau continue de monter, elle va fragiliser la fiabilité de de toutes les structures de la zone et rendra encore plus difficile le travail avec les engins lourds.

  http://fukushima-diary.com/2013/07/column-tepco-literally-swamped-in-sea-contamination-prevention/
- Fukushima Diary : **[Travailleurs de Fukushima] Avril = 6 372 ; Juin = 5 720 ; = moins 652 travailleurs** http://fukushima-diary.com/2013/07/fukushima-worker-april-6372-%e2%86%92-june-5720-%e2%96%b3-652-workers/
- Fukushima Diary : **"Mon employeur a mis la thyroïde dans les examens de santé à partir de cette année"** http://fukushima-diary.com/2013/07/express-my-employer-started-thyroid-test-as-physical-examination-from-this-year/
- Fukushima Diary : **Le système de filtrage multi-nucléides ALPS aurait connu des fuites à cause de "corrosions" - seulement 2 mois après le début des opérations de test** http://fukushima-diary.com/2013/07/multiple-nuclide-removing-system-alps-had-leakage-due-to-corrosion-only-2-months-after-test-operation-started/
- Fukushima Diary : **Le second dispositif d'absorption du césium arrêté pour cause de panne : 7 jours de marge pour le stockage des eaux qui s'accumulent** http://fukushima-diary.com/2013/07/cesium-adsorption-apparatus-suspended-for-trouble-7-days-of-margin-to-receive-the-accumulated-water/
- Gen4 : **Japon : la JAEA** (l'opérateur semi-public chargé entre autres de gérer l'ex-site de retraitement de combustible de Tokaï-Mura) **avoue "spontanément" à la NRA que le site de Tokaï contient des des effluents extrêmement embarrassants.** (…) Le site de Tokaï, situé approximativement entre Tokyo et Fukushima, était notamment chargé de retraiter initialement une partie du combustible irradié dans les réacteurs nucléaires japonais. Cette unité n'a en fait retraité qu'une quantité modique de combustible ; la production du site de Tokaï a été largement obérée par des problèmes continuels dont le point culminant fût l'accident de criticité du 30 septembre 1999 une aventure qui entraîna le confinement de 320.000 habitants , l'exposition à la radioactivité de plusieurs centaines de personnes et l'irradiation sévère de 37 employés du site dont 2 d'entre eux décéderont rapidement. (...) L'usine ayant été définitivement fermée en 2007, les énormes quantités de déchets ultimes y sont restées stockées dans des conditions très peu documentées jusqu'à présent. Tokaï a donc été un triple échec : financier, technique et environnemental.
  Des effluents très radioactifs sont toujours stockés sur le site et la JAEA ne sait apparemment pas comment les "traiter" (…) :quelque 400 m3, et tout particulièrement environ 700 kilogrammes de nitrate de Plutonium. (…) **Oshima, un non-scientifique, reproche à la JAEA de planquer des cadavres sous le tapis à Tokaï.** (…) **Le "renouveau" du nucléaire devra gérer le passif bien avant de songer au moindre "développement".**
  http://gen4.fr/post/2013/07/Japon-%3A-la-JAEA-avoue-spontan%C3%A9ment-%C3%A0-la-NRA-que-le-site-de-Toka%C3%AF-contient-des-effluents-extr%C3%AAmement-embarassants
- rezo-actu : France. **Fessenheim Centrale nucléaire. Arrêt fortuit du réacteur n°1, redémarrage en cours.** Un arrêt automatique du réacteur n°1 s'est produit dans la nuit du 30 au 31 juillet.
  http://www.dna.fr/edition-de-guebwiller/2013/07/31/arret-fortuit-du-reacteur-n-1-redemarrage-en-cours
- rezo-actu : **Des sangliers radioactifs trouvés au Tyrol.** Les animaux auraient mangé **des champignons contaminés par les radiations de Tchernobyl.**
  http://www.20min.ch/ro/news/monde/story/Des-sangliers-radioactifs-trouv-s-au-Tyrol-20236441

- Jeudi 1er août 2013 :

- ACRO : Le cauchemar de l'eau contaminée continue : TEPCo pensait pouvoir arrêter les fuites vers la mer en injectant dans le sol un produit chimique le long du littoral. C**ette solution ne pouvait pas être efficace car l'eau allait contourner la barrière et rejaillir plus loin.** Et c'est bien ce que TEPCo a observé. TEPCo a creusé des trous jusqu'à 16 m de profondeur et y a injecté un produit solidifiant. Mais elle s'est aperçue que le niveau d'eau dans un des puits a augmenté d'un mètre depuis début juillet. Et comme le sol ne peut pas être solidifié sur les deux premiers mètres, l'eau va passer par dessus. Elle pourrait aussi passer par en dessous... La barrière fait 100 m de large, pour rien.
- ACRO : Après la fuite massive en mer d'avril 2011, TEPCo avait déclaré qu'elle allait sceller le passage entre le bâtiment turbine et des tunnels/tranchées qui ont fui en mer afin de prévenir toute nouvelle fuite. Mais, elle n'a rien fait, comme vient de le découvrir l'Asahi. TEPCo n'a commencé à étudier comment colmater les passages qu'à partir de cet été, quand les fuites conséquentes ont repris. C'est donc **trop tard**, alors que dans la feuille de route datée du 17 avril 2011 cette mesure était explicitement indiquée. TEPCo met en avant des difficultés techniques comme excuse.
- ACRO : Les derniers résultats de mesure de la contamination en **césium d**e l'eau de ces tranchées font apparaître de concentrations en c**entaines de millions de becquerels par litre** pour le réacteur n°2. Plus c'est profond, plus c'est contaminé : il y a j**usqu'à 950 millions de becquerels par litre** ! Environ 10 fois moins pour le réacteur n°3. Le communiqué en anglais est ici.
- ACRO : TEPCo continue à s'enfoncer dans le rouge. Pour rétablir un peu ses finances, elle veut redémarrer les réacteurs 6 et 7 de sa centrale de Kashiwazaki-Kariwa (Niigata). Mais comme elle fait preuve de négligences graves dans sa gestion de l'eau contaminée de sa centrale de Fukushima Daï-ichi, elle a du mal à convaincre qu'elle saura exploiter du nucléaire en toute sûreté. Et comme chaque yen compte, elle continue à ne faire les travaux qu'**au dernier moment avec les solutions les moins chères.** Qui, bien-sûr ne tiennent pas et TEPCo perd encore en crédibilité... Pour sortir de ce cercle vicieux, certains envisagent de séparer TEPCo en deux entités séparées : une aurait la charge de la centrale accidentée et l'autre de la production d'énergie. Les réacteurs 5 et 6 de Fukushima Daï-ichi, qui ne sont pas officiellement arrêtés définitivement, et ceux de Fukushima Daï-ni iront dans quelle branche ? Qui paiera pour le démantèlement ?
- ACRO : Le quotidien Maïnichi révèle que les agences gouvernementales en charge du soutien aux victimes de la catastrophe nucléaire ont décidé secrètement de reporter à après les élections l'établissement de critères à partir desquels les Japonais ont droit à un soutien financier, médical etc. Il s'agit pourtant du point crucial pour l'avenir des réfugiés, mais le gouvernement craignait que l'annonce des doses limites retenues ne soient vivement critiquées et influencent le résultat des élections. (…) La limite de dose fixée pour déterminer les évacuations est de **20 mSv/an**, ce qui est 20 fois plus que la limite à ne pas dépasser en temps normal. **C'est trop élevé**. (…)
- ACRO : Les appareils d'anthropogammamétrie pour **mesurer la contamination interne** ont été conçus pour les adultes et ne permettaient pas de **contrôler les enfants petits**. Les autorités de Fukushima ont adapté l'appareil et ont commencé à contrôler les enfants de moins de 4 ans. Plus de 2 ans 4 mois après le déclenchement de la catastrophe, il était temps ! Les autorités régionales vont commencer par les enfants des zones évacuées, puis étendre le dépistage aux autres.
- ACRO : Kansaï Electric (KEPCo), qui exploite les deux seuls réacteurs en fonctionnement, a donné son calendrier à la NRA pour l'arrêt programmé au bout de 13 mois de production. Ce sera le 2 septembre pour le réacteur n°3 ; et le 15 septembre pour le réacteur n°4. Après, le Japon se retrouvera à nouveau sans réacteur nucléaire en fonctionnement.
- ACRO : Le Japon vient de mettre en place un **institut de recherche international consacré au démantèlement. Des organismes publics et l'industrie nucléaire en sont membres.** Une des priorités sera **le démantèlement des réacteurs accidentés.**
- Atlas-Info : Suisse : le démantèlement des centrales nucléaires coûtera **plus de 17 milliards d'euros** http://www.atlasinfo.fr/Suisse-le-demantelement-des-centrales-nucleaires-coutera-plus-de-17-milliards-d-euros_a44636.html
- Enenews : Japan TV: Efforts have failed at Fukushima plant — Contamination levels still rising in seawater — Flow into ocean continues (VIDEO) [***Les efforts ont été inutiles à la centrale de Fukushima – Les niveaux de contamination continuent à monter dans l'eau de mer – Le déversement dans l'Océan continue*** (Vidéo)]http://enenews.com/japan-tv-efforts-have-failed-at-fukushima-plant-contamination-levels-still-rising-in-seawater-flow-into-ocean-continues-video

- Enenews : Revealed: The deeper they check underneath Fukushima plant, the higher contamination levels get — Now sampling over 40 feet below surface [***Révélation : Plus profond on mesure sous la centrale de Fukushima, plus la contamination est élevée. - Maintenant, on prélève des échantillons à plus de 40 pieds (= plus de 12 m) sous la surface***

http://enenews.com/revealed-the-deeper-they-check-underneath-fukushima-plant-the-higher-contamination-levels-get-now-sampling-over-40-feet-below-surface

- Enenews : Asahi: Tepco's done nothing for over 2 years to stop highly radioactive Fukushima leak — Water above 1 sievert per hour — Admits work "has not been done to this day because of difficulties involved" [Asahi : ***Tepco n'a rien fait pendant plus de 2 ans pour stopper les fuites hautement radioactives de Fukushima. - L'eau dépasse le Sievert/h.- Tepco admet que le travail "n'a pas été fait à ce jour, à cause des difficultés rencontrées"***] http://enenews.com/asahi-tepco-has-done-nothing-about-highly-radioactive-water-leak-for-over-2-years-water-above-1-sievert-per-hour-admits-work-has-not-been-done-to-this-day-because-of-the-difficulties-involved
- Fukushima Diary : **Le niveau d'eau dans la tranchée du réacteur 2 est monté de 3 cm en 5 jours.** (…) Cela laisse penser que les eaux extrêmement radioactives ne sont plus qu'à 82 cm de la surface du sol. Le niveau des eaux souterraines continue d'augmenter à cause du mur étanche. **Tepco affirme que ça va s'arrêter, mais ne nie pas la possibilité que les eaux extrêmement radioactives atteignent la surface tout en affaiblissant la résistance du sol.** http://fukushima-diary.com/2013/08/water-level-of-reactor2-sea-side-trench-increased-by-30mm-in-5-days/
- Fukushima Diary : **Réacteur 3 : La radioactivité en césium de la "vapeur" dépasse celle de l'air de l'enceinte primaire.** (…) **Haut du réacteur 3 ("vapeur") (Juillet) :** Cs 134 : 9,3 à 14 Bq/m³ ; Cs 137 : 23 à 33 Bq/m³. **PCV (Mai) :** Cs 134 : 1,0 Bq/m³ ; Cs 137 : 2,0 Bq/m³. Tepco pense que la "vapeur" sort de l'intérieur de la PCV (enceinte primaire du cœur) mais c'est contredit par le fait que la concentration en césium de la vapeur est plus forte que celle de l'air dans la PCV. http://fukushima-diary.com/2013/08/cesium-density-in-reactor3-steam-higher-than-the-gas-inside-of-pcv/
- Fukushima Diary : **5 800 Bq/m³ de strontium 90 dans l'eau de mer "en dehors" du port de la centrale nucléaire de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/08/5800-bqm3-of-strontium-90-measured-in-seawater-outside-of-fukushima-nuclear-plant-port/
- Fukushima Diary : **La concentration en tritium a doublé depuis juin du mauvais côté du mur étanche,** (…) ce qui permet de penser que les eaux extrêmement radioactives souterraines débordent aussi des endroits les plus hauts. http://fukushima-diary.com/2013/08/tritium-level-rose-up-as-double-as-june-in-front-of-the-impervious-wall/
- Fukushima Diary : **39 milliards de Bq/m³ de Cs 134/137 dans la hampe de la tranchée d'eau de mer du réacteur 3**. (…) On peut penser que les eaux extrêmement radioactives sont déjà mélangées avec l'eau de mer. http://fukushima-diary.com/2013/08/39000000000-bqm3-of-cs-134137-measured-from-reactor3-seawater-trench-shaft/
- Fukushima Diary : **950 milliards de Bq/m³ de Cs 134/137 dans la hampe de la tranchée d'eau de mer du réacteur 2.** (…) Ils ont relevé aussi **520 000 000 000 Bq/m³ pour les β-nucléides dont le strontium 90**. La concentration en chlorure est de 7 500 ppm. **L'eau extrêmement radioactive se mélange à l'eau de mer.** http://fukushima-diary.com/2013/08/950000000000-bqm3-of-cs-134137-from-reactor2-seawater-trench-shaft/
- rezo-actu : **France, Ain. Un feu vert pour le centre de stockage ICEDA.** La commission d'enquête publique a donné un avis favorable au dossier de permis de construire de l'Installation de conditionnement et d'entreposage de déchets activés (ICEDA) qui doit s'élever à côté de la centrale nucléaire du Bugey. Le projet, controversé, pourrait redémarrer. (…) Avis « favorable sans réserves ni recommandations ». http://rhone-alpes.france3.fr/2013/08/01/nuclaire-un-feu-vert-pour-le-centre-de-stockage-iceda-296301.html
- rezo-actu : Greenpeace créé une fausse Une du "Point" pour dénoncer le lobby pro-nucléaire en France http://www.ozap.com/actu/greenpeace-cree-une-fausse-une-du-point-pour-denoncer-le-lobby-pro-nucleaire-en-france/448459
- RTL : **Japon : "Tsunamiland" ou le tourisme catastrophe** http://www.rtl.fr/actualites/info/environnement/article/tsunamiland-ou-le-tourisme-catastrophe-au-japon-7763515860
- Blog d'Etienne Servant : **Fukushima, un arret à froid encore chaud !** [*Avec une vidéo de 2'59*] http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/010813/fukushima-un-arret-froid-encore-chaud
- Vivre après Fukushima : **Premiers retours à Tamura, dans la zone des 20 km.** *Extrait :* Pendant ce temps, la situation se dégrade inexorablement sur le site des réacteurs détruits. Tepco est débordé et semble ne plus rien maîtriser. Pollution croissante de l'océan par les fuites, le niveau de la nappe d'eau contaminée qui monte (jusqu'à 1 m du niveau du sol – que devient le sol sous les fondations des réacteurs dans ce marécage?), émission de vapeur très suspecte, corrosion des réservoirs, fuites et pannes incessantes, et toujours cette eau contaminée qu'ils ne savent où mettre et qu'ils n'arrivent pas à décontaminer… On parle officiellement de retirer à Tepco la gestion de la centrale. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/premiers-retours-a-tamura-dans-la-zone-des-20-km/

– **Vendredi 2 août 2013** :

- Blog de Fukushima : **La webcam TBS/JNN surveille la centrale de Fukushima Daiichi, par Pierre Fetet.** Il existe deux webcams braquées en permanence sur la centrale de Fukushima Daiichi et disponibles en ligne. L'une est gérée par Tepco sur le site nucléaire même (lien), l'autre par une c**haîne de télévision commerciale, JNN (Japan News Network), régie par le réseau TBS (Tokyo Broadcasting System, Inc.),** (…) et connue sous le sigle TBS/JNN. L'accès à cette [seconde] webcam se fait sur le compte Youtube TBS News-i , mais attention, le lien change de temps en temps et il faut le réactualiser. Cette webcam est très visitée par les veilleurs de Fukushima du monde entier. *Extraits* : (…) Cela m'amène à penser que la **disparition progressive des images et des vidéos sur Fukushima** peut faire partie d'un plan de nettoyage du net. Certaines parties sensibles des installations ne sont jamais montrées, et si, pour une raison ou pour une autre, une image gênante sort par mégarde, on s'arrange pour la faire disparaître. Par exemple, les images de l'incendie survenu le 19 octobre 2012 ont été « nettoyées ». Mais le cas du réacteur n°4 est un meilleur exemple. Tepco a déjà prouvé plusieurs fois son intention de cacher des endroits de ce bâtiment, soit directement par coloriage blanc, soit par aplats noirs. Mais le summum est bien le **verrouillage total de la diffusion d'images des incendies et de l'explosion du bâtiment réacteur 4**. (…) Je me suis rendu compte à nouveau de la fragilité des documents mis en ligne et de la **nécessité de les sauvegarder**. Non seulement la vidéo infrarouge du 11 mars 2011 a disparu, mais la pire découverte pour moi a été de constater la suppression de l'intégralité de la collection des 11 vidéos de 2012 prouvant que « l'arrêt à froid » était un mensonge (lien vers la collection massacrée). **La création d'une base de données francophone sur la catastrophe de Fukushima pourrait contrer cette dégradation progressive et continue des sources.**
  http://fukushima.over-blog.fr/la-webcam-tbs/jnn-surveille-la-centrale-de-fukushima-daiichi
- Enenews : Corée du Sud. Gov't: Radioactive iodine detected in 6 seaweed samples by South Korea — Concerns over Fukushima contamination after Tepco admits plant is leaking into ocean [*Le gouvernement : **De l'iode radioactif détecté par la Corée du Sud dans 6 échantillons d'algues marines. - Inquiétudes à propos de Fukushima après que Tepco ait admis que la centrale fuit dans l'océan***].
  http://enenews.com/govt-radioactive-iodine-detected-in-6-seaweed-samples-by-south-korea-concerns-over-fukushima-contamination-after-tepco-admits-plant-is-leaking-into-ocean
- Enenews : Asahi: Highly radioactive 'mystery objects' found — Rumored to be pieces of Fukushima reactor buildings — 15 kilometers from nuclear plant (PHOTOS) [***Le quotidien Asahi : "Des objets-mystères" hautement radioactifs trouvés. - Selon des rumeurs, ce seraient des fragments des réacteurs de Fukushima. - à 15 km de la centrale*** (Photos)]
  http://enenews.com/highly-radioactive-mystery-objects-found-rumored-to-be-pieces-of-fukushima-reactor-buildings-15-kilometers-from-nuclear-plant-photos
- Fukushima Diary : **Tepco cherche sans doute à gagner du temps avant que la presse ne s'interroge sur la fuite des eaux de refroidissement directement dans la mer.** *Extrait* :La question est … Qu'est-ce qu'ils nous cachent ? Le pire des scénarios serait que les eaux de refroidissement des réacteurs sortent directement dans le sous-sol pour aller polluer la mer. (pas avec une décharge sauvage mais par une fuite passive, ce qui fait qu'ils ne peuvent pas l'arrêter). On dirait que Tepco essaye de gagner du temps avant qu'on commence à se douter que le problème est "là". (…) L'explosion de leur capacité de stockage n'est qu'une question de temps. Ils seront de toute façon forcés de les déverser en mer. http://fukushima-diary.com/2013/08/column-tepco-may-be-gaining-time-before-press-question-of-the-direct-leakage-of-the-coolant-water-to-the-sea/
- Fukushima Diary : **Tepco va pomper les eaux souterraines qui s'accumulent d'ici fin-août - Tepco : "Les eaux souterraines peuvent déborder"** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-to-pump-up-accumulating-groundwater-by-the-end-of-august-tepco-groundwater-may-overflow/
- Fukushima Diary : **Tepco : "40 Téra-Bq (40 000 000 000 000 Bq) de Tritium ont fui dans le Pacifique" - Il y en a toujours 100 milliards de Bq tous les jours qui partent en mer**
  http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-40000000000000-bq-of-tritium-leaked-to-the-pacific-still-100000000000-bq-leaking-to-the-sea-per-day/
- Et : http://enenews.com/kyodo-huge-amount-of-radioactive-tritium-may-have-entered-ocean-from-fukushima-plant-up-to-40000000000000-bq-claims-tepco-doesnt-include-before-may-2011
- Fukushima Diary : **Tepco : "des dizaines de milliards de Bq de tritium ont fui en mer depuis mai 2011"** http://fukushima-diary.com/2013/08/breaking-tepco-tens-trillion-bq-of-tritium-has-leaked-to-the-sea-since-5-2011/*
- Fukushima Diary : **180 000 Bq/m³ de β-nucléides dont du strontium 90 relevés à 4 m de la mer là où il n'y a pas de mur souterrain étanche** http://fukushima-diary.com/2013/08/180000-bqm3-of-all-%ce%b2-including-sr-90-detected-at-4m-from-the-sea-without-impervious-wall/
- Fukushima Diary : **La concentration en césium 134/137 du forage le plus proche de la turbine du réacteur 2 est plus de 10 fois supérieure à celle de tous les autres**

http://fukushima-diary.com/2013/08/cs-134137-in-the-new-boring-nearest-to-reactor2-turbine-building-over-10-times-higher-than-other-borings/

- Fukushima Diary : **L'an dernier, Tepco avait relevé 3 200 000 Bq/m³ de tritium dans un forage voisin du réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-measured-3200000-bqm3-of-tritium-from-the-boring-beside-reactor3-last-year/
- Gen4 : **Fukushima : plus l'eau est prélevée profondément sous l'ex-unité n°. 2, plus elle est radioactive.** Tepco a pour la première fois descendu une sonde de prélèvement directement sous le bâtiment-turbine de l'ex-unité n°. 2 de Fukushima-Daiichi ; il semble - et c'est une vraie mauvaise nouvelle - que plus l'échantillon d'eau est prélevé profondément, plus l'eau contient de la radioactivité. Il est donc probable que **soit l'ex-combustible a gravement contaminé les nappes aquifères par le support des colossales injections d'eau effectuées par l'opérateur, soit que le combustible a lui-même creusé son chemin en profondeur sous les installations éventrées pour s'installer au sein des nappes phréatiques.** Pollution radioactive directe ou indirecte des aquifères, **le résultat est le même : 13m sous l'unité n°. 2, l'activité atteint quasiment 1 GBq/l pour le seul radiocésium mais également plus de 500 MBq/l de radioémetteurs Bêta.** *Extraits :* **Un lac souterrain et radioactif sous l'unité n°. 2 ? (…) Tepco doit tout connaître des mystères du combustible et nous... rien (…) Vu l'augmentation parabolique des contaminations souterraines, quelque chose d'imprévu est probablement en train de se dérouler (…) Les Japonais en "mode panique" ?** Il faut rappeler que le chantier du mur de protection souterrain, dont on nous bat et rebat les oreilles depuis 2 années, aurait du être quasiment terminé par Tepco ; la réalité est toute autre car suite à des problèmes financiers et de ressources de main d'œuvre , les travaux ont progressé nettement moins vite que la contamination. Autrement dit, les Japonais ont une nouvelle fois **procrastiné** et ils ont essayé de traiter le problème de l'eau contaminée par leur technique habituelle : regarder ailleurs, repousser l'échéance au maximum, investir le minimum d'argent dans le chantier de liquidation. Eh bien, Messieurs, le mur que vous avez refusé de construire hier aurait certainement pu vous simplifier la tâche et vous donner une - petite - marge de manœuvre aujourd'hui !
  http://gen4.fr/post/2013/08/Fukushima-%3A-plus-l-eau-est-pr%C3%A9lev%C3%A9e-profond%C3%A9ment-sous-l-ex-unit%C3%A9-n%C2%B0.-2%2C-plus-elle-est-radioactive
- Le Nouvel Observateur : **Taïwan. Un débat vire à la bagarre générale au Parlement**
  http://tempsreel.nouvelobs.com/video/20130802.OBS2059/taiwan-un-debat-vire-a-la-bagarre-generale-au-parlement.html?xtor=RSS-19
- **Probabilité d'un accident nucléaire grave au Canada : 100 fois plus élevée que socialement acceptable**, par Dr Michel Duguay, Ph.D. en physique nucléaire, Professeur titulaire, Université Laval, Québec http://www.mondialisation.ca/probabilite-dun-accident-nucleaire-grave-au-canada-100-fois-plus-elevee-que-socialement-acceptable/5344763
- rezo-actu : **Canada**. Déchets nucléaires : des maires sonnent l'alarme. **Ottawa prévoit transporter par camion, à travers des zones habitées, de l'uranium hautement radioactif.**
  http://www.ledevoir.com/societe/actualites-en-societe/384269/dechets-nucleaires-des-maires-sonnent-l-alarme
- rezo-actu : France. **Déchets nucléaires: un procédé alternatif testé avec succès dans les Landes**. Une technologie alternative de traitement des déchets radioactifs utilisant le plasma a été testée avec succès dans un laboratoire français dans les Landes, ont annoncé jeudi le géant énergétique espagnol Iberdrola et son partenaire belge Belgoprocess.
  http://www.romandie.com/news/n/_Dechets_nucleaires_un_procede_alternatif_teste_avec_succes_dans_les_Landes23010820131815.asp
  Réaction du facteur du Réseau : Après le miracle du recyclage des déchets dits de "Haute activité à vie longue" de La Hague - à coût environnemental et humain gigantesque (contamination généralisée de La Manche et du Nord Cotentin, menaces les plus graves sur le réacteur n° 3 de Fukushima...) - voici les promesses de traitement miracle sur les déchets faiblement et moyennement radioactifs... MAIS ce sont les Bulgares qui serviront de cobayes.
- rezo-actu : France. Tihange 2 en phase de redémarrage à la suite d'une anomalie
  http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130801_00342212

- Samedi 3 août 2013 :

- ACRO : Lors de la première réunion entre TEPCo et le groupe de travail ad-hoc mis en place par la NRA à propos des fuites en mer, TEPCo a dit que la quantité totale de **tritium rejeté depuis mai 2011 était comprise entre 20 000 et 40 000 milliards de becquerels (20 et 40 TBq)**. On ne sait pas comment l'évaluation a été faite. C'est beaucoup moins que ce que rejette annuellement l'usine AREVA La Hague.

C'est aussi beaucoup moins que ce qui est prévu pour l'usine de "retraitement" de Rokkashô si elle est mise en service un jour. Mais c'est 10 à 100 fois plus qu'une centrale nucléaire en fonctionnement normal. On ne connaît pas la quantité de césium et de strontium qui ont fui.
La **barrière souterraine**, que TEPCo est en train de mettre en place, **ne sert à rien**, comme prévu, car l'eau la contourne. TEPCo a admis que l'eau contaminée menaçait de passer par dessus car les deux premiers mètres de sol ne sont pas solidifiés. TEPCo continue de prétendre que cette barrière, qui sera terminée en octobre prochain, va résoudre le problème. La NRA demande à TEPCo de pomper cette eau, mais comme les tranchées/tunnels sont toujours reliés aux bâtiments turbine qui sont reliés aux bâtiments réacteurs, **c'est sans fin**. Il faudrait pomper environ 100 m3 par jour, selon une estimation, pour prévenir les fuites en mer. Et TEPCo ne sait pas où mettre cette eau... En fait ces tunnels/tranchées, TEPCo n'y touchait pas car ils permettaient de stocker de l'eau contaminée... sans garantie d'étanchéité. (…).

- ACRO : **Quatre débris très radioactifs ont été découverts** à Naraha, à une quinzaine de kilomètres de la centrale de Fukushima Daï-ichi, à une centaine de mètres de l'embouchure de la rivière Idégawa. Le débit de dose total (bêta plus gamma) au contact du premier débris découvert est de **1 mSv/h**. Ce sont des décontamineurs qui sont tombés dessus. Depuis, TEPCo en a trouvé 3 autres qui tiennent tous dans la main et ressemblent à du caoutchouc gris. Le débit de dose au contact peut atteindre **36 mSv/h**. L'origine demeure indéterminée, mais la contamination en césium 134 est environ à la moitié de la contamination en césium 137, ce qui laisse penser que cela vient de la catastrophe de Fukushima.
Il faudrait confier ces débris à un laboratoire extérieur à TEPCo pour faire toute la lumière.
- Enenews : Japan's First Astronaut: Gov't lies about Fukushima disaster — Vital info on radiation risks kept from public to "maintain law and order" [***Le premier astronaute japonais : le gouvernement ment à propos de la catastrophe de Fukushima – Des informations vitales sur les risques de la radio-activité sont cachées au public pour « maintenir l'Etat de droit et l'ordre »***]
http://enenews.com/japans-first-astronaut-govt-lies-about-fukushima-disaster-vital-info-on-radiation-risks-kept-from-public-to-maintain-law-and-order
- Enenews : TV: Close call at U.S. nuclear plant — Evacuated for 5 hours after leak set off alarm — "Let out a large amount of gas" (VIDEO) #Farley [***Il s'en est fallu de peu à la centrale nucléaire de Farley, en Alabama – Elle a été évacuée pendant 5 heures, après qu'une fuite ait déclenché l'alarme – Elle a libéré une grande quantité de gaz.*** (Vidéo)] http://enenews.com/tv-close-call-at-u-s-nuclear-plant-evacuated-for-5-hours-after-leak-set-off-alarm-let-out-a-large-amount-of-gas-video
- Enenews : U.S. nuclear plant remains under 'Alert' — Fire retardant system engaged — Concern about oxygen levels — Safety teams on site #Farley [***La centrale nucleaire américaine de Farley, en Alabama, reste en "Alerte" - Le système de retardateur de feu est en action – Inquiétude sur les niveaux d'oxygène – Les équipes de sécurité sont sur le site***]
http://enenews.com/update-u-s-nuclear-plant-remains-under-alert-fire-retardant-system-engaged-concern-about-oxygen-levels-safety-teams-on-site-farley
- Fukushima Diary : **[Édito] La question urgente à la centrale nucléaire de Fukushima : La montée des eaux souterraines.**(...) C'est à présent une question urgente. [*Résumé de la situation*].
Où est-ce dans la centrale ? C'est à l'Est du réacteur 2. (...)
Pourquoi ça a commencé et comment ? (…)

  A quel point est-ce critique à présent ? Le niveau monte de 3 à 5 cm par jour actuellement. Il n'est plus qu'à 80-100 cm de la surface. Au plus tôt, elles atteindront la surface le 19 août 2013.

  Que peut-il se passer ? Il y a 3 possibilités :

  1) La résistance du sol devient trop faible pour supporter les constructions faites sur ou dans le sol (...)

  2) Les eaux souterraines extrêmement radioactives se répandent dans toute la centrale (...)

  3) Effondrement du terrain (...)

  Dans tous les cas, Tepco n'a plus le temps. Je n'arrive pas à comprendre pourquoi ils se sont tellement précipités à construire ce mur sans en anticiper aucun des effets. http://fukushima-diary.com/2013/08/column-the-urging-matter-of-fukushima-nuclear-plant-rising-groundwater-level/

- Fukushima Diary : **[Édito] Le point de la situation à la centrale nucléaire de Fukushima : passé, présent et futur. (...)**
Passé – 4 réacteurs ont été ravagés Il y a 4 réacteurs de la centrale de Fukushima qui sont totalement dévastés. Il reste du combustible nucléaire dans 3 d'entre eux mais il ne peut pas être retiré parce qu'il est fondu et éparpillé. Tepco ne sait même pas où il est, et il n'existe aucune technique pour le savoir. Ils les arrosent, c'est tout ce qu'ils peuvent faire.

La centrale nucléaire de Tchernobyl a été enveloppée dans un sarcophage. Ils ne peuvent pas en faire autant à Fukushima parce qu'ils doivent sans arrêt alimenter en eau ces 3 réacteurs et les 4 piscines à combustibles usagés où ils les gardent sous l'eau.

- Tepco se prépare à retirer les combustibles usagés du réacteur 1.
- Le réacteur 2 est très radioactif mais ils ne savent même pas ce qui lui est arrivé. Le réacteur 2 est très mystérieux.
- Le réacteur 3 est complètement ravagé. En ce moment, ils retirent les poutrelles qu'il y a en haut du bâtiment ; c'est la seule chose qu'ils puissent faire ; personne ne peut même s'y rendre.
- Le réacteur 4 est vide mais sa piscine à combustibles usagés est "suspendue" au bâtiment ravagé. Ils sont en train d'installer la grue pour attraper le combustible et le retirer.

Présent – Les eaux extrêmement radioactives deviennent incontrôlables Ils doivent traiter de plus en plus d'eaux contaminées parce qu'ils doivent continuer l'arrosage. Ils la font tourner mais les quantités augmentent toujours rapidement. (…) Ils manquent d'espace de stockage. Tepco a essayé de les purifier pour les déverser en mer mais le système de purification a été détériore du fait de l'extrême radioactivité des eaux . Il commençait déjà à fuir pendant les opérations de test de son lancement. En outre, il ne peut pas filtrer toutes les formes de radioactivité. L'agence des pêches ne donne pas son accord à Tepco pour qu'ils les déversent en mer.

Le résultat est cependant que la centrale est entièrement dévastée. (…) Le mois dernier, Tepco a reconnu que la contamination diffusait jusque dans le Pacifique. Ils ont construit le mur le long du rivage pour l'arrêter ; et ça se révèle être la pire des contre-mesures. Ce mur ne bloque pas l'eau ; et en plus, il transforme le terrain littéralement en marécage. Le niveau des eaux souterraines, qui sont certainement radioactives, monte rapidement. Elles arriveront en surface à la mi-août. Tepco prévoit de pomper cette eau ; mais ils vont finir par perdre tout accès au rivage de la centrale nucléaire de Fukushima.

Futur : Dans quelques années, les eaux extrêmement radioactives seront le dictateur de la centrale. Tepco finira par épuiser toutes ses ressources dans le contrôle de l'eau. Il y a 4 sources d'eaux radioactives : les réacteurs, les citernes, les tunnels et les eaux souterraines naturelles.

* *Eau des réacteurs* : C'est la plus contaminée. Tepco ne veut pas reconnaître qu'elles fuient en mer. Et elles contiennent vraisemblablement le pire des radionucléides, du Plutonium.

* *Citernes* : Les récipients de stockage du mélange des eaux de refroidissement et des eaux souterraines. La plupart des citernes n'ont pas été soudées. La radioactivité détériore l'acier. Ce n'est plus qu'une question de temps : ces eaux stockées vont se répandre dans tout le domaine de la centrale. Et elles continuent d'augmenter de 400 tonnes par jour. *(ndt: 4 000 Hectolitres/j)*

* *Tunnels* : Juste après le 11-3, des eaux extrêmement radioactives s'y sont accumulées et y sont toujours. Tepco n'en connaît même pas le volume, ni le niveau de radioactivité. (...) Tepco prévoit de les pomper parce que comme les tunnels sont reliés aux bâtiments, des eaux extrêmement radioactives continuent d'y entrer s'ils ne les ferment pas. Ils essayent de congeler l'eau pour déconnecter les tunnels des bâtiments. Mais (…) c'est une tentative sans précédent.

* *Eaux souterraines naturelles* : 800 à 900 tonnes d'eaux souterraines descendent naturellement chaque jour de la montagne vers la mer et traversent la centrale nucléaire. Elles sont contaminées depuis le 11-3. Tepco prévoit de les bloquer avec des murs souterrains. Mais ils n'y parviennent pas, et le terrain se transforme en marécage.

Les eaux extrêmement radioactives vont être le premier grand problème de la centrale nucléaire de Fukushima. La presse étrangère va décrocher si elle se désintéresse de ça. http://fukushima-diary.com/2013/08/column-summary-of-fukushima-nuclear-plant-situation-past-present-and-future/

- Fukushima Diary : **"Un nombre inhabituel de séismes frappent Fukushima et Ibaraki ces jours-ci"** http://fukushima-diary.com/2013/08/express-unusual-number-of-quakes-hitting-fukushima-and-ibaraki-for-these-days/
- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima : "Les travailleurs qui ont regardé directement les eaux extrêmement radioactives en ont eu les yeux abîmés"** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-workers-who-looked-straightly-at-contaminated-water-had-the-eyes-damaged/
- Fukushima Diary : **Tepco : "80 000 m³ d'eau de mer sont échangées tous les jours avec la haute mer"** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-80000-m3-of-seawater-exchanged-with-the-open-sea-everyday/

- Fukushima Diary : **La radioactivité en césium 134/137 de l'eau de mer atteint un nouveau record depuis avril en face de la zone aux eaux souterraines extrêmement radioactives** (…) Cela laisse penser que les eaux extrêmement radioactives s'écoulent en mer.
http://fukushima-diary.com/2013/08/cs-134137-level-in-seawater-reached-the-highest-since-april-beside-the-highly-contaminated-groundwater-area/
- Fukushima Diary : **Du strontium 90 à 3 km au large de Fukushima** : **39 Bq/m³**
http://fukushima-diary.com/2013/08/strontium-90-detected-in-seawater-3km-offshore-fukushima/
- Le Monde : **Les nappes phréatiques de Fukushima risquent de déborder**
http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/08/03/les-nappes-phreatiques-de-fukushima-risquent-de-deborder_3457199_1492975.html
Et Europe 1 : http://www.europe1.fr/International/Fukushima-les-nappes-phreatiques-pretes-a-deborder-1601429/
Et France-Info : http://www.franceinfo.fr/monde/fukushima-risque-de-debordement-des-nappes-phreatiques-1092513-2013-08-03
Et Le Nouvel Observateur : http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130803.REU9639/risque-de-debordement-des-nappes-phreatiques-a-fukushima.html
- rezo-actu : **Risque de débordement des nappes phréatiques à Fukushima.** Les nappes phréatiques situées sous la centrale japonaise accidentée de Fukushima montent à un niveau plus élevé qu'une barrière en cours de construction pour les contenir, selon le quotidien japonais Asahi. (…) .Les eaux souterraines contaminées pourraient remonter à la surface d'ici trois semaines.
http://www.challenges.fr/monde/20130803.REU9639/risque-de-debordement-des-nappes-phreatiques-a-fukushima.html
- RTL : Fukushima, Tchernobyl, la Nouvelle-Orléans : la mode du tourisme de catastrophe
http://www.rtl.fr/actualites/info/article/fukushima-tchernobyl-la-nouvelle-orleans-la-mode-du-tourisme-de-catastrophe-7763527054
- Blog d'Etienne Servant : Fukushima Daiichi, montée des eaux souterraines derrière le mur de confinement des eaux [*Une vidéo de 24'11*)
http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/030813/fukushima-daiichi-montee-des-eaux-souterraines-derriere-le-mur-de-confinement-des-eaux
- Vivre après Fukushima : **Une pièce de théâtre à Tokyo sur l'homme qui a survécu à Hiroshima et qui subit maintenant Fukushima.** *Extrait* : « Tout comme j'ai cru que le Japon allait gagner la guerre, j'ai cru que l'énergie nucléaire est sûre.» a déclaré Endo. « J'ai honte» Il a dit qu'il irait voir la pièce à Tokyo. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/une-piece-de-theatre-a-tokyo-sur-lhomme-qui-a-survecu-a-hiroshima-et-qui-subit-maintenant-fukushima/

- Dimanche 4 août 2013 :

- ACRO : Un fort séisme, de magnitude 5, a frappé la région touchée par le séisme du 11 mars 2011. Il a été suivi par plusieurs répliques. Il n'y a pas eu d'alerte au tsunami. La centrale d'Onagawa, la plus proche de l'épicentre, n'aurait pas subi de dommage d'après l'exploitant.

- L'Avenir.net : **Un puissant séisme touche l'est du Japon**. Le nord-est du Japon a enregistré un séisme de magnitude 6.(...) http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130804_00342988

- Enenews : Kyodo: 'Radiation crisis' at Fukushima plant — Toxic water entering sea for years — "Tainting ocean and marine life" [Kyodo : ***Crise de radioactivité à la centrale nucléaire de Fukushima - L'eau toxique est déversée dans la mer depuis plusieurs années – Elle est entrain d'empoisonner l'océan et la vie marine.***] http://enenews.com/kyodo-radiation-crisis-at-fukushima-plant-toxic-water-entering-sea-for-years-tainting-ocean-and-marine-life
- Fukushima Diary : **[Édito] Résumé de la situation à Fukushima pour juillet-août – Derniers problèmes et crise imminente.** La centrale de Fukushima est en surchauffe. (…)
Deux problèmes aux yeux de Tepco : La vapeur du réacteur 3 et la contamination de la mer (…)
Un problème hors champ pour Tepco : La montée des eaux souterraines. Le niveau des eaux souterraines augmente rapidement à cause de la construction du mur. Or, Tepco ne l'affronte pas franchement. http://fukushima-diary.com/2013/08/column-summary-of-fukushima-situation-julyaugust-the-latest-problems-and-the-impending-crisis/
- Fukushima Diary : **"La ligne [de train japonaise] JR Keihin-Tōhoku est tapissée de publicités pour les pêches de Fukushima"** (Photo sur le site) http://fukushima-diary.com/2013/08/express-jr-keihin-tohoku-line-is-full-of-the-advertisement-of-fukushima-peach/

- Fukushima Diary : **La position des tunnels d'eau de mer du réacteur 3 diffère selon les différents plans [donnés par] Tepco** http://fukushima-diary.com/2013/08/reactor3-seawater-tunnel-layout-drawings-differ-from-tepcos-maps/
- Fukushima Diary : **Tepco prévoit 12 nouveaux forages sur le côté mer du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-plans-to-open-12-more-borings-on-the-seaside-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **Tepco élimine un autre thermomètre du réacteur 2 : "parce qu'il indique des changements rapides de la température"** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-eliminated-another-thermometer-of-reactor2-because-it-indicates-rapid-change-of-the-temperature/
- Fukushima Diary : **Le réacteur 3 a libéré de la vapeur pendant plus d'une semaine** http://fukushima-diary.com/2013/08/reactor3-has-steamed-for-over-1-week/
- Fukushima Diary : **Un séisme M6.0 au large du Miyagi** http://fukushima-diary.com/2013/08/m6-0-hit-miyagi-offshore/
- Gen4 : **Le premier cosmonaute Japonais : une "guerre de cent ans" contre le village nucléaire a débuté en mars 2011,** par Trifou . *Extraits* : **M. Akiyama, qui n'avait pas froid aux yeux, a pourtant fui devant le monstre nucléaire naissant** (…) **M. Akiyama avait tout appris du village nucléaire, (…)** d'une part par l'exercice de son métier de journaliste qui s'était particulièrement intéressé à la réaction des autorités russes suite à l'accident de Tchernobyl, et d'autre part au mode d'action du célèbre "village" nucléaire japonais, le nid douillet regroupant les activités des pronucléaires, qu'ils soient politiciens, officiels, bureaucrates, industriels ou... journalistes. D'après son analyse, M. Akiyama s'attendait à ce que le gouvernement central fasse tout - quitte à mentir effrontément - pour protéger la loi et l'ordre. (…) Il estima n'avoir d'autre réponse que de tout abandonner, terre et biens matériels, pour se replier tout d'abord vers Koriyama (60 km de FD) puis vers Gunma (250 km) et enfin à Kyoto (500 km). (…) M. Akiyama estime que la lutte sera longue et similaire à "une guerre de cent ans". (…) http://gen4.fr/post/2013/08/Japon-%3A-les-bases-d-un-organisme-international-de-gestion-de-la-catastrophe-de-Fukushima-Daiichi
- Le Nouvel Observateur : Fukushima: l'opérateur quantifie les fuites radioactives dans l'océan http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/sciences/20130804.AFP1392/fukushima-l-operateur-quantifie-les-fuites-radioactives-dans-l-ocean.html
- rezo-actu et Daily mail : **"Carton rouge" pour la sécurité nucléaire à bord des sous-marins de la Royal Navy**. Les sous-marins nucléaires britanniques, vieillissants, ont reçu un "carton rouge" en matière de sécurité nucléaire : des inspecteurs ont découvert des fuites radioactives et un manque chronique de techniciens formés pour réparer les réacteurs défaillants. http://www.corlobe.tk/article33425.html

- Annonces :

- Création d'un nouveau site : **CigéOut.com,** le site anti-Cigéo.com. Il a pour **mission** de : faire l'inventaire de tous les opposants au projet de l'ANDRA ; rassembler tous ceux qui refusent ce **crime contre l'humanité ;** lancer l'équivalent d'une pétition (une réelle pétition sur mesopinions.com renvoie vers ce site) ; relier entre eux tous ces opposants, par familles : les scientifiques, les géologues, les physiciens nucléaires, les philosophes, les artistes, les militants (...) ; encourager la participation au Débat public ; faciliter l'envoi de QUESTIONS, d'AVIS, de contributions, ; faciliter la production de CAHIERS D'ACTEURS ; diffuser la liste de tous les thèmes qui devraient être abordés dans un cahier d'acteurs ; organiser la constitution de groupes pour les rédiger ; communiquer sur la meilleure façon de réaliser un cahier d'acteurs (argumentation, questionnement...) ; analyser ce qui se passe sur le site officiel du Débat public, et le communiquer ; dénoncer tous les mensonges et toutes les manipulations de l'ANDRA et des décideurs ; faire comprendre aux citoyens que CIGéo est un complot, que le processus décisionnel est truqué, que la gouvernance est un marigot. (...) http://www.cigeout.com/

- CRIIRAD : diffusion d'un **documentaire** sur **France 5 le 17 août à 19 h**. **Roland Desbordes**, Président de la CRIIRAD avait accordé une interview au réalisateur **François Chayé** lors de la préparation de ce documentaire, nous tenons à vous préciser que nous ne l'avons pas encore visionné. **"Uranium appauvri, un tueur très présentable ». Plus de 50 pays** sont dotés d'armes à base d'uranium appauvri (UA)**.** L'utilisation de ces armes au cours des derniers conflits a été intensive. Les conséquences sur les civils et les militaires se sont, semble-t-il, révélées après coups dramatiques.

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 32, du 5 au 11 Août 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/ (Traduction en français faite par Pectine et non garantie)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 5 Août 2013 :

- ACRO : Les intervenants à la centrale de Fukushima Daï-ichi qui, entre le 11 mars et le 31 décembre 2011 ont reçu une dose supérieure à 5 mSv ont droit à des indemnités s'ils développent une leucémie. Ils sont 9 640 dans ce cas, mais peu le savent. Seulement 4 personnes ont fait une demande après avoir découvert un cancer. Leur dossier est en cours d'évaluation. Les autorités ne font rien pour faire connaître leurs droits aux travailleurs concernés. Jusqu'en juin 2013, ils sont officiellement **13 667** à avoir dépassé 5 mSv.TEPCo n'offre un dépistage gratuit du cancer qu'à partir de 50 mSv.
- ACRO : Il y avait longtemps que TEPCo ne nous avait parlé de la vapeur qui sort du réacteur n°3 : en fait, elle a été vue de façon intermittente depuis sa découverte le 24 juillet dernier. Elle n'aurait pas été vue depuis 8h00 le 4 août et cela été annoncé le jour-même. Faut-il comprendre de cette annonce précipitée qu'elle apparaissait quotidiennement auparavant ?Mais le 5 août à 7h30, la vapeur était de nouveau là ! A 12h30, elle avait disparu.
- ACRO : TEPCo avait découvert que la contamination en césium de l'eau des tranchées/tunnels des réacteurs 2 et 3 était fortement stratifiée : la concentration en césium augmente avec la profondeur (cf 1er août). Elle vient de mettre en ligne les données pour le tritium. Dans le cas du réacteur n°2, la contamination est aussi beaucoup plus forte en profondeur : 4,6 millions de Bq/l à 13 m contre 2,4 millions de Bq/l à 1 et 7 m. Pour le réacteur n°3, c'est homogène.
- Association des Malades de la Thyroïde : Lettre ouverte au Ministre de la Santé Marisol Touraine. Objets : **Rupture de stocks de Lévothyrox. Enquête épidémiologique en Corse**. http://www.asso-malades-thyroide.org/article.php?id=226
- Fukushima Diary : **Calendrier des prochains accidents à la centrale nucléaire de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/08/column-accident-calendar-of-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **Tepco sera pris dans l'impasse du stockage des eaux contaminées en novembre ~ décembre** http://fukushima-diary.com/2013/08/breaking-tepcos-contaminated-water-storage-may-reach-an-impasse-this-november-december/
- Fukushima Diary : **Tepco : "On ne connaît pas les dernièrs niveaux des eaux souterraines" - Les données sont enregistrées automatiquement mais ne sont pas relevées**

http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-we-dont-know-the-latest-rising-groundwater-level-data-is-automatically-recorded-but-its-not-collected/

- Fukushima Diary : **“Du riz de Fukushima vendu dans l’île australe éloignée de Tanega-shima . Il n'y en avait pas il y a 2 ans”** http://fukushima-diary.com/2013/08/express-fukushima-rice-was-sold-in-the-south-remote-island-tanega-shima-wasnt-sold-2-years-ago/
- Fukushima Diary : **Le réacteur 3 recommence à libérer de la vapeur** http://fukushima-diary.com/2013/08/reactor3-steaming-again/
- Fukushima Diary : **Environ 10 000 travailleurs de Fukushima ont été exposés à plus de 5 mSv durant les 9 premiers mois / dose des indemnisations sur leucémies.** 9 640 travailleurs de Fukushima ont reçu [*au moins*} 5 mSv d’exposition entre le 11-3 et la fin de 2011.C’est la dose totale effective d’exposition externe et interne. 5 mSv/ an est la dose sur laquelle Tepco doit indemniser pour le risque de leucémie en tant qu’accident du travail. Si ces travailleurs déclarent une leucémie après 2013, ils peuvent se faire soigner pour accident du travail chez Tepco. Sur les 9 640 travailleurs, 6 employés de Tepco ont cumulé plus de 250 mSv d’exposition.
- Vivre après Fukushima : Les habitants de Samegawa tentent d’empêcher le démarrage d’un incinérateur de produits hautement radioactifs.http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-habitants-de-samegawa-tentent-dempecher-le-demarrage-dun-incinerateur-de-produits-hautement-radioactifs/

– **Mardi 6 Août 2013 :**

- 1Télé : Interview de Didier Latorre, du Réseau Sortir du Nucléaire. (Vidéo de 7'30) http://www.itele.fr/chroniques/linvite-de-la-grande-edition/linvite-de-la-grande-edition-52090
- ACRO : La vapeur s'échappe encore du réacteur n°3 : elle a été observée à 8h. TEPCo a mis en ligne les vidéos de la vapeur des 23 juillet, 24 juillet, 25 juillet et 26 juillet.Difficile d'accuser la pluie...
- ACRO : La contamination en césium dans le puits 1-5 a soudainement augmenté : 310 Bq/l pour le césium 134 alors qu'il y avait 21 Bq/l la semaine précédente. Pour le césium 137, c'est passé de 44 Bq/l à 650 Bq/l. Quant à la contamination bêta totale, elle est passée de 1 200 Bq/l à 56 000 Bq/l. Les résultats sont ici en anglais.
  Le puits est à 100 m du bâtiment turbine du réacteur n°2 et à 55 m de la mer. Il semble donc que la pollution s'étende dans la nappe. Ce pourrait être dû à la barrière en silicate de sodium que TEPCO met en place : l'eau cherche un autre chemin pour s'écouler en mer.
  Reuters a diffusé une dépêche largement reprise qui mentionne un responsable de la NRA qui parle de "situation d'urgence" concernant les fuites : rien de nouveau par rapport aux jours précédents. Effectivement, la nappe phréatique monte suite à la mise en place de la barrière souterraine et pourrait bientôt passer par dessus. La fuite va devenir visible ! Cela ne signifie pas qu'elle va augmenter.
  Le Wall Street Journal propose une infographie pour expliquer le problème des fuites.(...) Les travailleurs, qui interviennent de nuit à cause de la chaleur, ont pris des doses pour rien en injectant du silicate de sodium, ou verre liquide, pour tenter d'arrêter les écoulements vers la mer, alors qu'il est évident que c'est impossible.
- BistroBarBlog : **Scandales nucléaires en Corée du sud**. [A propos d'un article du 3 Août 2013 dans le **New York Times**, « **Révélations de scandales nucléaires en Corée du sud** »]. (…) On peut se poser sincèrement la question s'il y a pareille gabegie dans tous les pays possédant des centrales nucléaires. *Extrait de l'article du New York Times :* « Des révélations de plusieurs semaines sur les liens étroits entre les compagnies d'énergie nucléaire sud-coréennes, leurs opérateurs et les sociétés d'inspection ont conduit le premier ministre à comparer l'industrie nucléaire à une maffia. (…) Falsification de tests de sécurité (…), pot-de-vin d'officiels de société d'inspection en échange d'une acceptation de pièces qui ne sont pas aux normes, (…) certificats de qualité falsifiés (…). Une société supposée tester des pièces de réacteur a "oublié" des passages dans les vérifications, trafiqué les données des tests et a même produit des certificats de sécurité pour des pièces qui ont échoué aux tests, (...). http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/scandales-nucleaires-en-coree-du-sud.html
- La Croix : **Hommage aux victimes d’Hiroshima, 68 ans après** : Des dizaines de milliers de personnes s'y sont rassemblées (…). Cette commémoration a trouvé un écho politique en Europe, mais aussi aux États-Unis ou en Inde. Plusieurs dizaines de militants du réseau «Sortir du nucléaire» se sont rassemblés mardi 6 août dès 8 heures au pied de la Tour Eiffel. (…) Entre 1945 et 1998, **2419 explosions nucléaires** ont été menées, à titre expérimental (…). L’immense majorité des essais ont été menés par les Etats-Unis et l’URSS pendant la guerre froide, mais aussi par la France, avec plus de 200 explosions officielles décomptées.
  http://www.la-croix.com/Actualite/Monde/Hommage-aux-victimes-d-Hiroshima-68-ans-apres-2013-08-06-995482

- Enenews : TV: Nuclear expert says Fukushima “is already beyond Tepco’s control” — Gov’t concerned leakage to rapidly accelerate (VIDEO) [TV : ***Un expert nucléaire dit que « Fukushima est déjà hors du contrôle de Tepco ».- Le gouvernement s'inquiète du fait que les fuites s'accélèrent*** (Vidéo)] http://enenews.com/tv-nuclear-expert-says-fukushima-is-already-beyond-tepcos-control-radioactive-leak-could-rapidly-accelerate-video
- Enenews : Vice Governor: “Emergency situation” at Fukushima; Tepco has increased the risk of further leaks; Gov’t needs to take over — NHK: Officials make “emergency visit” to damaged nuclear plant (VIDEOS) [***Le vice-gouverneur : “Situation d'urgence“ à Fukushima ; Tepco a augmenté le risque de nouvelles fuites ; le gouvernement doit reprendre en main la situation - NHK : des fonctionnaires font une “visite d'urgence" à la centrale nucléaire endommagée.*** (Vidéos)] http://enenews.com/vice-governor-emergency-situation-at-fukushima-tepco-has-increased-the-risk-of-further-leaks-asks-japan-govt-to-take-over-nhk-officials-make-emergency-visit-to-damaged-nuclear-plant
- Enenews : Japan’s Top Nuclear Official: Tepco will never be able to store all the radioactive water at Fukushima plant — They’ll end up dumping it into ocean [***Le chef des officiels du nucléaire japonais : Tepco ne pourra jamais stocker toute l'eau radioactive à la centrale de Fukushima – Ils vont finir par la déverser dans l'océan***] http://enenews.com/japans-top-nuclear-official-tepco-will-never-be-able-to-store-all-the-contaminated-water-at-fukushima-plant-they-will-end-up-dumping-it-in-ocean
- Enenews : Wall St. Journal: Official warns Fukushima reactor buildings could “topple” — Tepco’s work to change flow of groundwater can form pools below surface that soften the earth [Wall Street Journal : ***Un officiel avertit que les réacteurs de Fukushima pourraient s'effondrer - Les travaux effectués par Tepco pour modifier le flux d'eau souterraine peut former des bassins au-dessous de la surface, qui vont ramollir la terre***] http://enenews.com/wsj-official-warns-that-tepco-could-topple-reactor-buildings-by-changing-flow-of-groundwater-at-fukushima-plant-water-could-pool-dangerously-underground-softening-the-earth
- Enenews : BBC: Water crisis at Fukushima has only just begun — “Plant sits smack in the middle of an underground aquifer” — It’s rapidly being overwhelmed deep beneath ground (VIDEO) [***La BBC : La crise de l'eau à Fukushima ne fait que commencer – La centrale est située en plein milieu d'un nappe d'eau souterraine – Elle est en train de s'enfoncer profondément et rapidement dans le sol*** (Vidéo)] http://enenews.com/bbc-water-crisis-at-fukushima-has-only-just-begun-plant-sits-smack-in-the-middle-of-an-underground-aquifer-its-rapidly-being-overwhelmed-deep-beneath-ground-video
- Enenews : Wall St. Journal: Fukushima leaks are “massive public health issue” — Obviously this could spread throughout Pacific and get into food supply (VIDEO) [***Wall Street journal : Les fuites de Fukushima sont « un problème massif de santé publique » - De toute évidence, cela pourrait se diffuser dans tout le Pacifique et pénétrer dans les aliments***] http://enenews.com/wall-st-journal-fukushima-leaks-are-massive-public-health-issue-obviously-this-could-spread-throughout-pacific-and-get-into-food-supply-video
- Fukushima Diary : **“Les télégrammes de condoléances de NTT [Nippon Telegraph and Telephone Corporation] sont en rupture de stock”** http://fukushima-diary.com/2013/08/express-ntts-condolatory-telegram-gift-ran-out-of-stock/ [*Comment ne pas se souvenir de ce dessin, qui date des années 1970 ...?*]



- Fukushima Diary :**Le réacteur 3 libère de nouveau de la vapeur - Publication des vidéos** http://fukushima-diary.com/2013/08/steam-coming-up-from-reactor3-again-videos-released/
- Fukushima Diary : **Les β-nucléides, dont le strontium 90, ont été multipliés par 47 en 5 jours dans le forage le plus près de la turbine du réacteur 2.** (…) Cs 134 : 310 000 Bq/m³ (15 fois plus que le 31 juillet) ; Cs 137 : 650 000 Bq/m³ (15 fois plus que le 31 juillet) ; β-nucléides (dont le strontium 90) : **56 000 000 Bq/m³** (47 fois plus que le 31 juillet) http://fukushima-diary.com/2013/08/all-%ce%b2-to-include-sr-90-jumped-up-47-times-much-as-5-days-before-in-the-boring-nearest-to-reactor2-turbine-building/
- Fukushima Diary : **Tepco ne surveille la contamination de la mer en dehors du port de Fukushima qu'en 3 endroits seulement** : (…) Deux d'entre elles sont très proches du rivage. Il n'y en a qu'une dans le rayon de 1 km au large. http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-was-monitoring-sea-contamination-beside-fukushima-port-only-at-3-locations/
- Gen4 : **Fukushima : une réponse à l'urgence nucléaire, mais quelle réponse ?** par Trifou. *Extraits :* (...)On pouvait sentir depuis quelques semaines s'amorcer un changement d'attitude dans la communication des officiels japonais et notamment celle effectuée par l'agence de régulation nucléaire japonaise au sujet de la gestion de la catastrophe de Fukushima-Daiichi : la NRA faisait clairement monter la pression dans les tuyaux de "l'opérateur" Tepco (...) **Tepco déchargé partiellement ou intégralement de la gestion de la crise nucléaire ?** (…) Malheureusement, [la] situation est arrivée aujourd'hui à un tel point de complexité et de saturation qu'il semble difficile d'entrevoir aujourd'hui la moindre réponse technique à l'insoluble problème de l'eau contaminée. Examinons malgré tout et toujours de manière critique quelques pistes possibles... **Si Tepco est écarté, qui reprendra en main la gestion du chantier de Fukushima-Daiichi ?**Nous ne voyons qu'une réponse possible à cette épineuse question : compte-tenu des niveaux intenses de radioactivité présents non seulement dans l'eau contaminée mais sur le site en général, il semble difficile de faire appel à des salariés "normaux", d'autant plus que ces derniers - nous l'avons souvent relaté - voient leur cahiers médicaux littéralement déborder de doses radioactives. Il y a peu, une personne se présentant comme un employé sous-traitant de Tepco avait informé un sénateur japonais que certains employés avaient été provisoirement **aveuglés** par la radioactivité de l'eau tandis que leurs dosimètres émettaient alarme sur alarme au cours de travaux de soudage effectués au niveau de tuyaux d'eau contaminée à Fukushima-Daiichi. (…) A notre humble avis il nous semble donc impossible de missionner sereinement des civils au niveau d'un travail aussi périlleux et dangereux. (…) Sans le travail effectué par ces malheureux, le chantier de Tepco n'avancerait guère ; si même ces redevables perpétuels commencent à fuir le chantier, il ne restera plus que la réponse... **militaire,** avec d'un côté l'efficacité, le courage et l'obéissance absolue mais de l'autre tous les effets secondaires qui y sont généralement reliés. **Les militaires, efficaces mais cachottiers par définition** (…) **Au fait, quelle réponse pour le problème de l'eau contaminée à Fukushima-Daiichi ?** Afin d'être bien compris, nous estimons qu'**il n'en existe à ce jour aucune satisfaisante, c'est à dire dont les effets positifs puissent s'avérer supérieurs aux effets négatifs.** Arrivés à ce point de la crise, l'essentiel du combustible à fui les réacteurs et les confinements pour se loger en dehors de ces derniers ou - dans le meilleur des cas - les éléments les plus actifs du cœur fondu ont été lessivés et dispersés depuis 24 mois par les quelques 360 tonnes d'eau injectés quotidiennement dans les installations éventrées. L'entité qui sera chargée de la gestion du chantier de liquidation ne pourra à l'évidence ni colmater rapidement les fuites des réacteurs ni celles des confinements. Elle pourrait par contre tenter de diminuer le débit injecté pour "fermer un peu le robinet" tout en surveillant cadrans et aiguilles ; car tenter de retenir le même volume d'eau par des moyens de colmatage ou de stockage revient à essayer d'éviter à une baignoire alimentée en permanence de déborder un jour ou l'autre... tout en remplissant d'autres baignoires. Tepco a-t-il déjà tenté cette manœuvre de diminution du débit "d'injection" ? Peut-être, et sans doute avec des résultats inquiétants. Mais comment en être certain, puisque Tepco ne communique ouvertement que sur les bonnes nouvelles http://gen4.fr/post/2013/08/Fukushima-%3A-une-r%C3%A9ponse-%C3%A0-la-crise-est-elle-vraiment-possible
- Le Monde : **"Situation d'urgence" à Fukushima, alors que l'eau radioactive se déverse dans l'océan.** *Extrait* : Selon la NRA, cette eau contaminée est en train de monter vers la surface et dépasse les limites légales d'écoulement radioactif. (...) Infographie :
- http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/08/06/situation-d-urgence-a-fukushima-en-raison-de-la-montee-des-eaux-radioactives_3457854_3244.html
  Et aussi Les Echos : http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202937114192-fukushima-l-autorite-nucleaire-evoque-une-situation-urgente-593268.php
  Et aussi Le Nouvel Observateur :http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130806.REU9776/situation-d-urgence-a-fukushima-selon-l-autorite-nucleaire.html

Et : http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20130806.OBS2373/japon-situation-d-urgence-decretee-a-fukushima.html

- Commentaire de Stop-Nucléaire 31 info-débat : On notera dans la légende de l'infographie ci-dessus que Le Monde se réclame de l'IRSN pour affirmer que le césium 137 a une **durée de vie** — et non une période, ou même une "demi-vie" — de 30,15 ans.
  Pour plus de précisions sur ce thème plus que jamais lourd d'enjeux, cf. un communiqué de presse des Amis de la Terre en juillet 2008. : Par un scandaleux **tour de passe-passe** sémantique, le dossier envoyé à 3115 communes pour les inciter, sous prétexte de développement économique « pérenne », à accueillir un site de stockage de déchets radioactifs dits « de faible activité à vie longue » viole les lois de la physique nucléaire **en divisant par 10 la durée de vie réelle des radioéléments concernés.** Ce document très officiel de 36 pages (1) portant les logos de l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs et du ministère de l'Ecologie stipule en effet que la « durée de vie » du tritium est de 12,3 ans, celle du nickel 63 de 100 ans, celle du carbone 14 de 5 730 ans, et ainsi de suite. Seul problème : ces chiffres correspondent à la période radioactive (aussi dite, improprement, « demi-vie ») de ces radioéléments, et non à leur durée de vie (et donc de nocivité). En réalité, la radioactivité est divisée par 4 après 2 périodes, par 8 après 3 périodes, etc. Si bien qu'on compte d'ordinaire au moins 10 périodes pour que toute trace de radioactivité ait disparu... et beaucoup plus si les quantités initiales sont importantes, comme c'est évidemment le cas dans un centre de stockage de déchets.(…).
  NB : Evidemment aussi, bien d'autres choses pourraient être commentées sur la même "infographie", dont le délicieux "risque d'écoulement..." http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/08/06/situation-d-urgence-a-fukushima-en-raison-de-la-montee-des-eaux-radioactives_3457854_3244.html
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse mensuelle n°2 : JUILLET 2013, par Stéphane Lhomme.** *Extraits* : La Bérézina nucléaire d'EDF aux USA censurée par les médias (…) Tchernobyl et Fukushima : négationnisme du lobby nucléaire (…) Fukushima : la situation se dégrade sur tous les plans (…) Parc nucléaire français : la facture va être incommensurable **(…)** http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-07.htm
- rezo-actu : Les Français toujours divisés sur le nucléaire http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202935457845-les-francais-toujours-divises-sur-le-nucleaire-593103.php
- rezo-actu : **La sécurité de la centrale nucléaire de Doel menacée par le port d'Anvers ?** *Extraits :* L'extension du port d'Anvers, approuvée en avril dernier par le gouvernement flamand. [suscite plusieurs] objections : (...) périmètre de sécurité autour de la centrale de Doel., (…) l'installation de nouvelles entreprises qui seraient classées Seveso", (…) une des voies d'accès qui disparaîtrait, (…) risques d'inondations (…). http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_la-securite-de-la-centrale-nucleaire-de-doel-menacee-par-le-port-d-anvers?id=8062469
  Réaction du facteur du Réseau : Une analyse objective de la situation montre que c'est exactement l'inverse : c'est la centrale qui menace le port.
- Vivre après Fukushima : **Bombardement atomique de Hiroshima il y a 68 ans.** *Extrait* : Une liste où sont inscrits les noms de plus de 286 000 victimes de la bombe atomique a été présentée à un cénotaphe. La liste contient les noms de près de 6000 personnes qui sont mortes des conséquences de la bombe au cours de l'année passée.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/bombardement-atomique-de-hiroshima-il-y-a-68-ans/
- Vivre après Fukushima : **Le journaliste-astronaute-cultivateur japonais: les Etats mentent fatalement.** Extrait d'un **entretien avec Toyohiro Akiyama,** journaliste, astronaute puis cultivateur, mené par le Japan Times**.** (…) Quand il y a une urgence, ce que les autorités essaient de faire est de maintenir «la loi et l'ordre public». Qu'est ce que l'ordre? C' est protéger le système en cours à ce moment-là. (…) Et dans ces situations, les médias de masse n'ont pas d'autre option que de suivre la ligne du gouvernement. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-journaliste-astronaute-cultivateur-japonais-les-etats-mentent-fatalement/

- Mercredi 7 Août 2013 :

- ACRO : La vapeur a été vue à 8h par la caméra qui surveille le sommet du réacteur n°3, mais elle n'était plus visible après 9h. Rappelons qu'**elle vient des gaz chauds qui s'échappent du réacteur et qui se condensent le matin quand l'air est plus frais. Ces gaz sont radioactifs et font moins de bruit médiatique que l'eau souterraine.**
- ACRO : Le gouvernement japonais vient d'estimer, à la louche, que 300 m3 d'eau contaminée fuient

quotidiennement vers l'océan. Pour cela, il part du fait que 1 000 m3 d'eau souterraine transitent quotidiennement sous la centrale. On sait que 400 m3 pénètrent dans les sous-sols des réacteurs et sont pompés par TEPCo, qui voit sont stock augmenter jour après jour. Sur les 600 m3 restant, la moitié devrait aller dans la mer sans être contaminé et le reste le serait.
TEPCO, quant à elle, estime à 50 GBq (50 milliards de becquerels) la quantité de tritium rejetée quotidiennement, ce qui correspond, comme par hasard, à la limite d'autorisation de rejet en temps normal. Elle ne dit rien de quantitatif pour les autres radioélements.
Le gouvernement va financer la mise en place d'une autre solution et le ministre prétend que la fuite d'eau radioactive en mer passera à 60 m3/j, environ et qu'il ne sera pas possible de faire mieux. Le projet retenu, dont il avait déjà été question, est de **geler le sol tout autour de la centrale** pour empêcher l'eau d'entrer et de sortir. Et de vanter une première mondiale sur une si grande distance, 1,4 km et sur 30 m de profondeur. Il s'agit d'une technologie onéreuse qui est utilisée temporairement pour creuser des tunnels de métro par exemple. Qu'en est-il à long terme sur une longueur de 1,4 km ? Quelle énergie cela va consommer ? Evidemment, certaines compagnies se frottent déjà les mains... L'idée a été proposée par Kajima, une des majors du BTP, qui estime le projet à 30 à 40 milliards de yens (300 millions d'euros). Le gouvernement veut montrer qu'il agit, mais rien n'est décidé pour le moment. On n'en est qu'aux annonces suite à une crise. La NRA, quant à elle, attend de voir.
Le ministre a aussi déclaré que l'on ne pouvait pas exclure que les fuites en mer aient commencé dès les premiers jours de l'accident ! Cette déclaration est réellement nouvelle.
La contamination en césium dans le puits 1-5 a soudainement augmenté, comme déjà signalé le 6 août. Le résultat de l'analyse tritium est maintenant disponible : il y a entre 45 000 et 56 000 Bq/l, ce qui est presque deux fois plus que la plus forte contamination relevée dans ce puits (28 000 Bq/l relevés le 31 juillet). Quant à l'eau de mer à proximité de la centrale, elle continue à être fortement contaminée en tritium, signe que les fuites continuent. Le dernier bilan de l'eau contaminée est ici en anglais. Les pêcheurs d'Iwaki qui avaient prévu de reprendre la pêche le mois prochain pour analyser les poissons ont décidé de reporter leur initiative.

- ACRO : Les sédiments marins et l'eau de mer continuent à être fortement contaminés sur des centaines de kilomètres suite aux rejets massifs qui ont eu lieu en avril 2011 et au lessivage des sols contaminés. Dans la baie de Tôkyô, l'eau de mer est aussi contaminée qu'à quelques dizaines de kilomètres de la centrale. En cet endroit, c'est le lessivage des sols qui entraîne la contamination via les rivières qui est en cause. Et comme la baie est presque fermée, cela s'accumule.
  Des chercheurs ont aussi effectués des analyses de la contamination des sédiments marins et ont trouvé des points chauds. **Une quarantaine de points chauds**, où la contamination est 5 fois plus élevée que dans les environs immédiats, ont été trouvés à moins de 20 km de la centrale de Fukushima daï-ichi. Cela correspond à des zones plus profondes. De même, à l'embouchure du fleuve Abukuma, situées à Miyagi à 70 km de la centrale, les sédiments sont plus de deux fois plus contaminés que dans les environs.
- ACRO : Le gouvernement japonais ne respecte pas ses propres promesses en matière d'exportation de technologie nucléaire. Le gouvernement Aso de 2008 avait promis des règles d'évaluation du niveau de sûreté nucléaire du pays hôte et du niveau de conscience de la population à propos des risques nucléaires. Sans cela, pas d'argent public de la banque Japan Bank for International Cooperation (JBIC). Ces règles n'existent toujours pas, même si le Japon s'apprête à vendre une centrale nucléaire à la Turquie.
  Le gouvernement voulait demander à la NISA, l'ancienne autorité de sûreté nucléaire qui était à la botte des exploitants de faire le travail. La nouvelle, la NRA, refuse sous le prétexte qu'elle ne peut pas être indépendante si elle s'implique dans l'exportation de technologie nucléaire. Le fait le gouvernement ait demandé à la NRA montre le peu de cas qu'il fait de son indépendance... Donc, pour le moment, pas d'argent public possible, selon l'enquête du Maïnichi. Des ONG y veillent...
- AIPRI : Official internal dose factors are like SS which name shower a chamber gas. (The cesium 137 case.) (…) The real absorbed dose is reduce 9,35 millions times. **[*Les doses internes officielles, c'est comme les SS, qui nommaient « douches » les chambres à gaz. (le cas du Césium 137*)] La dose réellement absorbée est réduite 9 350 000 fois]**
  http://aipri.blogspot.fr/2013/08/official-internal-dose-factors-are-like.html
- Blog de Fukushima : **« Urgence » à Fukushima Daiichi** Que veut dire le mot « urgence » à la centrale de Fukushima Daiichi ? Ce mot a tellement été employé depuis deux ans et demi qu'on a du mal à croire à une urgence alors que Fukushima n'inquiète plus grand monde depuis longtemps. (…) Shinji Kinjo n'est pourtant pas du genre à s'inquiéter d'habitude : le 15 mars 2011, après la troisième explosion à la centrale de Fukushima Daiichi, l'expert avait déclaré que l'augmentation de la radioactivité n'aurait pas d'effets immédiats sur la santé. C'est dire si ses propos publics aujourd'hui sont inquiétants. Pour comprendre pourquoi cet homme sort de sa réserve en remettant sévèrement en

cause l'opérateur Tepco, il faut revenir sur les événements qui ont débuté le mois dernier. C'est l'objet de cet article qui [essaye] de faire le point de la situation concernant les eaux contaminées à la centrale de Fukushima Daiichi.
http://fukushima.over-blog.fr/%C2%AB-urgence-%C2%BB-%C3%A0-fukushima-daiichi

- La Dépêche du Midi : France, **Carcassonne. Des matières nucléaires fissiles sur l'autoroute A 61.** Un couple d'automobilistes a été verbalisé pour défaut de contrôle technique après avoir photographié un convoi de matières nucléaires fissiles sur l'autoroute A 61.
http://www.ladepeche.fr/article/2013/08/07/1685051-carcassonne-des-matieres-nucleaires-fissiles-sur-l-autoroute-a-61.html#xtor=EPR-1
- Les Echos : **Situation d'« urgence » à Fukushima, selon l'Autorité nucléaire japonaise**
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202937746478-situation-d-urgence-a-fukushima-selon-l-autorite-nucleaire-japonaise-593439.php*
- Enenews :NYTimes: 400 tons of highly radioactive water going into Pacific each day from Fukushima plant, says Tepco — Top Nuclear Regulator: This is a crisis [New York Times : **Chaque jour, 400 tonnes d'eau hautement radioactive se déversent dans le Pacifique** depuis la centrale nucléaire de Fukushima, dit Tepco. - Le directeur de la sécurité nucléaire : C'est une crise.]
http://enenews.com/tepco-official-this-is-extremely-serious-we-are-unable-to-control-radioactive-water-seeping-out-of-fukushima-plant-video
- Enenews : Tepco Official: This is extremely serious — We are unable to control radioactive water seeping out of Fukushima plant (VIDEO) [***Un officiel de Tepco : La situation est extrêmement sérieuse – Nous sommes incapables de contrôler l'eau radioactive qui fuit de la centrale de Fukushima*** (Vidéo)] http://enenews.com/tepco-official-this-is-extremely-serious-we-are-unable-to-control-radioactive-water-seeping-out-of-fukushima-plant-video
- Enenews : Nuclear Expert: Water now at Fukushima plant has 3 times more cesium than Chernobyl's total release — "That underscores the scale of this never-ending threat"[**Un expert nucléaire : maintenant, ; l'eau à Fukushima contient 3 fois plus de césium que les rejets totaux de Tchernobyl. - « Cela donne l'échelle de cette menace qui n'a pas de fin »**]
http://enenews.com/nuclear-expert-water-now-at-fukushima-plant-has-3-times-more-cesium-than-chernobyl-released-that-underscores-the-scale-of-this-never-ending-threat
- Enenews : Gundersen: No way to stop Fukushima's radioactive water going into Pacific — It will continue for at least 20-30 years [***Arnold Gundersen : Il n'y a aucun moyen d'arrêter l'écoulement des eaux radioactives dans le Pacifique. Cela va continuer pendant au moins 20 ou 30 ans***] http://enenews.com/gundersen-no-way-to-stop-radioactive-water-going-into-pacific-from-fukushima-plant-it-will-continue-for-at-least-20-30-years
- Enenews : National Geographic: 3 years for contamination to reach U.S. coast from Fukushima, scientist estimates [***National Geographic : un scientifique estime à 3 ans le délai pour que la contamination provenant de Fukushima atteigne la côte des Etats-Unis***]
http://enenews.com/national-geographic-3-years-contamination-reaches-fukushima-scientist-estimates
- L'Express : France, Marseille. **Menaces contre des pylônes de lignes à très haute-tension.** Des anti-nucléaires ont adressé à plusieurs préfectures du Sud-Est des courriers accompagnés de boulons, menaçant de déboulonner des pylônes supportant des lignes à très haute tension, un avertissement pris au sérieux par RTE. http://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/nucleaire-menaces-contre-des-pylones-de-lignes-a-tres-haute-tension_1271943.html
Et Midi Libre : http://www.midilibre.fr/2013/08/06/les-anti-nucleaires-menacent-de-deboulonner-des-pylones-a-tres-haute-tension,742973.php
- Le Figaro : **Fukushima : la centrale en «situation d'urgence»**. L'Autorité de régulation nucléaire japonaise s'inquiète de fuites d'eaux contaminées qui pourraient prendre de l'ampleur dans les semaines à venir et dénonce l'**incapacité de l'opérateur Tepco à gérer le problème**. L'opérateur de la centrale nucléaire accidentée de Fukushima est de toute évidence dépassé par les événements. (…) **«L'eau est impossible à arrêter» : Jérôme Joly, directeur général adjoint de l'IRSN** (…)
http://www.lefigaro.fr/environnement/2013/08/06/01029-20130806ARTFIG00427-fukushima-tepco-perd-les-eaux.php
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais reconnait que 300 tonnes d'eaux extrêmement radioactives se déversent dans le Pacifique chaque jour**
http://fukushima-diary.com/2013/08/breaking-jp-gov-admitted-300-tones-of-contaminated-water-flows-to-the-pacific-every-single-day/
- Fukushima Diary : **L'ancien travailleur de Fukushima : "Il faut un budget de 50 trillions de yens pour démanteler Fukushima"** http://fukushima-diary.com/2013/08/former-fukushima-worker-50-trillion-yen-budget-is-necessary-to-decommissioning-fukushima/
[Note de Pectine : Un trillion = 10 puissance 12 = Mille milliards]

- Fukushima Diary : **Montée des eaux : 2 raisons pour lesquelles les contre-mesures de Tepco peuvent cause d'autres catastrophes** : (…) 1. La hampe/tranchée fuit sans doute également. (…) 2. Si la tranchée est obturée, les eaux pompées vont commencer à déborder dès le 11 août 2013 http://fukushima-diary.com/2013/08/column-rising-groundwater-2-reasons-why-tepcos-countermeasures-may-cause-further-disaster/
- Fukushima Diary : **Tepco a changé cette semaine le niveau de "référence" des eaux souterraines** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-changed-groundwater-level-data-to-be-reference-from-this-week/
- Fukushima Diary : **Tepco va commencer le 9 août 2013 son pompage des eaux souterraines : une seule pompe pour 3 200 m²** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-to-start-pumping-up-the-rising-groundwater-from-892013-only-one-pump-in-3200-m2-area/
- Fukushima Diary : **Le réacteur 3 a relâché de la vapeur jusqu'à 09:00 ce 7 août 2013.** http://fukushima-diary.com/2013/08/reactor3-steamed-till-900am-872013/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais prend en charge le coût de construction du mur congelé dans la centrale nucléaire de Fukushima** : (…) environ dix milliards de yens. http://fukushima-diary.com/2013/08/jp-gov-to-spend-national-expense-on-frozen-soil-wall-construction-for-fukushima-nuclear-plant/
- Fukushima Diary : **8,5 mSv/h au sol côté mer du réacteur 3 / zone d'accumulation des eaux souterraines** http://fukushima-diary.com/2013/08/8-5-msvh-on-the-ground-in-the-seaside-of-reactor3-groundwater-accumulating-area/
- Libertalia : Fukushima : découverte de fuites radioactives contaminant l'océan. *Extrait* : On pense du côté de Tokyo que si la compagnie a changé de position, c'est pour des raisons purement politiques. On avance que cette reconnaissance de Tepco pour le taux élevé et grimpant de la radioactivité dans l'océan est faite en direction du Parti libéral-démocrate qui a remporté les dernières élections sénatoriales et qui semble faire des éloges au nucléaire. L'entreprise est en outre sous le feu des critiques face à on incapacité à fermer toutes les fuites radioactives. On prétend même que cela ne ferait pas partie de ses priorités. http://www.libertalia.org/culture/ecologie/dechets-nucleaires/fukushima-decouverte-de-fuites-radioactives.xhtml
- Mediapart : Hiroshima, une catastrophe nucléaire? Par Michel.Humbert. http://blogs.mediapart.fr/blog/michelhumbert/070813/hiroshima-une-catastrophe-nucleaire
- Mediapart : **Paris - Commémoration des bombardements de Hiroshima et Nagasaki : le jeûne international en action** http://blogs.mediapart.fr/blog/jjmu/070813/paris-commemoration-des-bombardements-de-hiroshima-et-nagasaki-le-jeune-international-en-action
- Midi Libre : Boulons : Greenpeace et les anti-nucléaires 84 ne sont pas les corbeaux http://www.midilibre.fr/2013/08/07/boulons-greenpeace-et-les-anti-nucleaires-84-ne-sont-pas-les-corbeaux,743284.php
- Le Nouvel Observateur : **Des anti-nucléaires revendiquent le déboulonnage de pylônes.** Des courriers anonymes et des sachets de boulons ont été envoyés aux préfectures et rédactions du Gard, du Vaucluse, de la Drôme et des Bouches-du-Rhône. *Extrait* : "Midi Libre", qui rapporte l'information, révèle le contenu du billet : « Parce que leur nucléaire n'est pas plus sûr qu'il n'est transparent, nous déboulonnons et nous déboulonnerons les pylônes THT. Par solidarité avec les victimes civiles et militaires de la dictature nucléaire. Assez de catastrophes qui nous affectent tous : Hiroshima, Nagasaki, Tchernobyl, Three Miles Island, Fukushima...Halte aux rejets radioactifs quotidiens passés sous silence, halte aux crimes. (…) » http://tempsreel.nouvelobs.com/societe/20130807.OBS2481/des-anti-nucleaire-revendiquent-le-deboulonnage-de-pylones.html
  Et : http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2013/08/07/01016-20130807ARTFIG00261-des-lignes-a-tres-haute-tension-deboulonnees-dans-le-sud-de-la-france.php
- Le Nouvel Observateur : **Fukushima : 300 tonnes d'eau radioactive se déversent chaque jour en mer.** (…) **Des mois de dénégations** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130807.OBS2487/fukushima-300-tonnes-d-eau-radioactive-se-deversent-chaque-jour-en-mer.html
  *Note de Pectine : Pourquoi les sites américains mentionnent-ils **400** tonnes par jour d'eau radioactive, et les français «seulement» **300** tonnes par jour ? Réponse sur le site de Gen4, par Trifou* : « Tepco "injecte" **360 tonnes d'eau par jour** ; donc sur le long terme **il sort 85% de ce qu'il entre**, sans tenir compte des précipitations et du transfert lié à la nappe phréatique elle-même bien sûr.
- Observatoire du nucléaire : Communiqué. **Déboulonnage de pylônes électriques THT: l'Observatoire du nucléaire aide les enquêteurs** http://observ.nucleaire.free.fr/obs-aide-enqueteurs.htm
- Le Point : **Fukushima : problème "urgent" avec l'eau contaminée**. Le Premier ministre japonais a annoncé **une plus grand implication de l'État** dans la gestion de l'eau contaminée qui se déverse

dans l'océan. Extraits : L'État a déjà versé, aux côtés des compagnies d'électricité du pays, quelque 3 800 milliards de yens (**près de 30 milliards d'euros**) à un fonds créé pour soutenir Tepco dans la gestion de la catastrophe. Mais ces sommes ont été affectées jusqu'à maintenant principalement à divers travaux de sécurisation du site et pour l'indemnisation de plus d'un million de personnes affectées par cette catastrophe nucléaire, la plus grave depuis celle de Tchernobyl (Ukraine) en 1986. (...) La compagnie [Tepco] fait l'objet de critiques récurrentes pour sa façon jugée **malhonnête d**'informer le public. Sur la question des fuites, elle a longtemps affirmé que l'eau contaminée stagnait sur le site et n'allait pas dans l'océan, avant de reconnaître le contraire.
Les pépins sont quotidiens à Fukushima Daiichi. Quelque 3 000 techniciens et ouvriers s'escriment sur le site pour préparer son démantèlement mais **sont en permanence confrontés à la survenue de nombreuses avaries dans des lieux inaccessibles à cause de la radioactivité.**
http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-probleme-urgent-avec-l-eau-contaminee-07-08-2013-1712070_24.php

- rezo-actu : Août 2013 - Situation d'urgence décrétée par les autorités à Fukushima
http://groupes.sortirdunucleaire.org/Aout-2013-Situation-d-urgence

- Jeudi 8 Août 2013 :

- ACRO : • L'ACRO a mis en ligne une synthèse sur la gestion de l'eau contaminée. Voir aussi celle faite en parallèle par Pierre Fetet
- AgoraVox : Fukushima, deux ans déjà..., par Rosemar.
http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/fukushima-deux-ans-deja-139352
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Le CAN84 soumet à la signature des grandes organisations de France un "Pacte national pour l'Arrêt immédiat du nucléaire"**. ONG, syndicats, associations, partis politiques, collectifs citoyens viennent de recevoir une proposition simple de la part du Collectif antinucléaire de Vaucluse : prendre acte des atteintes quotidiennes à la santé, à la vie et aux territoires du fait des rejets quotidiens de radioactivité des installations nucléaires et, en conséquence, se positionner et s'engager - sans autre considération - pour l'Arrêt immédiat inconditionnel de la destruction atomique.... http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/08/07/Le-CAN84-soumet-à-la-signataure-des-grandes-organisations-de-France-un-Pacte-national-pour-l-Arrêt-immédiat-du-nucléaire
- Les Echos : Le cours de l'uranium au plus bas : (…) 34,50 dollars la livre
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202937397840-nucleaire-le-cours-de-l-uranium-au-plus-bas-593789.php
- Enenews : Twice as much contaminated water entering ocean from Fukushima as officials claim? Japan Gov't: 600 tons of groundwater enters ocean each day at plant — NYTimes: Tepco's figures assume ALL water entering ocean from plant is contaminated (VIDEO) [***Deux fois plus d'eau contaminée que ce que clament les officiels déversée dans l'océan ? Le gouvernement japonais : 600 tonnes d'eau souterraine vont dans l'ocean chaque jour à la centrale*** *– Le New York Times : Les chiffres donnés par tepco supposent que TOUTE l'eau en provenance de la centrale et allant à l'océan est contaminée (Vidéo)*] http://enenews.com/twice-as-much-contaminted-water-entering-ocean-from-fukushima-as-officials-claim-japan-govt-600-tons-of-groundwater-enters-ocean-each-day-at-plant-nytimes-tepcos-figures-assume-all-water-ent
- Enenews : Gov't admits water pouring in ocean at Fukushima is "highly" contaminated; Going on for last 2 years — NHK: Officials reveal it may have started "just after the nuclear accident" (VIDEO) [***Le gouvernement japonais admet que l'eau qui se déverse dans l'océan à Fukushima est "hautement" contaminée. Cela dure depuis ces deux dernières années - NHK : Les officiels révèlent que cela a peut-être commencé "juste après l'accident nucléaire"***]
http://enenews.com/reuters-govt-says-water-pouring-into-ocean-at-fukushima-is-highly-contaminated-and-has-been-leaking-for-2-years-nhk-officials-admit-leak-may-have-started-just-after-the-nuclear-accident
- Enenews : Gundersen: Fukushima reactors "will become unstable" if new barrier causes water buildup underground — Nuclear buildings could topple during quake [***Arnold Gundersen : Les réacteurs de Fukushime « vont être déstabilisés » si un nouveau mur provoque une résistance de l'eau sous terre ?– Les bâtiments de la centrale pourraient s'effondrer après un tremblement de terre***]
http://enenews.com/gundersen-fukushima-reactors-will-become-unstable-if-barrier-allows-water-to-build-up-underground-if-theres-an-earthquake-nuclear-buildings-could-topple
- Enenews : Asahi: Huge island made of "contaminated soil and rubble" proposed off Fukushima coast —

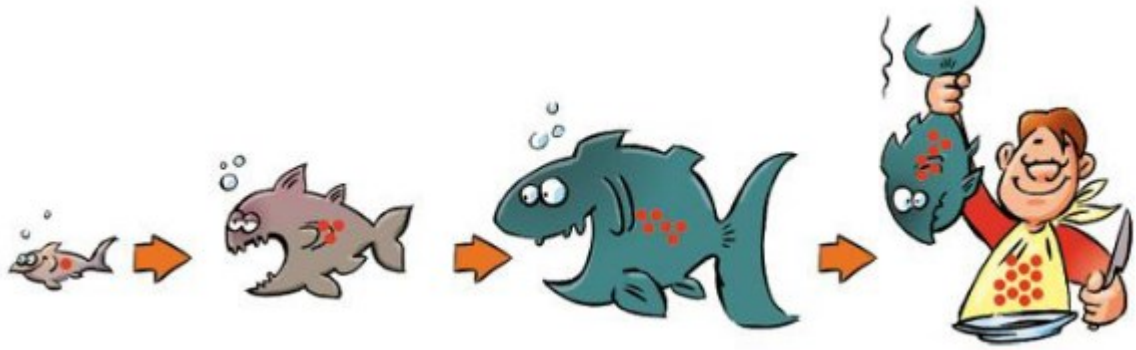
Place for disposal of radioactive debris — “Measures will be taken to prevent adverse impact on ocean” [***Le quotidien Asahi : proposition de faire une île immense "de sol contaminé et de décombres" en face de la côte Fukushima – Lieu où entreposer les débris radioactifs - "Des mesures seront prises pour empêcher un impact défavorable sur l'océan"***
http://enenews.com/asahi-huge-island-made-contaminated-soil-rubble-proposed-fukushima-coast-could-be-disposal-radioactive-debris

- Enenews : TV: ‘China Syndrome’ at Fukushima plant? Recent dramatic spikes in contamination show something is changing — Has a containment structure given way? (VIDEO) [***Une télévision : « Syndrome chinois » à la centrale nucléaire de Fukushima ? De récents pics dramatiques de contamination montrent que quelque chose est en train de changer – Est-ce que que l'enceinte de confinement a cédé ?*** (Vidéo)] http://enenews.com/tv-china-syndrome-fukushima-plant-recent-dramatic-spikes-contamination-show-changing-containment-structure-given-video
- Enenews : Nuclear Official: Growing alarm at Fukushima’s out of control radioactive leaks… Emergency is accelerating due to “faster-than-expected swelling” underground — TV: Tepco now paving over surface with asphalt (VIDEO) [***Un fonctionnaire du nucléaire : Alarme croissante, les fuites radioactives de Fukushima sont hors de contrôle... L'urgence augmente, du fait que le sous-sol « enfle plus vite que prévu » ?***]
http://enenews.com/nuclear-official-radioactive-leaks-getting-out-of-control-and-creating-a-state-of-emergency-at-fukushima-emergency-is-accelerating-due-to-faster-than-expected-swelling-underground
- Europe 1 : France. Pénurie de Lévothyrox: faut-il s'inquiéter ?
http://www.europe1.fr/France/Penurie-de-levothyrox-faut-il-s-inquieter-1605855/
- Le Figaro : **Davantage de bébés filles à Fukushima après le séisme.** *Extrait* : L'équipe du professeur Ralph Catalano de l'université de Berkeley estime que le nombre de garçons nouveau-nés attendus après la catastrophe aurait diminué de 2,2%.
http://sante.lefigaro.fr/actualite/2013/08/07/21102-davantage-bebes-filles-fukushima-apres-seisme
Réaction du facteur du Réseau : Concernant les **fausses-couches** recensées, aucune évocation des contaminations radioactives massives issues de la catastrophe de Fukushima. Même si le conditionnel est utilisé tout au long de l'article, l'idée vendue est bien que le stress maternel est fortement défavorable aux fœtus garçons...
- Fukushima Diary : **Détériorations graves dans la tour d’absorption du système de filtrage multi-nucléides ALPS** http://fukushima-diary.com/2013/08/serious-deterioration-found-in-adsorption-tower-of-multiple-nuclide-removing-system-alps/
- Le Point : **Fukushima : Tepco, l'opérateur qui était toujours sous l'eau**, par **Jason Wiels (avec AFP)** Les mauvaises surprises s'accumulent sur le site nucléaire accidenté, car l'incurie règne chez l'opérateur. Le gouvernement japonais veut reprendre la main. *Extraits* : Plus de 2 ans après la catastrophe de Fukushima, la seule "compétence" que Tepco semble maîtriser est la rétention d'information. Pour le reste, le producteur d'électricité, qui exploitait la centrale accidentée, a surtout réussi à s'illustrer par ses carences. (…) L'entreprise semble littéralement débordée. Un constat peu rassurant, quand on connaît ses pratiques passées. En cas de problème, Tepco a souvent préféré mettre la poussière sous le tapis, comme en falsifiant plusieurs documents pour couvrir des incidents sur d'autres de ses réacteurs. (…) Le pouvoir politique a déjà englouti près de 30 milliards d'euros dans un fonds pour assister Tepco, mais il était jusqu'ici principalement utilisé pour indemniser le million de victimes affectées par le deuxième accident nucléaire le plus grave de l'histoire, après Tchernobyl. Depuis un an, l'État est d'ailleurs devenu le propriétaire majoritaire de l'entreprise. Les errements de Tepco peuvent donc désormais être considérés comme les siens.
http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-tepco-l-operateur-qui-etait-toujours-sous-l-eau-08-08-2013-1712570_24.php
- L'Humanité : Le voile se lève sur la contamination de l’océan. *Extrait :* Jusqu’à la mi-juillet, Tepco continuait d’affirmer que le liquide restait coincé dans les sous-sols et n’atteignait pas la mer. Le 22 juillet – au lendemain d’élections sénatoriales remportées par le Parti libéral démocrate (droite) du premier ministre, Shinzo Abe, relevaient alors plusieurs observateurs –, la compagnie reconnaissait son erreur et mentionnait un **niveau de césium 134 110 fois plus élevé qu’attendu** dans l’un de ses puits de prélèvement situés à proximité de la mer.
http://www.humanite.fr/monde/le-voile-se-leve-sur-la-contamination-de-l-ocean-547101
- rezo-actu : Etats-Unis. Un sous-marin nucléaire de la Navy au rebut faute d'argent pour le réparer
http://www.zonebourse.com/actualite-bourse/Un-sous-marin-de-la-Navy-au-rebut-faute-d-argent-pour-le-reparer--17174132/
- rezo-actu : France. **Dégagement de fumée dans la centrale nucléaire de Creys-Malville**
http://www.lamontagne.fr/france-monde/actualites/a-la-une/national/2013/08/08/degagement-de-fumee-dans-la-centrale-nucleaire-de-creys-malville-1652477.html

– **Vendredi 9 Août 2013** :

- 20 Minutes : Fukushima: Les dernières annonces de Tepco révèlent l'ampleur de la catastrophe http://www.20minutes.fr/planete/1207979-20130807-fukushima-dernieres-annonces-tepco-revelent-ampleur-catastrophe
- ACRO : Le Japon a fini de rezoner 11 communes de Fukushima. Pour rappel, il y a maintenant 3 zones différentes :
  - la zone de préparation au retour, où l'exposition externe est inférieure à 20 mSv par an ;
  - la zone de restriction, où le retour n'est pas possible avant quelques années avec une exposition externe comprise entre 20 et 50 mSv ;
  - la zone de "retour difficile" où les habitants ne pourront pas rentrer avent au moins 5 ans et où l'exposition externe dépasse les 50 mSv par an.

  Les habitants peuvent retourner chez eux durant la journée dans les deux premières zones pour entretenir ou réparer leur habitation. La dernière est interdite d'accès, barricadée et il n'y a pas de travaux de décontamination. De même pour les municipalités avec les travaux d'infrastructure.
  Le nombre de retours risque d'être très faible car les populations ne sont pas satisfaites par la décontamination et ont commencé à refaire leur vie ailleurs. A Kawauchi, où les habitants peuvent retourner depuis janvier 2012, 500 sur 3000 sont rentrés.
- ACRO : Suite du feuilleton de l'eau contaminée :
  - les dernières données sur la contamination des nappes et de l'eau de mer.
  - le dernier bilan de la station SARRY de traitement de l'eau contaminée. Attention, les chiffres sont en Bq/cm3. Il faut donc les multiplier par 1 000 pour avoir des Bq/l.
  - L'Asahi avait reproché à TEPCo de n'avoir rien fait pour boucher le passage entre la bâtiment turbine du réacteur n°2 et la galerie souterraine qu'elle soupçonne de fuir en mer (cf 1er Août). TEPCo réplique en disant qu'elle n'a pas réussi et que depuis elle a toujours pris ce problème "en considération".
  - TEPCo a commencé à pomper de l'eau souterraine entre les réacteurs et la mer pour éviter qu'elle ne fuie en mer. Elle a creusé un puits proche du rivage et a pompé à partir de 14h. Elle installe aussi d'autres tuyaux pour pouvoir, in fine, pomper 100 m3 par jour. Pour le moment, cette eau est mise dans une tranchée souterraine, en attendant mieux.
- ACRO : 10 associations japonaises et des élus ont rencontré des représentants du gouvernement, pour lui remettre une pétition lui demandant de consacrer plus de moyens humains à la crise de Fukushima, quitte à retarder l'inspection des demandes d'autorisation de redémarrage des réacteurs nucléaires. Il apparaît, suite à cette réunion, qu'il n'est pas clair, au sein du gouvernement, de savoir **qui est responsable de la gestion de l'eau contaminée et des fuites**. Ni l'Agency for Natural Resources and Energy (ANRE) ni la the NRA (Nuclear Regulation Authority) ne pouvait répondre ! 80 employés de la NRA travaillent sur les dossiers de redémarrage et 42 sur la crise de l'eau.
- ACRO : ACRO : Bien que **15 000 personnes aient porté plainte,** les procureurs ont décidé de **ne pas inculper les dirigeants de TEPCo et les responsables gouvernementaux, dont le premier ministre de l'époque, Naoto Kan. Ils n'ont pas pu trouvé suffisamment de charges criminelles contre eux.** La hauteur du tsunami était imprévisible selon eux. Ils reconnaissent un lien possible entre la catastrophe et les décès liés à l'évacuation (1 400 environ), mais ne peuvent pas prouver qu'il y a eu négligence professionnelle. Ces décisions vont à l'encontre de ce qui est ressorti des différentes enquêtes qui ont eu lieu sur la catastrophe.
- ACRO : Le président de la Commission à l'Energie Atomique a expliqué son rôle : la commission doit veiller à ce que les centrales sont construites dans un but pacifique et non pour le développement d'armes nucléaires. Et donc, il n'a pas grand chose à faire quand les compagnies d'électricité lui soumettent leur rapport, juste un coup de tampon. En ce concerne le risque de voir des matériaux fissibles tomber dans les mains de terroristes, il ne s'en est jamais préoccupé et ne peut pas dire si les standards internationaux sont appliqués au Japon... Un groupe de travail doit faire des propositions pour réformer cette commission. C'est lors d'une audition que le président a fait ces aveux.
- AgoraVox : **Fukushima, le pire des scénarios,** par Olivier Cabanel.



Il fallait s'y attendre, à force de verser de l'eau sur les réacteurs détruits, et à force de remplir réservoirs après réservoir, l'eau, considérablement radioactive, fuit en quantité dans l'océan. Et ceux qui, pour nous rassurer, évoquent la **dilution,** oublient une donnée essentielle : **la chaîne alimentaire va en être affectée.** *Extraits :* **Arnold Gundersen**, scientifique reconnu par ses pairs comme expert en matière nucléaire, est convaincu qu'il n'y a aucun moyen d'empêcher cette eau de rejoindre l'océan, et que cela durera pendant au moins **20** à **30 ans**. Lien (…) C'est maintenant sur l'autre rive du **Pacifique** que l'inquiétude s'installe, car Joseph J.Mangano et Janette Sherman, chercheurs notoires, ont constaté dans un rapport récent , d'une part un niveau élevé de radioactivité sur la cote Ouest des **USA**, et d'autre part une tendance à l'hypothyroïdie chez les nouveaux nés américains, après la catastrophe de Fukushima. (…) Mangano et Sherman ont étudié l'hypothyroïdie congénitale chez les nourrissons nés entre mars 2011 et novembre 2011, en se basant sur des tests de dépistage néonatal. Lien Résultat : ces cas d'hypothyroïdie congénitale sont en augmentation de **16%** dans les **5 états** qui bordent le **Pacifique**, et dès **mars 2011** des concentrations d'iode radioactif avaient été mesurées jusqu'à **211 fois supérieures à la norme autorisée**. Lien (…) Avec ce nouvel épisode de déversement de radioactivité dans l'**Océan Pacifique**, il est a craindre que la chaîne alimentaire ne soit durablement touchée, car même s'il est vrai que cette énorme quantité de radioactivité sera dispersée dans l'océan, il est vraisemblable que la radioactivité va bientôt se trouver dans nos plats quotidiens, et qu'il va falloir être très attentifs à la qualité des poissons qui seront proposés aux étalages de nos poissonniers. En effet, le vrai problème ne concerne plus seulement le **Japon** aujourd'hui, mais une bonne partie de la planète, car si les **USA** admettent maintenant être concernés par la catastrophe japonaise, par le biais de la chaîne alimentaire, nous allons être tous plus ou moins touchés. (...)
Considérant qu'il est quasi impossible de tout contrôler, quelle garantie avons-nous aujourd'hui sur l'éventuelle nocivité des poissons que l'on nous propose à la vente en **Europe** ?

D'autre part, alors que l'on considérait jusqu'à récemment qu'il n'y avait pas d'échange entre le **Pacifique Nord** et le **Pacifique Sud**, on sait aujourd'hui que l'importante barrière formée par les courants équatoriaux n'empêchent pas que des échanges se produisent. Lien Déjà au mois d'**août 2011, 15 thons** pêchés au large de San Diego présentaient des niveaux de césium relativement élevés. lien

Pour finir, au-delà de ces rejets dans l'océan et des poissons contaminés, le problème avec les vapeurs radioactives qui s'échappent du **réacteur n° 3** perdure. Et si parfois on ne les perçoit plus, c'est seulement dû à la différence de température extérieure. (…) Or ce réacteur est le plus problématique, puisqu'il fonctionnait avec du **MOX**, contenant du plutonium, et cela va faire au moins un mois que cette vapeur s'échappe du réacteur. lien

Ajoutons pour la bonne bouche que la piscine du **réacteur n°4** contient toujours **1535 barres d'uranium**, et que, si depuis le mois de **mars 2013**, **Tepco** a démarré la construction d'une structure métallique destinée à les recevoir, la situation demeure préoccupante, le moins qu'on puisse dire. D'ailleurs, en **avril 2012 Akio Matsumura**, un diplomate japonais, avait déjà expliqué en **7 minutes** de quelle nature était le danger qui planait autour de cette piscine de refroidissement. vidéo

Et pourtant, aujourd'hui encore, il reste dans le monde de chauds partisans de l'énergie nucléaire, convaincus qu'il n'y a pas d'alternative. (…)

L'image illustrant l'article provient de « frapna-zeropesticide.fr »
http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/fukushima-le-pire-des-scenarios-139437

- BistroBarBlog : **TEPCO pas poursuivi en justice pour l'accident de Fukushima (Ultraman). Naoto Kan et la direction générale de TEPCO ne seront pas poursuivis en justice pour l'accident de la**

centrale de Fukushima et ses suites. Pas surprenant du tout, surtout depuis que le premier ministre d'alors, Noda, a dit en mars 2012 que personne en particulier n'était en faute, que tout le monde était en faute. Quand on dit que tout le monde est responsable, personne n'est responsable. (…) Peu importe qu'un séisme et un tsunami de cette magnitude aient été en réalité prédits par des experts. Peu importe que le gouvernement sous Naoto Kan ait caché les données des taux de radiations "pour ne pas paniquer la population", alors que ce sont eux qui ont paniqué. C'étaient ces bureaucrates de la NISA qui possédaient la plus précise simulation de dispersion des radiations et qui pouvaient déterminer les zones d'évacuation les plus précises, mais qui n'ont pas poursuivi leurs efforts dès qu'ils ont appris que Kan, Edano et Kaieda avaient décidé ces infantiles cercles concentriques. Peu importe que ce fut bien le gouvernement qui n'a rien fait pour empêcher les agriculteurs de Fukushima de labourer les terres contaminées et de planter des céréales juste après l'accident du 11 mars. (…) http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/tepco-pas-poursuivi-en-justice-pour.html

- Enenews : Top Official: “The current situation is extremely severe” at Fukushima — Plan to reduce contamination flowing into ocean relies on ‘untested methods’ and ‘technologies that have not been developed’ [*Un haut fonctionnaire : **"La situation actuelle est extrêmement grave " à Fukushima** – Le projet de diminuer la contamination se déversant dans l'océan repose sur des **« méthodes non testées » et « des technologies qui n'ont pas été éprouvées »**]* http://enenews.com/top-official-the-current-situation-is-extremely-severe-at-fukushima-plan-to-reduce-contamination-flowing-into-ocean-relies-on-untested-methods-and-technologies-that-have-not-been-develop
- Enenews : Senior Scientist: Plume of Fukushima nuclear material from March 2011 to hit U.S. West Coast within a year — Will go on for years, as contamination has been released since disaster began (AUDIO) [*Un scientifique à la retraite : **Le panache de matières radioactives de Mars 2011 va frapper la côte Ouest des Etats-Unis dans un an – Cela va durer des années, puisque la contamination a été rejetée depuis que la catastrophe a commencé***] http://enenews.com/senior-scientist-plume-of-fukushima-nuclear-material-from-march-2011-to-hit-u-s-west-coast-within-a-year-will-continue-for-years-as-radioactive-releases-have-been-ongoing-since-disaster-began-a
- Enenews : PBS: 30 times more strontium-90 than cesium at Fukushima… and strontium is “much more dangerous… this is a problem” — Researchers far from plant “surprised by how much continuing radioactivity they found” — Like “ongoing experiment” (VIDEO) [PBS : [***Il y a 30 fois plus de Strontium-90 que Césium à Fukushima … et le Strontium est “beaucoup plus dangereux... C'est un problème”. - Des chercheurs loin de la centrale sont surpris de voir combien de adioativité continuelle ils ont trouvé” - “C'est comme une expérience en cours”]*** http://enenews.com/pbs-30-times-strontium-90-cesium-fukushima-plant-strontium-dangerous-problem-researchers-plant-surprised-continuing-radioactivity-found-sounds-like-ongoing-experiment-video
- Enenews : Watch: Young kids play in ocean nearby leaking Fukushima plant — “Real cause for concern” over radiation levels in sand (VIDEO)[Watch : ***De jeunes garçons jouent dans l'océan près de la centrale de Fukushima qui fuit***] http://enenews.com/tv-people-flock-to-beach-near-leaking-fukushima-plant-real-cause-for-concern-over-high-radiation-levels-in-sand-young-kids-play-in-ocean-video
- Enenews : TV: Very likely some of Fukushima’s melted cores have moved into the earth — “It’s beyond containment right now” (VIDEO) [TV : ***Il est très vraisemblable qu'une partie des coeurs fondus de Fukushima ont pénétré dans le sol - “ C'est sorti de l'enceinte de confinement, maintenant”*** (Vidéo) http://enenews.com/tv-very-likely-that-some-of-the-melted-cores-have-moved-into-the-earth-at-fukushima-its-beyond-containment-right-now-video
- Europe 1 : **Fukushima: "l’enjeu de la mer est occulté"**, par Maud Descamps http://www.europe1.fr/International/Fukushima-l-enjeu-de-la-mer-est-occulte-1605247/
- Fukushima Diary : **Tepco a commencé le pompage des eaux souterraines sur le côté mer du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-started-pumping-up-the-rising-groundwater-on-the-seaside-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **Le Japon déverse-t-il les eaux extrêmement radioactives ou bien ne peut-il stopper la fuite ?** *Extrait* : Il va sans dire que des déversements seraient moins graves qu’une fuite. On peut arrêter de déverser mais on ne peut pas arrêter une telle fuite, à la demande de quelqu’un d’autre. La réalité est que **“c’est une fuite**”.(...) **La centrale de Fukushima est maintenant une machine à produire automatiquement chaque jour 1 000 tonnes d’eaux extrêmement radioactives.** Tepco n’en récupère et stocke que moins de la moitié. Le reste part à la mer. (…) **Les humains ne disposent d’aucune technique pour démanteler Fukushima.**(...) http://fukushima-diary.com/2013/08/column-is-japan-discharging-contaminated-water-or-cant-stop-the-leakage/

- Fukushima Diary : **“Radioactivité au large de Fukushima : Tepco 2 700Bq/kg ; Tokyo University 40152Bq/kg”** http://fukushima-diary.com/2013/08/express-radioactive-density-offshore-fukushimatepco-2700bqkg-%e2%86%92-tokyo-uni-40152bqkg/
- Fukushima Diary : **Tepco termine aujourd’hui la construction du mur étanche le long de la rive en face du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-to-complete-building-the-impervious-wall-on-the-seaside-of-reactor2-today/
- Fukushima Diary : **210 000 Bq/m³ de β-nucléides aussi à l’Est du réacteur 1.** (…) Les tritium et strontium 90 sont encore en cours d’analyse. http://fukushima-diary.com/2013/08/210000-bqm3-of-all-%ce%b2-measured-from-seaside-of-reactor1-too/
- Gen4 : France. **Superphénix : 15 années après son "arrêt", le risque "sodium" est-il réellement éliminé à Creys-Malville ?** par Trifou. Le départ de feu constaté hier soir au niveau de l'ex-réacteur Superphénix aurait affecté une canalisation chauffante destinée, selon l'ASN, à "récupérer" les 5000 tonnes de Sodium qui étaient utilisées pour refroidir le cœur du surrégénérateur "stoppé" en 1998. Euh, vous demanderez-vous, où en est-on avec ce fichu Sodium à Creys-Malville, 15 années après ? Éléments de réponse. *Extraits* :
  8 août 2013, départ de feu dans l'atelier de récupération du Sodium. (…) L'incendie aurait été délicat à maîtriser car l**es feux de Sodiums sont particulièrement sournois, corrosifs et toxiques** (…).**Question traditionnelle : Sodium solide ou Sodium liquide ? (…) Impossible de vidanger le Sodium sans le conserver sous forme liquide - en le chauffant. (…)**
  Le Sodium toujours stocké sous forme liquide 15 années après le soi-disant "arrêt" des installations ? Dans cet article intéressant (...) [un article d'avril 2011 paru dans le Monde Diplomatique], le journaliste indique notamment que le Sodium serait toujours stocké sous forme liquide au niveau de sa cuve primaire dont il a d'ailleurs "ressenti la chaleur" (180° C). A priori le métal serait toujours stocké sous forme fondue et EDF prélèverait - au compte-gouttes - de toutes petites quantité de Sodium (150 kg ?) pour le désactiver afin de limiter au minimum éventuel un départ de feu. Un article du Canard enchaîné paru en août 2011 indiquait de son côté que les 5000 tonnes de Sodium étaient toujours chauffées à la date de publication de l'article. Le volatile s'amusait en passant du fait que cette opération consommait des quantités énormes... d'électricité !
  ]



Le super délire du démantèlement de Superphénix

Il avait fallu 9 milliards d'euros pour construire le surgénérateur de Creys-Malville. Il en faudra un ou deux de plus pour le "déconstruire". Un chantier extravagant que "Le Canard" a visité.

Le "Canard" reportait que les 5000 t de Sodium étaient toujours réchauffées en août 2011

Le Sodium, un métal doublement dangereux Au-delà des risques chimiques non négligeables qu'il présente, le Sodium aujourd'hui stocké dans la cuve ad hoc **s'est évidemment chargé en radioactivité** au fil des quelques 11 années passées à circuler dans le circuit primaire du réacteur. (…)

Le combustible, 15 tonnes de Plutonium-239, toujours stocké à proximité (…) Sachant que cette quantité de Pu-239 peut allègrement disséminer plus d'un milliard de doses potentiellement létales en cas d'explosion ou d'incendie, autant stocker une réserve d'explosifs à proximité d'une réserve de boites d'allumettes (…) http://gen4.fr/post/2013/08/Superphenix-%3A-13-années-après-son-arrêt%2C-le-risque-sodium-est-il-réellement-éliminé-à-Creys-Malville

- Marianne : **Le Japon ne contrôle pas Fukushima.** *Extraits* : Devant l'incapacité du groupe à décontaminer sa centrale, le gouvernement japonais veut se réapproprier le cas Fukushima. Dont acte. «Sauf que l'Etat possède la totalité de Tepco, ils ne font qu'un, rappelle Yannick Rousselet, spécialiste de la question nucléaire chez Greenpeace. Quand le Premier ministre dit vouloir reprendre les choses en main, c'est uniquement de la communication.» (…) «La principale leçon, c'est que personne ne sait s'il y a une solution technique», déplore le représentant de Greenpeace France. (…) . «La catastrophe de Fukushima n'a fait que commencer le 11 mars 2011», s'alarme Yannick Rousselet.
N'est-il pas dangereux de laisser le Japon gérer seul la situation? C'est une question essentielle. Face un problème qui semble insoluble, Greenpeace réclame depuis le début une expertise internationale et pluraliste. Le gouvernement japonais n'en veut pas, par fierté nationale. La défiance grandissante de ses citoyens vis-à-vis du nucléaire aura-t-elle raison de ses réticences ?
http://www.marianne.net/Le-Japon-ne-controle-pas-Fukushima_a231048.html
- Radio Australia : **Fukushima: l'eau contaminée pose-t-elle un danger pour les Océaniens?** *Extrait* : On a certes trouvé du thon rouge contaminé de l'autre côté du Pacifique, au large de Santiago du Chili, mais ils contenaient largement moins de **césium** que les poissons au large de Fukushima et ne présentaient donc pas de danger pour la santé. » http://www.radioaustralia.net.au/french/2013-08-09/fukushima-leau-contamin%C3%A9e-posetelle-un-danger-pour-les-oc%C3%A9aniens/1173702

- Samedi 10 Août 2013 :

- ACRO : S'ouvre à Shinjuku, un quartier de Tôkyô, une exposition qui montre les menaces, le harcèlement subis par les militants anti-nucléaire depuis de nombreuses années. des lettres de menace sont exposées. Les militants ont aussi reçu des coups de fils, des mails de menace et d'intimidation. Parfois ce sont des proches qui reçoivent les lettres, ce qui signifie une organisation suffisamment puissante pour fouiller dans la vie privée. Il y a même un cas de détournement du numéro de carte de crédit.
- ACRO : Masayuki Ono, porte-parole de TEPCo, a reconnu que TEPCO savait depuis deux ans que de l'eau souterraine contaminée s'écoulait en mer. Il ne peut pas dire pourquoi il a fallu deux ans pour le reconnaître.(...)
- ACRO : **Le point sur la situation de l'eau contaminée à Fukushima**
http://www.acro.eu.org/point_eau_Fukushima_2013.html
- Enenews : "Japan Gov't in Chaos": Completely out of control at Fukushima — Melted reactor cores contaminating Pacific with full range of radioactive material (VIDEO) [***« Le gouvernement japonais est dans le chaos » : situation complètement hors de contrôle à Fukushima – Les cœurs fondus des réacteurs sont en train de contaminer le Pacifique, avec la gamme complète des matières radioactives*** (Vidéo)] http://enenews.com/japan-govt-chaos-completely-control-fukushima-melted-reactor-cores-contaminating-pacific-full-range-radioactive-contaminants-video
- Enenews : "Nuclear leaks poison the Pacific" — "We're talking about the Pacific Ocean, so it's not just Fukushima that's affected" — "Criticism will be worldwide" if contamination keeps flowing from plant [***"Les fuites nucléaires empoisonnent le Pacifique" - "Nous parlons de l'Océan Pacifique, ce n'est donc pas seulement Fukushima qui est affecté" - "Les critiques viendront du monde entier "si la contamination continue à fuir de la centrale***]
http://enenews.com/nuclear-leaks-japan-plant-poison-pacific-talking-about-pacific-ocean-fukushima-affected-criticism-will-be-worldwide-contamination-keeps-flowing
- Fukushima Diary : **Kamikazes et eaux extrêmement radioactives**. (…) Restaurer les évacuations nécessitera de mettre en pratique la tactique des vagues humaines. Le Japon va bientôt être forcé de choisir entre les deux : **contaminer la mer ou contaminer des humains**.
http://fukushima-diary.com/2013/08/column-kamikaze-and-contaminated-water/
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "La centrale de Fukushima va subir des eaux extrêmement radioactives pendant des années, et il se pourrait que cela cause un effondrement du terrain"** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-fukushima-plant-would-suffer-from-contaminated-water-for-years-and-it-may-cause-land-subsidence/
- Fukushima Diary : **La dérivation des eaux souterraines va ajouter 600 tonnes / jour d'eaux venant**

des zones alentour. 1 000 tonnes d'eaux souterraines s'écoulent dans le terrain de la centrale de Fukushima.Pour en réduire le volume, Tepco prévoit de pomper côté montagne pour les déverser directement en mer ; c'est ce qu'ils appellent une "dérivation des eaux souterraines". Néanmoins, on estime à 600 tonnes / jour les eaux souterraines qui vont venir s'y ajouter depuis les zones environnantes et à cause du pompage, selon Tepco eux-mêmes. **En définitive et à cause de la dérivation, Tepco va devoir traiter tous les jours 1 600 tonnes / jour d'eaux souterraines, pendant que 300 tonnes entreront quand même dans la centrale et 400 partiront à la mer, c'est complètement insensé.**
Ça ajoute le risque d'effondrement du terrain dans toute la zone alentour.
http://fukushima-diary.com/2013/08/groundwater-bypass-would-gather-additional-600-tones-day-of-groundwater-from-surrounding-area/

- Fukushima Diary : **Tepco va construire d'autres murs étanches près du bâtiment de la turbine du réacteur 2 : Ça va inonder le côté terre** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-to-build-more-impervious-wall-near-the-reactor2-turbine-building-may-cause-flood-on-the-land-side/
- Fukushima Diary : **23 millions de Bq/m³ de tritium sur le côté mer du réacteur 1 : Les eaux souterraines extrêmement radioactives doivent s'écouler du Sud vers le Nord** http://fukushima-diary.com/2013/08/23000000-bqm3-of-tritium-on-the-seaside-of-reactor1-contaminated-groundwater-may-spread-over-south-to-north/
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines sont à 1,20 m de la surface du sol à 2 m du côté intérieur du mur étanche.** (…) Cela signifie que **les eaux souterraines extrêmement radioactives passent par dessus le mur étanche pour rejoindre la mer.**
http://fukushima-diary.com/2013/08/groundwater-1-2-m-to-the-surface-of-the-ground-at-2m-inside-of-the-impervious-wall/
- Fukushima Diary : **Tepco ne pompe que 20 % du débit des eaux souterraines.** (…) C'est soi-disant parce que les eaux diffusent de façon continue, Tepco doit attendre que l'eau entre passivement dans la pompe. http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-pumped-up-only-20-groundwater-of-capacity/
- Blog de Paul Jorion : **La passoire infernale de Fukushima**, par François Leclerc. *Extraits* : La saga de l'eau contaminée se poursuit en s'amplifiant à Fukushima. Longtemps niés, les rejets dans l'Océan Pacifique ne peuvent plus l'être et ont été finalement reconnus le 22 juillet dernier par l'opérateur de la centrale. Ils ne sont devenus un problème « urgent » pour Shinzo Abe, le premier ministre, qu'au lendemain des élections sénatoriales qui ont vu la victoire de sa formation, le parti Libéral-Démocrate. (…) L'eau de refroidissement contaminée se mélange en effet à de l'eau provenant de la nappe phréatique, à son tour atteinte, accroissant son volume global estimé à 700 mètres cubes quotidiens. Au final, entre 20 et 40 mille milliards de becquerels ont selon Tepco fui de mai 2011 (deux mois après la catastrophe) à juillet 2013, émanations d'un **cocktail infernal de tritium, césium et strontium.** Aujourd'hui, sur injonction de l'autorité nucléaire japonaise (NRA), Tepco a commencé à pomper l'eau et prévoit de mettre en place dans les jours à venir une capacité quotidienne de pompage de 100 mètres cubes. Le ministre de l'industrie (METI) estime toutefois que 300 mètres cube atteindraient la mer chaque jour. Cherchez l'erreur. **Endémique, le phénomène passoire ne fait pas que se confirmer, il s'accentue**. Toutes les tentatives de créer un circuit fermé digne de ce nom de l'eau de refroidissement, en la décontaminant après son passage dans les réacteurs pour y être à nouveau injectée, ont jusqu'à maintenant failli. (…) Le stockage de l'eau contaminée dans des réservoirs a pris des proportions démesurées, des fuites ont déjà été signalées dans trois des gigantesques cuves, qui ont dû être vidées. L'avenir de ces installations provisoires (créées en 2011, les cuves sont prévues pour durer 5 ans) et par nature précaires n'est jamais évoqué. Mais une pollution majeure pourrait résulter d'un séisme aboutissant à la rupture de réservoirs alignés sur de vastes étendues. Les sous-sols représentaient donc ce point de vue une capacité de stockage inavouée mais bienvenue… (...)

  Afin de minorer l'importance de la contamination de la mer, il est fait état de l'existence de forts courants marins la diluant, mais en contrepartie l'océan est contaminé sur des centaines de kilomètres. Les déversements de la centrale ne sont pas seuls en cause, la pluie lessivant les terrains contaminés, rejoignant la mer via les rivières. Comme sur terre, la contamination est en *taches de léopard* et des points chauds ont été découverts à l'embouchure des fleuves, ainsi que dans la baie de Tokyo. Les fonds à leur tour contaminés, la flore et la faune le sont également, pénétrant progressivement dans la chaîne alimentaire. (…)

  Présentée faussement comme étant en *arrêt à froid*, la centrale de Fukushima n'est toujours pas sous contrôle, comme revendiqué. Son démantèlement reste aujourd'hui une pétition de principe, destiné à effacer les traces d'une catastrophe qui va en réalité être **très longtemps indélébile**. Le ministère de l'industrie a annoncé le 1er août dernier la création d'une structure intitulée « **Organisation internationale et de recherche et de développement pour le démantèlement** », dont l'intitulé est en

soi tout un programme. La venue de renforts étrangers est recherchée devant l'immensité de la tâche et ses inconnues, tandis que les entreprises internationales brûlent d'accéder à ce chantier afin d'acquérir des savoir-faire en vue de se positionner sur un marché mondial du démantèlement qui s'annonce très juteux. Les coûts réels de l'électronucléaire n'ont pas fini de grimper.
http://www.pauljorion.com/blog/?p=57160

- Mediapart : **Fukushima l'horreur (impossible à occulter)**, par Thierry de Pontcharra. Fukushima, de plus en plus menaçant non seulement au Japon mais bien au-delà à travers les océans et par voies aériennes, et cette saloperie de multinationale TEPCO qui ne bouge pas le petit doigt et ne tient aucun compte de la santé des populations japonaises , ce sont des criminels qui ont délibérément choisi de sacrifier une bonne partie de la population : femmes et enfants en tête. C'est plus qu'inadmissible et si les Japonais TEPCO et autres dirigeants ne tentent pas le maximum pour mettre un terme définitif a l'exploitation de l'énergie nucléaire, les conséquences seront a court terme gravissimes... Merci.
http://blogs.mediapart.fr/blog/thierry-de-pontcharra/100813/fukushima-lhorreur-impossible-docculter
- Le Monde : Fukushima : l'eau radioactive commence à être pompée. *Extraits* : Selon l'expert français Jérôme Joly, directeur général adjoint de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), l'impact environnemental de ces fuites d'eau contaminée resterait toutefois marginal par rapport à la radioactivité totale émise en 2011 au moment de l'accident.
Un démantèlement sur plus de quarante ans Ces rejets dans le Pacifique n'étaient cependant un secret pour personne. En janvier par exemple, un poisson pêché près de la centrale présentait un niveau de contamination radioactive plus de 2 500 fois supérieur à la limite légale – au grand dam des pêcheurs de la région. (…) Environ 3 000 ouvriers travaillent dans ce chantier de déconstruction, le plus grand de l'histoire du nucléaire. En juillet, Tepco a annoncé que 2 000 d'entre eux risquaient un cancer de la thyroïde. http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/08/10/fukushima-l-eau-radioactive-commence-a-etre-pompee_3459983_1492975.html

- rezo-actu et RTBF : **Fukushima: autour du site, des habitants "considérés comme des parias"**
http://www.rtbf.be/info/monde/detail_fukushima-tout-autour-du-site-des-gens-consideres-comme-des-parias?id=8064327
- rezo-actu et La Libre Belgique : Nagasaki marque le 68e anniversaire de la bombe nucléaire
http://www.lalibre.be/actu/international/nagasaki-marque-le-68e-anniversaire-de-la-bombe-nucleaire-52046b8235709164e12a7f51
- rezo-actu : Inde: le premier sous-marin nucléaire Arihant, un pas géant en avant (Singh)
http://fr.ria.ru/defense/20130810/198977891.html
- rezo-actu : Fukushima: début du pompage de l'eau souterraine radioactive. *Extrait* : Selon l'expert français Jérôme Joly, directeur général adjoint de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), l'impact environnemental de ces fuites d'eau contaminée resterait toutefois marginal par rapport à la radioactivité totale émise en 2011 au moment de l'accident.
http://www.lapresse.ca/international/asie-oceanie/201308/10/01-4678777-fukushima-debut-du-pompage-de-leau-souterraine-radioactive.php
Réaction du facteur du Réseau : La contamination de l'environnement liée à la catastrophe de Fukushima restera une des plus grandes manipulations de toute l'histoire de l'humanité : tous les "experts" du monde se foutent de l'humanité. Mais l'humanité pourrait bien finir par arriver à leur faire rendre des comptes...
- rezo-actu : France, Creuse. Au fabuleux destin à Aubusson, Télémillevaches est revenu sur l'**uranium en Limousin**. *Extrait* : Toujours, de l'eau radioactive s'écoule paisiblement dans nos ruisseaux pour finir dans la Creuse : A Gioux, le ruisseau qui sort de la mine contient 1.000 fois plus de radioactivité que la norme naturelle des cours d'eau limousins.
http://www.lepopulaire.fr/limousin/actualite/departement/creuse/2013/08/10/au-fabuleux-destin-a-aubusson-telemillevaches-est-revenu-sur-luranium-en-limousin-jeudi-soir-1653597.html
- Rue89 : **Contamination à Fukushima : des « murs du Pacifique » dérisoires**, par Janick Magne . *Extrait* : 40% des poissons pêchés autour de Fukushima sont déjà impropres à la consommation, quarante espèces des grands fonds sont touchées. (…) Au vu de la situation catastrophique, de l'incompétence de Tepco, du manque flagrant de spécialistes de qualité, de l'insuffisance des moyens financiers et d'un défaut crucial de main d'œuvre, je ne suis plus la seule à penser qu'**il faut nous attendre à voir le site de la centrale se transformer d'ici peu en un immense marécage radioactif difficilement pénétrable.**
http://www.rue89.com/2013/08/10/contamination-a-fukushima-murs-pacifique-derisoires-244839

- Dimanche 11 Août 2013 :

- ACRO : On trouve des pêches de Fukushima partout, vendues avec une grande campagne publicitaire qui inclut des spots télévisés.
- AIPRI : **Confinement compromis**. Reprise de la vidéo de Marco Kaltofen sur Fairewinds, transcrite en français par Kna : L'analyse de la "substance noire" http://e-nautia.com/kna/disk/Public/Japan%E2%80%99s%20Black%20Dust,%20with%20Marco%20Kaltofen%20-%20tanscription%20Fr.pdf
- Blog de Fukushima : **Témoignage d'un ouvrier de la centrale de Fukushima Daiichi ,** par Mako Oshidori. *Extrait :* Pourquoi lésiner sur les coûts et les délais quand on a à gérer un accident nucléaire de niveau 7?
  - Le travailleur (T) :(...) Parce qu'on s'est trouvé dans une situation d'urgence qui a fait que de nombreux équipements ont été construits à la va-vite. Après l'accident, les équipements ont été mis en place très rapidement mais ce n'était pas un problème car ils ne devaient durer qu'un an ou deux. Certains fabricants ont même **inclus la phrase "La qualité n'est pas garantie"** dans leurs contrats. Des équipements ont été construits qui étaient censés « ne durer qu'un an » mais ils sont encore utilisés aujourd'hui. C'est normal que leur condition se soit détériorée. (...)

  T : On lésine non seulement sur l'argent, mais sur le temps. On entend couramment des ordres du genre « C'est la fin de l'année fiscale. Alors dépêchez-vous de terminer ce travail de construction !" Ou (...) : « C'est la fin de l'année fiscale. Les financements sont épuisés. » Pourquoi donc une histoire de « fin d'année fiscale » devrait-elle avoir priorité absolue dans une situation aussi chaotique qu'un accident nucléaire de niveau 7 ?Est-il raisonnable de confier la gestion d'un accident de centrale nucléaire à une seule entreprise comme TEPCO ? TEPCO en tant qu'entreprise privée est à la recherche du profit et terminer les comptes en fin d'année en fait partie. Je pense par conséquent que les choses ne marcheront pas si la gestion de l'accident et le projet de démantèlement de la centrale de Fukushima Daiichi ne sont pas retirés à TEPCO et confiés à une équipe ad hoc spécialisée. (…)

  T : Le problème n'est pas seulement financier, mais concerne le recrutement même des ouvriers. Il est de plus en plus difficile de garantir la main d'œuvre nécessaire à la gestion de l'accident. (…) Nous travaillons désormais avec des gens qui sous-traitent jusqu'à neuf niveaux. Imaginons qu'une équipe de 10 ouvriers comprennent des membres qui ont des statuts contractuels différents, disons par exemple, des sous-traitants qui dépendent d'une entreprise située trois voire six échelons plus bas. Pour éviter ce qu'on appelle les « arnaques au contrat », les chefs d'équipe de la première ou seconde entreprise **n'ont pas le droit de donner des ordres directs** aux ouvriers de la sixième ou neuvième entreprise sous-traitante. (…) Les chefs d'équipe ont donc peur de donner des instructions. Et c'est un problème supplémentaire. Suite de l'article prochainement (traduction en cours). http://fukushima.over-blog.fr/t%C3%A9moignage-d%E2%80%99un-ouvrier-de-la-centrale-de-fukushima-daiichi

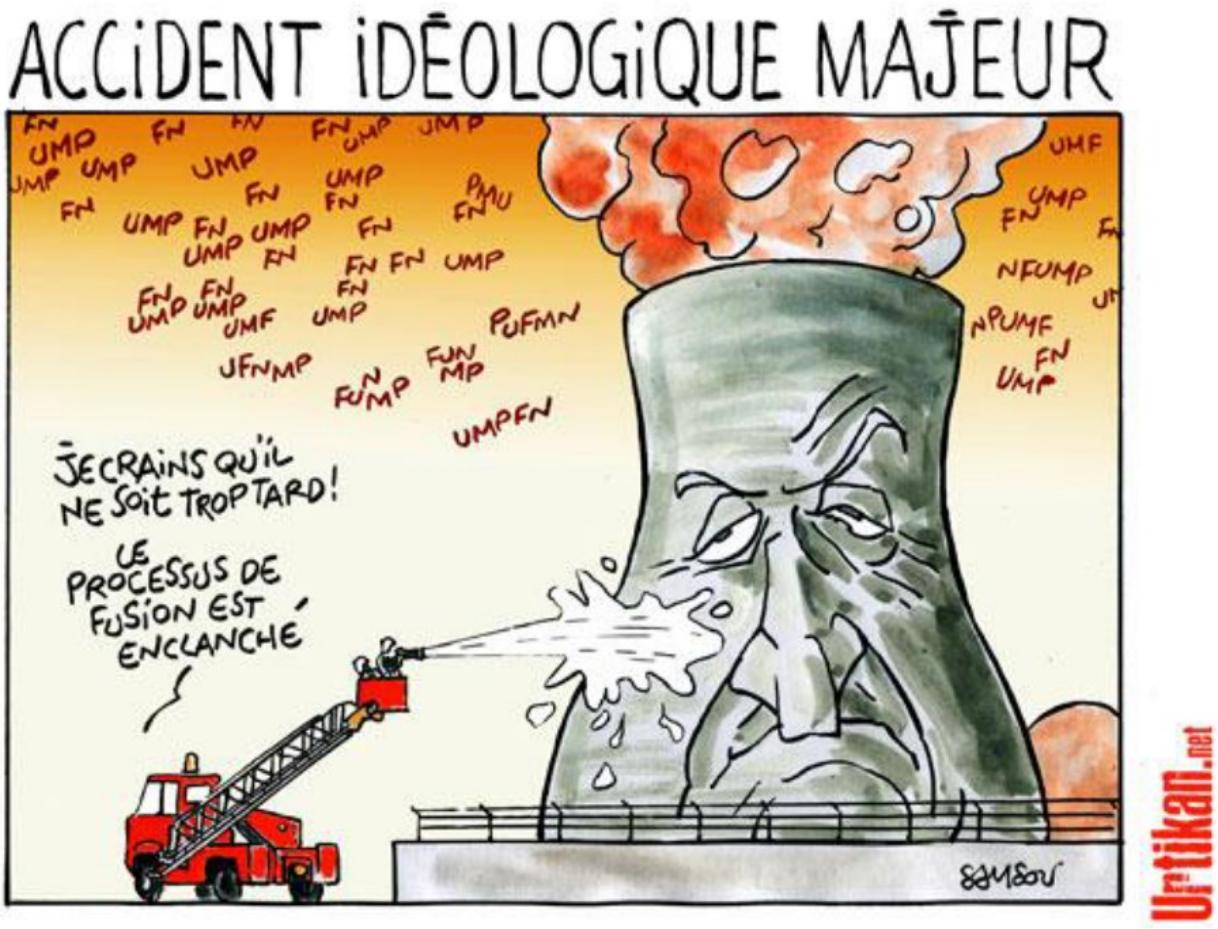
- Enenews : Report: The people of Japan are responsible for poisoning of world's food chain due to Fukushima catastrophe — They have to stand up and take action — "The buck has to stop somewhere" (VIDEO) [Un rapport : ***Le peuple japonais est responsable de l'empoisonnement mondial de la chaîne alimentaire, du fait de la catastrophe de Fukushima – Ils doivent se mettre debout et agir - «Il faudra bien que la responsabilité en revienne à quelqu'un »*** (?)] http://enenews.com/video-the-people-of-japan-are-responsible-for-fukushima-disaster-poisoning-worlds-food-chain-they-have-to-stand-up-and-take-action-the-buck-has-to-stop-somewhere
- Fukushima Diary : (…) Le projet de dérivation des eaux souterraines est un spectacle fait uniquement pour que le gouvernement ait l'air de prendre de bonnes mesures. Le monde doit savoir à quel point ce projet ne repose sur rien. http://fukushima-diary.com/2013/08/column-know-before-newspaper-writes-groundwater-bypass-is-a-dangerous-performance/
- Fukushima Diary : **Les bénéfices commerciaux de l'université médicale de Fukushima de 2012 marquent un record depuis 2006 : 1.3 milliards de yens, + 25% depuis 2011** http://fukushima-diary.com/2013/08/trading-profit-of-fukushima-medical-university-in-2012-marked-the-highest-since-2006-1-3-billion-yen-25%e2%86%91-from-2011/
- Fukushima Diary : **Les données de Tepco montrent que 600 tonnes d'eaux souterraines s'écoulent dans la mer chaque jour** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepcos-data-shows-600-tones-of-groundwater-flows-to-the-sea-everyday/
- Fukushima Diary : **Sur le côté mer du réacteur 1, la densité du tritium est montée de 150 % en 2 jours** http://fukushima-diary.com/2013/08/tritium-density-jumped-up-150-in-2-days-on-the-seaside-of-reactor1/
- Fukushima Diary : **Un morceau du toit du réacteur 4 retrouvé dans son enceinte**

http://fukushima-diary.com/2013/08/reactor4-roof-materials-found-in-the-vessel/

- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima a pris 0,89 mSv d'exposition pendant le creusement d'un forage** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-had-0-89-msv-exposure-at-boring-making-mission/
- Gen4 : **Le Jerusalem Post rend un hommage tardif et inattendu au veilleurs de Fukushima** , par Trifou . *Extraits* : **Ils étaient souvent excentriques, parfois incompréhensibles, mais voyez-vous... ils avaient raison !** (…) **Croyez-nous, les "veilleurs" auraient préféré se tromper** (...) en claironnant à l'envi que la solution liquide utilisée à Fukushima engendrerait finalement plus de problèmes qu'elle n'en résoudrait, que la contamination était nettement plus massive et étendue que ce que le discours officiel japonais - repris d'une manière systématique par la clique officielle internationale, AIEA et IRSN en tête - voulait bien en révéler et enfin et surtout, que le martyre des malheureuses populations japonaises de Fukushima (...) ne faisait probablement que débuter.
  Et maintenant ? Que va-t-il se passer sur le terrain et quel relais dans les MSM ? Nous estimons que la situation actuelle est approximativement au troisième niveau de compréhension et d'interprétation de la part du public : après l'horreur (détournée en partie par les ravages immédiats liés au tsunami) des explosions, du spectacle initial de la phase aiguë de la catastrophe, l'opinion publique s'est endormie, bercée par les rodomontades japonaises et magistralement enfumée par les commentaires officiels repassés en boucle (…) Combien de temps va durer cette phase ? Quelques jours, quelques semaines, quelques mois ? A notre avis elle se maintiendra avec des hauts - encore mis en avant - et des bas - toujours cachés sous les réacteurs - jusqu'à ce que la prochaine escalade dans la gestion de la catastrophe se produise, probablement **quand les premiers effets sanitaires touchant la population avoisinante ne pourront plus être ni ignorés ni même minimisés**. (…) Une autre phase pourrait également débuter quand l'opinion publique japonaise apprendra que, de même que les autorités japonaises ont longtemps menti en affirmant que l'énergie nucléaire était sans aucun danger, la vérité sur **l'incapacité absolue de récupérer le combustible fondu - le corium** - apparaîtra en plein jour. **Une partie au moins du combustible nucléaire est irrécupérable**, et ça c'est réellement une première dans un cadre accidentel électronucléaire et **ce nouvel électrochoc, même si les autorités tentent de le différer un maximum, pourrait bien s'avérer celui qui portera le coup fatal à cette industrie mortifère** et probablement en même temps au système politique japonais - nous n'osons écrire : mondial - , les populations devenant alors probablement lassées une bonne fois pour toutes de tant de mensonges, d'omissions et de compromissions atomiques. **Un grand merci aux veilleurs dont vous faites partie intégrante, chers lecteurs !** (…)
  http://gen4.fr/post/2013/08/Le-Jerusalem-Post-rend-un-hommage-tardif-et-inattendu-au-veilleurs-de-Fukushima
- Vivre après Fukushima : **Combien faut-il de Plutonium, de Strontium, pour interdire la vie dans un territoire?** *Extrait :* Des masses infimes de radioéléments suffisent à engendrer des zones d'exclusion: 25 mg/km² de Strontium 90 ; 173 mg/km² de Césium 137 ; 6 mg/km² de Plutonium 238 ; 1,8 g/km² de Plutonium 239.Les masses de combustibles qui les contiennent sont de l'ordre de quelques dizaines à quelques centaines de grammes; alors que réacteurs et piscines contiennent des tonnes de combustible. Un accident nucléaire avec dispersion de combustible précipite au dehors toute la gamme des radioéléments disponibles ; cela va des éléments gazeux (iode) aux poussières ultra-fines d'éléments des plus dangereux tels que plutonium, uranium, Américium, curium etc.
  Très peu de combustible pulvérisé, par exemple la dispersion de 30 g de Mox frais par km² ou bien la dispersion de 24 g de vieux déchets nucléaires sur 1 km² suffit à rendre inhabitable presque pour l'éternité toute campagne, toute zone urbaine concernée. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/combien-faut-il-de-plutonium-de-strontium-pour-interdire-la-vie-dans-un-territoire/

– **Annonce :**
  Change.org : **Pétition sur les malformations congénitales en Irak**. *Extrait* : Je travaille comme pédiatre à Falloujah depuis 1997, et c'est depuis 2006 que j'ai remarqué ce problème, nous avons alors commencé à enregistrer ces cas. Nous nous sommes rendus compte que sur 1000 naissances, 144 bébés présentaient des malformations. Nous sommes convaincus que, même aujourd'hui, ces cas sont liés à la contamination provenant des conflits dans notre ville il y a plus de dix ans maintenant. Ce phénomène n'est pas propre à Falloujah
  https://www.change.org/en-GB/petitions/publiez-les-donn%C3%A9es-sur-les-malformations-cong%C3%A9nitales-en-irak-act4iraq?utm_source=action_alert&utm_medium=email&utm_campaign=30979&alert_id=gVQFYMYNyj_KWTZaTjgej

– **Une illustration ,** avec l'autorisation de Pierre Samson. http://www.urtikan.net/



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 33, du 12 au 18 Août 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 12 Août 2013 :

- ACRO : Une alarme a sonné sur le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi à 12h33, indiquant une contamination anormalement élevée de la balise située devant le bâtiment principal qui sert de quartier général. Les personnes sur place ont dû mettre un masque intégral. TEPCo arrose l'entrée avec de la bruine pour rafraîchir les ouvriers en cette période de forte chaleur et 10 ont été contaminés alors qu'ils attendaient le bus. La contamination maximale est de **10 Bq/cm2 sur le visage et la tête**. (…) [L'eau] est aussi utilisée dans les toilettes des réacteurs 5 et 6.
- ACRO : TEPCo a creusé un nouveau puits de contrôle entre les réacteurs et l'océan. (...) La contamination en tritium y est passée de 23 000 Bq/l à 34 000 Bq/l entre le 8 et 10 août. Bref, tout est contaminé au **tritium**.
- BistroBarBlog : **Fukushima : des ouvriers brumisés avec de l'eau radioactive**, par Ultraman. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/fukushima-des-ouvriers-brumises-avec-de.html
- Blog de Fukushima : **Témoignage d'un ouvrier de la centrale de Fukushima Daiichi (2)**. La deuxième partie de l'article de Mako Oshidori expose les grandes inquiétudes du témoin de Fukushima Daiichi : la **présence du shroud** [*l'enveloppe du cœur*] **en morceaux dans la piscine de stockage de matériel du réacteur n°4, la grande radioactivité dégagée par le réacteur n°2 et la forte incertitude sur la faisabilité d'une intervention humaine en cas de problème au n°2.** Dans cette entrevue, le travailleur rapporte également qu'il n'y a eu ni explosion, ni fusion à l'unité n°2. Il va sans dire que ces propos n'engagent que lui. A notre connaissance, Tepco a annoncé une explosion au niveau de la piscine torique en mars 2011, puis s'est rétracté 7 mois plus tard. Quant à la fusion du cœur du n°2, celle-ci a également été reconnue par l'opérateur. Si effectivement il n'y a eu ni fusion, ni explosion pour le n°2, alors il faudrait en conclure que l'enceinte de confinement a été ouverte par le tremblement de terre. Mais comme on ne peut rien savoir pour l'instant, il est tout à fait normal que les plus grandes craintes de cet ouvrier se portent sur le n°2 car du coup Tepco et ses employés subissent les caprices du monstre plus qu'ils ne maîtrisent la situation.

Extrait : Admettons que la situation empire au point qu'il devienne impossible d'arroser les réacteurs avec de l'eau pour les refroidir. Pour ce qui est des réacteurs 1, 3 et 4, un commando spécialisé et prêt à s'exposer aux risques

des rayonnements peut toujours entrer dans les bâtiments et accomplir le travail nécessaire. Mais dans le cas du **réacteur n°2, le taux de radioactivité est tellement élevé dans la plupart des bâtiments que même un commando bien préparé risquerait fort de mourir avant de pouvoir mener à bien sa mission.** (…) Le niveau 7 dans cette catastrophe nucléaire est toujours d'actualité. La gestion actuelle de l'accident a peu de chance d'apporter des solutions. (...) http://fukushima.over-blog.fr/t%C3%A9moignage-d%E2%80%99un-ouvrier-de-la-centrale-de-fukushima-daiichi-2

- Enenews : Fukushima Workers: Another accident is inevitable — There's always risk of another explosion, I fear that a lot (AUDIO) [*Des travailleurs de Fukushima :* ***Un autre accident est inévitable – Il y a toujours le risque d'une nouvelle explosion****, je crains beaucoup cela* (Audio)] http://enenews.com/fukushima-workers-another-accident-is-inevitable-theres-always-the-risk-of-another-explosion-i-fear-that-a-lot-audio
- Enenews : Radiation Expert: Enormous amount of contamination flowing from Fukushima will probably imperil entire Pacific Ocean — Threatens other countries, food chain — Absolutely can reach U.S. and Canadian shores (VIDEO) [*Un expert en radioactivité :* ***L'énorme quantité de contamination dérivant de Fukushima mettra probablement en danger l'Océan Pacifique tout entier – Elle menace d'autres pays, la chaîne alimentaire – Elle peut tout à fait atteindre les rivages américains et canadiens*** (Vidéo)] http://enenews.com/radiation-expert-enormous-amount-of-contamination-flowing-from-fukushima-will-probably-imperil-entire-pacific-ocean-and-its-sea-life-absolutely-can-reach-u-s-and-canadian-shores-video
- Enenews : AP: 'Time bomb' in leaking Fukushima trenches — If Tepco removes extremely contaminated water as planned, it will only make more flow in since reactor buildings connect to trenches [***"Bombe à retardement" dans les tranchées de Fukushima qui fuient - Si Tepco enlève l'eau extrêmement contaminée comme c'est prévu, cela ne fera qu'augmenter le flux d'arrivée, puisque les bâtiments des réacteurs sont reliés aux tranchées***] http://enenews.com/ap-time-bomb-in-fukushima-trenches-if-tepco-removes-extremely-contaminated-water-it-will-only-make-more-flow-in-reactor-buildings-are-still-connected-to-trenches
- Enenews : Tepco "deeply apologizes for mistake" — Admits 'sprayed' Fukushima workers actually exposed to 5 times 'safe' radiation limit — Radioactive dust to blame, not water spray? — Just In: Worker taken urgently to hospital in 'bad condition' (VIDEO) [***Tepco "présente toutes ses excuses pour son erreur" – La compagnie admet avoir "'vaporisé' des travailleurs de Fukushima ; en réalité, ils ont été exposés à 5 fois la limite "de sécurité" de radiations – Ce serait dû à la poussière radioactive, pas au vaporisateur d'eau ? -*** *Dernière nouvelle (?)* ***: Un travailleur emmené d'urgence à l'hôpital "dans un état grave"*** (VIDÉO)] http://enenews.com/tepco-deeply-apologizes-for-mistake-admits-sprayed-fukushima-workers-exposed-to-5-times-safe-radiation-limit-radioactive-dust-to-blame-not-water-spray-just-in-worker-taken-urge
- Fukushima Diary : **L'alarme de la borne de surveillance des poussières s'est déclenchée ; l'appareil brumisateur a probablement contaminé des travailleurs de Fukushima**

http://fukushima-diary.com/2013/08/dust-monitoring-alarm-went-off-body-cooling-mist-possibly-contaminated-fukushima-workers/

- Fukushima Diary : **[Pénétration des eaux souterraines extrêmement radioactives ?] 10 Bq/cm² sur la figure des travailleurs : une partie des eaux de robinets de la centrale est coupée** http://fukushima-diary.com/2013/08/contaminated-groundwater-penetration-10bqcm2-on-face-of-workers-a-part-of-the-plant-tap-water-turned-off/
- Fukushima Diary : **[Exposition sévère de travailleurs] Tepco a revu à la hausse ses relevés sur le visage et la tête : de 10 Bq/cm² à 19 Bq/cm²**

http://fukushima-diary.com/2013/08/severe-exposure-of-workers-tepco-revised-the-contamination-reading-10-bqcm2-%e2%86%92-19-bqcm2-on-face-and-head/

- Fukushima Diary : **[Édito] La seule chose qu'on puisse faire est de prier pour ne pas avoir de grosses pluies sur Fukushima.** (…) Le porte-parole de Tepco a affirmé qu' « on ne pourra rien faire si le débit des eaux souterraines dépasse la capacité de le pompe en cas de grosses pluies ». http://fukushima-diary.com/2013/08/column-the-only-thing-we-could-do-is-to-pray-not-to-have-a-severe-rain-fall-hit-fukushima/
- Fukushima Diary : **[Exposition sévère de travailleurs] 3 des 10 ont dans les vingt ans, tous sont des hommes.** (...) 2 ont la trentaine, 3 ont la quarantaine et 2 la cinquantaine. http://fukushima-diary.com/2013/08/severe-exposure-of-worker-3-of-10-workers-are-in-20s-all-the-10-workers-are-male/
- Fukushima Diary : **Tepco : "La source de l'eau du brumisateur n'est pas contaminée"** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-water-source-of-the-mist-was-not-contaminated/

- Sciences et avenir : Toilettes et salles d'eau radioactives à Fukushima

http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130812.OBS3026/toilettes-et-salles-d-eau-

radioactives-a-fukushima.html

- **Mardi 13 Août 2013 :**

- ACRO : Suite de la contamination de 10 personnes, toutes employéss de TEPCo : la contamination maximale était de **19 Bq/cm2**, et non 10 Bq/cm2 comme initialement annoncé. L'anthropogammamétrie (WBC) n'a pas mis en évidence de contamination interne. (...)
- Enenews : MSN: Nuclear experts call for testing U.S. West Coast waters and Pacific seafood for Fukushima contamination — "I definitely recommend FDA and EPA increase their vigilance" [*MSN : **Des experts nucléaires appellent les États-Unis à tester les eaux de la Côte ouest et les fruits de mer du Pacifique pour la contamination de Fukushima - "Je recommande fortement à la FDA et au Ministère de l'environnement d'augmenter leur vigilance"***]
  http://enenews.com/msn-nuclear-experts-call-for-testing-u-s-west-coast-waters-and-pacific-seafood-for-fukushima-contamination-i-definitely-recommend-fda-and-epa-increase-their-vigilance
- Enenews : TV: They are turning ground into quicksand at Fukushima plant — Engineers warn reactor units may topple (VIDEO) [*TV : **Ils sont en train de transformer le sol en sables mouvants à la centrale nucléaire de Fukushima - Les ingénieurs avertissent que les bâtiments des réacteurs peuvent s'effondrer** (VIDÉO)]*

http://enenews.com/tv-they-are-turning-ground-into-quicksand-at-fukushima-plant-by-making-frozen-seawall-engineers-are-warning-this-may-topple-reactor-buildings-video

- Enenews : Japan Reporter: Engineers only have 'vague idea' where Fukushima nuclear fuel is after world's first triple meltdown — "A vast experiment" — Problems are enormous (AUDIO) [Un reporter japonais : ***Les ingénieurs n'ont qu' « une vague idée » de l'endroit où se trouve le combustible nucléaire de Fukushima, après la première triple fusion mondiale.*** *- « Une vaste expérience » - Les problèmes sont énormes.*] http://enenews.com/japan-reporter-engineers-only-vague-idea-fukushima-melted-fuel-after-worlds-first-triple-meltdown-vast-experiment-problems-enormous-audio
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "Les travailleurs gravement exposés ne portaient pas de vêtements de protection"** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-severely-exposed-workers-didnt-wear-protective-clothing/
- Fukushima Diary : **4 autres parties du système de filtration multi-nucléide ALPS découverts détériorés seulement 2 mois après les tests opératoires.** (…) On ne connaît aucune des causes, ni aucun des moyens de prévention, ni de réparation.

http://fukushima-diary.com/2013/08/4-more-parts-found-severely-deteriorated-in-multiple-nuclide-removing-system-alps-only-2-months-after-test-operation/

- Fukushima Diary : **[Poussée des eaux souterraines ?] 2 réservoirs souterrains se sont soulevés de 40 cm** http://fukushima-diary.com/2013/08/buoyancy-of-groundwater-2-water-reservoirs-observed-uplifted-by-40cm/
- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima hospitalisé en urgence / Tepco : "symptôme de déshydratation légère"** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-urgently-hospitalized-tepco-mild-symptom-of-dehydration/
- Fukushima Diary : **190 000 Bq/m³ d' α-nucléides dans le gaz de la PCV3**, l'enceinte de confinement primaire du réacteur 3.
  http://fukushima-diary.com/2013/08/190000-bqm3-of-%ce%b1-nuclide-detected-from-reactor3-pcv-gas/
- Mediapart : **Les conclusions de l'Assemblée de Corse au sujet des effets de Tchernobyl,** par Philips Michel. *Extrait* : En résumé l'Université de Gênes considère que la Corse a connu après Tchernobyl une forte augmentation de ses pathologies thyroïdiennes :
  - **le nombre de cancers de la thyroïde a augmenté de 28,29% chez les hommes**,
  - le nombre de **thyroïdites** a augmenté de **78,28%** chez les hommes, et de **55,33%** chez les femmes,

  - "le **risque de thyroïdite chez les moins de 18 ans** vivant en Corse et exposés au nuage de Tchernobyl est augmenté de **62,5 %** par rapport aux enfants n'ayant pas été exposés".

  Madame Risterucci, Présidente de la Commission Tchernobyl de l'Assemblé de Corse a parlé d'un **"mensonge d'État"** pour qualifier le comportement de l'État français face aux effets du nuage de Tchernobyl sur la population corse. 27 ans après la catastrophe de Tchernobyl, la vérité commence seulement à se faire jour. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/130813/les-conclusions-de-lassemblee-de-corse-au-su

- rezo-actu : **Belgique : Fuite dans un réacteur nucléaire à Mol**, pas de radioactivité selon les autorités http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=DMF20130813_00346125

- Blog d'Etienne Servant : **Ce que le Japon a caché : Accident de Fukushima.** Une vidéo d'1 h 35'. http://www.youtube.com/watch?v=gusHqdY5dLU&feature=youtu.be
- Vivre après Fukushima : **Accident nucléaire quelque part, accident pour le monde entier.** *Extrait :* Toute catastrophe nucléaire est mondiale. Devant l'énormité des mensonges de Tepco, (avec la complicité de l'AIEA, OMS et autres éléments du « Village Nucléaire »), les opinions publiques, les médias commencent à prendre conscience que **la catastrophe nucléaire de Fukushima aura des conséquences mondiales sur la santé des humains et de tous les êtres vivants.** (…) **Les côtes Pacifiques des Amériques sont concernées. (…) Les habitants des îles du Pacifique** prennent conscience. (…) N'imaginons pas que **l'Europe** restera isolée et indemne. **Tchernobyl nous a démontré que la radioactivité ne respecte pas les frontières…Les vents soufflent, les océans communiquent, les courants courent, les poissons migrent…**
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/accident-nucleaire-quelque-part-accident-pour-le-monde-entier/

- Mercredi 14 Août 2013 :

- ACRO : La NRA a approuvé le plan de démantèlement des réacteurs 1 à 4 de Fukushima Daï-ichi présenté par TEPCo avec 5 mois de retard. Les travaux devraient durer 40 ans. L'Agence a insisté pour que TEPCo consacre plus de moyens à stopper les fuites vers la mer. Le plan (...) fait 3 695 pages.
- ACRO : La radio australienne ABC publie une interview d'un ouvrier décontamineur à la centrale de Fukushima daï-ichi. Il fait des journées de 12 heures pour 11 000 yens (85 euros), ce qui fait 917 yens (7 euros) de l'heure. Il ne dit pas à ses enfants où il travaille et n'a pas le droit de parler à la presse. Quand de la vapeur a été découverte au dessus du réacteur n°3, TEPCo n'a rien dit aux personnes sur place. Il l'a découvert lors des infos, une fois à la maison. Il est convaincu que TEPCo ne peut pas faire face à la situation et il a peur d'une autre explosion ou d'un autre accident.
- Enenews : Nuclear Expert: Xenon detections in S. Korea may be from Fukushima reactors — Criticality or 'spontaneous fission of curium' to blame? [Un expert nucléaire : ***Détection de Xénon en Corée du Sud. Il pourrait provenir des réacteurs de Fukushima – Criticité ou « fission spontanée du corium » ?***] http://enenews.com/expert-recent-xenon-detections-in-s-korea-may-be-from-fukushima-reactors-criticality-or-spontaneous-fission-of-curium-to-blame
- Enenews : Paper: Navy sailor's health melted down after exposure to Fukushima fallout — Now a shaking, withering patient unable to walk by himself — Lives of younger service members "at stake as well" — Doctors won't give a diagnosis (PHOTOS) [***La santé d'un marin militaire américain s'est effondrée après exposition aux retombées de Fukushima – Maintenant, un patient qui tremble, s'étiole, et est incapable de marcher tout seul - La vie des membres plus jeunes de cet équipage "est aussi en danger" – Les médecins ne donneront pas de diagnostic***] http://enenews.com/paper-navy-sailors-health-melted-down-after-exposure-to-fukushima-fallout-now-a-shaking-withering-patient-unable-to-walk-by-himself-lives-of-younger-service-members-at-stake-as-well-d
- Enenews : Reuters: Corrosion is weakening Unit No. 4 at Fukushima — Concern quake to 'topple' bulging structure — "May have tilted" — Holds 14,000 Hiroshima bombs worth of cesium-137 [Reuters : ***La corrosion est en train d'affaiblir l'Unité 4 de Fukushima – Inquiétude, un tremblement de terre pourrait « renverser » la partie arrondie (?) – "Elle s'est peut-être inclinée" – Elle contient la valeur de 14 000 bombes d'Hiroshima en Césium-137***]

http://enenews.com/reuters-corrosion-from-salt-has-weakened-fukushima-no-4-fuel-pool-concern-quake-to-topple-building-14000-hiroshima-bombs-worth-of-cesium-137-inside

- Enenews : Ex-Fukushima Worker: High risk they'll break fuel rods in Unit 4 pool — Gundersen: Moving fuel risks nuclear chain reaction; You can't stop it, no control rods to control it — Consultants: World's most serious radiological disaster by far is possible [***L'ancien travailleur de Fukushima : le risque est élevé qu'ils cassent des crayons de combustible dans la piscine de l'Unité 4 - Arnold Gundersen : Le déplacement du carburant risque de déclencher une réaction en chaîne nucléaire ; vous ne pouvez plus l'arrêter, il n'y a aucune barre de contrôle pour le contrôler - Des consultants : la catastrophe radiologique de loin la plus grave au monde est possible***]
http://enenews.com/ex-fukushima-worker-high-risk-they-will-break-fuel-rods-in-unit-4-pool-gundersen-nuclear-chain-reaction-risk-if-assemblies-break-you-cant-stop-it-no-control-rods-to-control-it-consulta
- Enenews : Tepco: "Significant density" of Alpha radiation leaking from Unit 3 at Fukushima — Steam seen at reactor building "likely to be leaked" from containment vessel [***Une "densité significative" de radiations Alpha est en train de fuit de l'Unité 3 de Fukushima – De la vapeur a été vue au bâtiment du réacteur, elle "fuit vraisemblablement" de l'enceinte de confinement***]

http://enenews.com/tepco-significant-density-of-alpha-radiation-leaking-from-at-unit-3-at-fukushima

- Enenews : Bloomberg: Much more than 300 tons of contaminated water a day entering Pacific from

Fukushima? Data's been "cooked" all along — It's polluting North Asia — Oceans have no boundary
[Bloomberg : ***Beaucoup plus que 300 tonnes d'eaux contaminées en train de fuir chaque jour de Fukushima dans le Pacifique ? Les données ont été "cuisinées" depuis le début – C'est en train de polluer tout le Nord de l'Asie – Les océans n'ont pas de frontières***]
http://enenews.com/bloomberg-cant-help-wonder-if-fukushima-leak-is-much-larger-than-300-tons-a-day-radiation-data-cooked-since-311-plant-is-polluting-north-asia-oceans-dont-have-boundaries

- Mediapart : **Au bistro de la toile : du plutonium dans la cocotte minute**

http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/140813/au-bistro-de-la-toile-du-plutonium-dans-la-cocotte-minute

- rezo-actu : Belgique. Le réacteur n°4 de la centrale nucléaire de Doel s'est inopinément arrêté en raison d'un élément externe
http://www.lameuse.be/786228/article/actualite/belgique/2013-08-14/le-reacteur-n%C2%B04-de-la-
- rezo-actu : Pas d'énergie nucléaire au Japon à la mi-septembre. (…) Les deux tranches actuellement actives à Ohi doivent subir une séance d'entretien (...). Or il est matériellement impensable que d'autres réacteurs japonais soient relancés d'ici au mois prochain (…)

http://www.lapresse.ca/environnement/201308/14/01-4679688-pas-denergie-nucleaire-au-japon-a-la-mi-septembre.php

- Rue89 : France, Côte d'Or. Appel d'offres : centre nucléaire cherche 4 000 cocottes-minutes pour matériaux sensibles http://www.rue89.com/2013/08/14/appel-doffres-centre-nucleaire-cherche-4-000-autocuiseurs-materiaux-sensibles-244924

Et : http://www.europe1.fr/France/Centrale-nucleaire-recherche-4-000-cocottes-minutes-1610303/
Et : http://www.franceinfo.fr/environnement/pourquoi-l-industrie-nucleaire-utilise-des-cocottes-minutes-1104911-2013-08-13

- Vivre après Fukushima : **La pollution de Fukushima menace tout l'océan Pacifique et ses habitants.**
Extraits : « (…) Nous savons que l'océan s'écoule vers le nord le long de l'Alaska et redescend le long de la côte du Canada et des Etats-Unis. Et je pense qu'il va mettre en péril l'océan Pacifique en entier et toute la vie qu'il abrite. (…) Césium et Strontium ont tous deux une demi-vie d'environ 30 ans. Il faut dix demi-vies pour que chacun de ces isotopes décroisse à rien. Nous contaminons le plancton; et celui-ci est mangé par les crevettes, les huitres, les poissons et les mammifères. Et comme la plupart d'entre-eux remontent la chaîne alimentaire, ils vont se concentrer. En particulier le Strontium se concentre dans les os. (…) Notes: On peut constater la pollution, avertir les populations qui y sont exposées. Mais **il est impossible d'éliminer cette pollution**: les éléments radio actifs poursuivront inexorablement leur évolution radioactive; dans l'eau en circulation, dans les sédiments, tout au long de la chaîne alimentaire; également dans l'eau évaporée, les nuages, les pluies pour le tritium; dans les embruns pour tous.
Demi-vies:
Césium 137: 30,15 ans – émetteur Gamma et Bêta
Strontium 90: 28 ans – émetteur Bêta
Plutonium 239: 24130 ans – émetteur Alpha
Tritium: 12,33 ans – émetteur Bêta

Demi-vie: c'est le temps nécessaire pour que l'élément perde la moitié de son activité radioactive. On considère généralement qu'au bout de 10 demi-vies la radioactivité de l'élément s'est épuisée. En fait il persiste un millième de l'activité initiale. Quand la radio activité initiale relâchée est énorme, comme c'est le cas à Fukushima, un millième cela représente toujours une activité notable. Pour être vraiment près de zéro, il faudra encore attendre une dizaine de demi-vies…

Le Césium se concentre surtout dans les muscles, dont le muscle cardiaque
Le Strontium s'accumule dans les os : il irradie l'os et la moëlle osseuse (leucémies)
Le Plutonium est surtout dangereux en inhalation : cancer du poumon
Le Tritium diffuse partout, dans tous les êtres vivants sous forme de molécules d'eau radioactive.

Les responsables, les gouvernants vont-ils poursuivre leur politique de déni ? (…) http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-pollution-de-fukushima-menace-tout-locean-pacifique-et-ses-habitants/

– **Jeudi 15 Août 2013 :**

- ACRO : Le réacteur n°3, celui qui contient du MOx, celui qui recrache de la vapeur, celui qui perd 3 m3/h d'azote, rejette aussi des gaz contaminés aux émetteurs alpha, les plus dangereux en cas d'inhalation, depuis le 15 mai dernier. Il y a **jusqu'à 190 Bq par litre de gaz en alpha total.** (...)

- Blog de Fukushima : **HORI Yasuo, grand témoin de la catastrophe de Fukushima** . Depuis le 11 mars 2011, l'écrivain espérantiste HORI Yasuo a témoigné jour après jour dans un journal dont il a tiré, en avril 2012, un recueil dénommé « Tertrema katastrofo de Japanio 2011 ». Depuis, il n'a pas cessé d'écrire et continue de témoigner en diffusant tous ses écrits en espéranto sur le site satesperanto. Au début, de nombreux espérantistes ont souhaité partager les témoignages de Yasuo en traduisant en français ses notices, ce qui lui a valu un certain succès ; mais aujourd'hui, seuls deux traducteurs infatigables continuent ce travail régulier car ils considèrent, à juste titre, que les informations données par Yasuo sont importantes et utiles pour comprendre ce qui se passe au Japon.

http://fukushima.over-blog.fr/hori-yasuo-grand-témoin-de-la-catastrophe-de-fukushima

- Enenews : Nuclear Experts: One century before Japan tries to deal with Fukushima's melted cores? — "More likely what's left of reactors will be left in situ for 100 years or more" (VIDEO) [Des experts nucléaires : ***Il faudra un siècle avant que le Japon n'essaie de traiter les cœurs fondus de Fukushima ? « Le plus vraisemblable est que ce qui reste ds réateurs sera laissé in situ pendant 100 ans ou plus »*** (Vidéo)]

http://enenews.com/nuclear-experts-one-century-before-japan-deals-with-fukushimas-melted-cores-more-likely-whats-left-of-reactors-will-be-left-in-situ-for-100-years-or-more-video

- Enenews : Bloomberg: Tepco now in talks to cover Fukushima reactors with concrete for next 75 years — Officials reviewing plan in U.S. [Bloomberg : ***Tepco est actuellement en pourparlers pour recouvrir les réacteurs de Fukushima de béton pendant les 75 années à venir.- Des officiels étudient le projet aux USA***] http://enenews.com/just-in-tepco-now-in-talks-to-cover-fukushima-reactors-with-concrete-for-next-75-years-officials-reviewing-plan-with-u-s-experts
- Fukushima Diary : **La tranchée électrique des réacteurs 3 & 4 retrouvée vide en 5 endroits. Tepco : "les eaux extrêmement radioactives sont parties dans le sous-sol"**

http://fukushima-diary.com/2013/08/5-parts-of-power-cable-trench-of-reactor34-found-empty-tepco-contaminated-have-already-gone-underground/

- Fukushima Diary : **Tepco : "On pense que les réservoirs souterrains ont été soulevés par les eaux souterraines"** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-we-think-underground-reservoirs-were-uplifted-by-the-increasing-groundwater/
- Fukushima Diary : **Dans la tranchée du réacteur 1 aussi les eaux extrêmement radioactives sont sans doute échangées avec la mer** http://fukushima-diary.com/2013/08/contaminated-groundwater-possibly-being-exchanged-with-seawater-in-seawater-trench-of-reactor1-too/
- Fukushima Diary : **Les travailleurs contaminés libérés après "nettoyage de leur contamination" : de 19 Bq/cm² à 6,9 Bq/cm²** http://fukushima-diary.com/2013/08/exposed-workers-released-after-wiping-off-the-contamination-19-bqcm2-%e2%86%92-6-9-bqcm2/
- Fukushima Diary : **Le point de forage pour pomper les eaux souterraines entre en action : déployé sur des feuilles de vinyle, des sacs de sable et du contreplaqué**

http://fukushima-diary.com/2013/08/well-point-got-in-operation-to-pump-up-groundwater-laid-on-vinyl-sheet-and-sandbag-plywood-boards/

- Fukushima Diary : **Le record en tritium de l'eau de mer est en face du mur souterrain : "Les eaux extrêmement radioactives débordent continuellement" : (…)** 2 300 000 Bq/m³, ce qui est 1,28 fois le précédent record de 1 800 000 Bq/m³. L'échantillon a été pris en surface, ce qui prouve que les eaux extrêmement radioactives débordent par-dessus les endroits les plus élevés du mur souterrain. Le tritium relevé au fond de la mer était de 510000 Bq/m³ seulement au même endroit.

http://fukushima-diary.com/2013/08/seawater-tritium-level-in-front-of-impervious-wall-became-the-highest-contaminated-water-continuously-overflowing/

- Fukushima Diary : **Record en tritium dans l'eau du port de la centrale nucléaire de Fukushima : (…)** 3 800 000 Bq/m³. C'est 1,23 fois plus que le précédent record de 3 100 000 Bq/m³ du 28 juillet 2013. **L'eau de mer est de plus en plus contaminée.**

http://fukushima-diary.com/2013/08/the-highest-level-of-tritium-measured-in-seawater-of-fukushima-nuclear-plant-port/

– **Vendredi 16 Août 2013** :

- ACRO : Selon l'agence Bloomberg, TEPCo a envoyé une équipe d'ingénieurs sur le site nucléaire de **Hanford dans l'Etat de Washington aux Etats-Unis**, un des plus pollués de la planète. C'est là qu'a été fabriqué le plutonium pour la bombe larguée sur Nagasaki. TEPCo semble intéressée par la technologie de type sarcophage en béton qui a été utilisée à Hanford. Mais **six de ses réservoirs souterrains, qui contiennent des déchets liquides au plutonium, fuient dans la quasi-indifférence**. Les autorités

américaines ont déjà dépensé 16 milliards de dollars (12 milliards d'euros) pour tenter de nettoyer le site. Elles renoncent pour le moment à démanteler complètement les 9 réacteurs et ont enveloppé la partie la plus contaminée dans un "cocon" de béton pendant 75 ans. La radioactivité décroit lentement pendant ce temps et les générations futures décideront de la suite. Cette méthode coûte moins cher que le démantèlement immédiat et intéresse donc TEPCo.

- BistroBarBlog : **Le prochain enlèvement du combustible du réacteur 4 de Fukushima . L'étape la plus meurtrière du nettoyage nucléaire japonais.** *Extraits* : L'exploitant de la centrale de Fukushima se prépare à **enlever 400 tonnes de combustible extrêmement irradié d'un bâtiment de réacteur nucléaire endommagé**, une dangereuse opération qui n'a jamais été tentée à cette échelle auparavant. Contenant l'équivalence en radioactivité de **14.000 fois la quantité libérée dans l'attaque à la bombe atomique d'Hiroshima** il y a 68 ans, plus de 1300 assemblages de barres (ou "crayons") de combustible usagé étroitement reliées doivent être enlevées d'un bâtiment qui menace de s'effondrer en cas de nouveau gros séisme qui toucherait la zone. (…) L'opération, qui démarre en novembre prochain au réacteur n°4, comporte de grands dangers, dont la possibilité d'une large libération de radioactivité si un assemblage se brise, se coince ou s'approche trop près d'un faisceau adjacent, ont dit Gundersen et d'autres experts en nucléaire. Ce qui pourrait entraîner une catastrophe pire que la crise nucléaire de 2011, la plus grave au monde depuis Tchernobyl en 1986.(...) "Il existe un risque de criticité involontaire si des faisceaux se tordent et s'approchent trop près les uns des autres", a dit Gundersen. (…) Les barres sont vulnérables aussi à un incendie si elles sont exposées à l'air, continue Gundersen.

http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/le-prochain-enlevement-du-combustible.html

- Les Echos : Une sortie du nucléaire plus rapide en Allemagne ?

http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202953029672-une-sortie-du-nucleaire-plus-rapide-en-allemagne-595843.php

- Enenews : Asahi: Radioactive cesium in Fukushima water now 8 times higher than when disaster began [Asahi : ***Le césium radioactif dans l'eau de Fukushima est maintenant 8 fois plus élevé qu'au début de la catastrophe***] http://enenews.com/asahi-radioactive-cesium-in-fukushima-water-now-8-times-higher-than-when-disaster-began

- Enenews : Japan TV reveals cover-up of radioactive 'black rain' data — Doctor: "This is really surprising" — A-bomb Survivor: "I feel nothing but resentment" (VIDEO) *[Une TV japonaise révèle que **les données concernant « la pluie noire » après la Bombe A ont été dissimulées. – Un médecin : "C'est vraiment étonnant" – Un rescapé de la Bombe A : "Je n'éprouve que du ressentiment"*** (VIDÉO)] http://enenews.com/nhk-reveals-cover-black-rain-data-really-surprising-feel-resentment-video

- Enenews : Highest contamination levels yet in seawater off Fukushima plant — 3,800 Bq/liter of tritium [***Niveaux de contamination record dans l'eau de mer à la centrale nucléaire de Fukushima : 3800 Bq/l de Tritium***] http://enenews.com/highest-contamination-levels-seawater-fukushima-plant
- Le Figaro : **Tchernobyl a fortement ralenti la croissance des arbres.** *Extrait* : [Les chercheurs] ont notamment constaté **une forte baisse de la variété et du nombre d'insectes et d'oiseaux** dans les zones où les retombées d'iode et de césium radioactifs avaient été les plus fortes. «On entend souvent dire qu'il y a beaucoup de bêtes sauvages qui vivent dans les zones contaminées autour de Tchernobyl, comme si cela sous-entendait qu'elles ne sont pas gênées par la radioactivité. On en voit, c'est vrai, mais beaucoup moins que dans les régions encore sauvages qui n'ont pas été touchées, et cela, seul un comptage rigoureux a pu le montrer», remarque Tim Mousseau.

http://www.lefigaro.fr/environnement/2013/08/16/01029-20130816ARTFIG00484-tchernobyl-a-ralenti-la-croissance-des-arbres.php

- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima suspecte un lien entre le mur étanche et les "réservoirs flottants"** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-suspects-the-connection-between-impervious-wall-the-floating-reservoirs/
- Fukushima Diary : **[Travailleurs irradiés] Tepco : " la source de la contamination pourrait être les sédiments de la citerne du brumisateur"** http://fukushima-diary.com/2013/08/severely-exposed-workers-tepco-sediment-of-feed-tank-for-the-mist-may-be-the-contamination-source/

- Fukushima Diary : **Tepco commence l'isolation côté terre du côté mer du réacteur 2 avec des murs étanches** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-started-isolating-the-seaside-of-reactor2-by-underground-walls/
- Fukushima Diary : **Un major de la confection fabrique ses crèmes glacées à Minamisoma, Préfecture de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/08/a-major-confection-brand-makes-ice-cream-in-minamisoma-fukushima/
- Fukushima Diary : **3 µSv/h avant décontamination dans la ville de Kohriyama au 2 août.** On a

décontaminé le parc Kaiseizan de Kohriyama à Fukushima mais la radioactivité est toujours forte. (...) Avant décontamination : 2,92 µSv/h. Après décontamination : 0,56 µSv/h, à 50 cm au dessus du sol. http://fukushima-diary.com/2013/08/express-3-%ce%bcsvh-before-decontamination-in-kohriyama-city-even-on-822013/

- Fukushima Diary : **110 millions de Bq/m³ de tritium dans les évacuations du réacteur 1.** http://fukushima-diary.com/2013/08/110000000-bqm3-of-tritium-from-sub-drain-of-reactor1/
- Lutte Ouvrière : Japon : les suites de Fukushima http://www.lutte-ouvriere-journal.org/?act=artl&num=2350&id=33
- Mediapart : EDF : France : **De l'acide s'échappe d'une centrale nucléaire ! Près de soixante mètres cube d'acide chlorhydrique** se sont déversés en juillet dans le sol de la centrale nucléaire de **Cattenom** puis **ont été rejetées dans la Moselle,** indique l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/160813/edf-france-de-lacide-sechappe-dune-centrale

- rezo-actu : Nucléaire: **les centrales US vulnérables face au terrorisme** (étude). Aucune centrale nucléaire américaine n'est suffisamment protégée contre une menace terroriste, a annoncé la chaîne de télévision CBS, citant un rapport des experts de l'Université du Texas à Austin. http://fr.ria.ru/world/20130816/199027236.html
- rezo-actu : Fukushima : [projet d'] un mur de glace de plus d'un kilomètre pour contenir les fuites radioactives. (…) Les détracteurs du projet notent ainsi que si la situation est "urgente", la mise en place du système à l'horizon 2015 relève de l'aberration, tout en soulignant que la quantité d'énergie nécessaire au maintien du mur de glace serait colossale sur 6 ans. (…) http://www.generation-nt.com/japon-fukushima-mur-glace-plus-kilometre-pour-contenir-fuites-radioactives-actualite-1774062.html
- rezo-actu : Risques naturels et centrales nucléaires : l'avertissement ignoré des géologues http://ragemag.fr/risques-naturels-centrales-nucleaires-avertissement-ignore-geologue-35558/
- rezo-actu : France. Un tuyau absent. 58 000 litres d'acide s'échappent de Cattenom. (…) 58 m3 d'acide chlorhydrique se sont déversés sur le sol de l'usine et dans la Moselle. (…) http://www.lessentiel.lu/fr/news/dossier/cattenom/story/58-000-litres-d-acide-s---chappent-de-Cattenom-14858343

- Samedi 17 Août 2013 :

- Blog de Fukushima : **Naoto Kan - Mon expérience de Premier Ministre durant l'accident nucléaire de Fukushima.** (…) Un symposium s'est tenu à l'Académie de Médecine de New-York les 11 et 12 mars 2013. Organisé par la Fondation Helen Caldicott et coparrainé par Physicians for Social Responsibility (Médecins pour une Responsabilité Sociale), ce symposium est intitulé « Les conséquences médicales et écologiques de l'accident nucléaire de Fukushima ».(...) 23 conférences à transcrire et traduire, (…) [que] le blog de Fukushima se propose de diffuser(...) Première intervention de la première journée (…)
  Extrait : « Ma conclusion est que la meilleure sécurité dans le nucléaire, c'est de ne pas avoir de centrales nucléaires du tout ». (…) Je pense que les centrales nucléaires ne sont pas et ne seront jamais justifiables économiquement, et n'existeront pas dans le futur. » http://fukushima.over-blog.fr/naoto-kan-mon-expérience-de-premier-ministre-durant-l-accident-nucléaire-de-fukushima
- Enenews : Editorial: West coast of N. America under threat from Fukushima spent fuel — A global crisis; Seriousness of it cannot be overstated — Gov't thinks Canadians can't handle the truth [Un éditorial : ***La côte Ouest de sEtats-Unis est sous la menace du combustible usé de Fukushima – Une crise mondiale. Sa gravité ne peu t pas être surestimée- Le gouvernement pense que les Canadiens ne peuvent pas traiter la vérité***]

http://enenews.com/editorial-west-coast-of-n-america-under-threat-from-fukushima-spent-fuel-a-global-crisis-seriousness-of-it-cannot-be-overstated-govt-thinks-canadians-cant-handle-the-truth

- France 5 : **Uranium appauvri, un tueur très présentable**. **Documentaire de Jacques Charmelot et François Chayé, 2012**. 52'. Plus de cinquante pays sont dotés d'armes à base d'uranium appauvri (UA). Si les lobbies militaro-industriels et les autorités nucléaires les considèrent comme indispensables, d'autres voix dénoncent leur extrême dangerosité.

http://www.france5.fr/et-vous/France-5-et-vous/Les-programmes/LE-MAG-N-34-2013/articles/p-18731-Uranium-appauvri-un-tueur-tres-presentable.htm

- Le Monde : USA. Les performances "insatisfaisantes" d'une unité chargée des missiles nucléaires américains. (…) Cette unité, hébergée sur la base de Malmstrom dans le Montana, contrôle 150 Minuteman III, soit le tiers des missiles intercontinentaux américains. http://www.lemonde.fr/ameriques/article/2013/08/14/les-performances-insatisfaisantes-d-une-unite-

chargee-des-missiles-nucleaires-americains_3461144_3222.html

- rezo-actu et RFI : **Droit de l'environnement : une arme efficace ?** Invité : **Christian Hugl**o, avocat à la Cour de Paris, et auteur de « Avocat pour l'environnement, mes grandes batailles judiciaires », aux éditions LexisNexis.

http://www.rfi.fr/emission/20130817-2-droit-environnement-une-arme-efficace-rediffusion

- rezo-actu : France. (…) L'ASN fait le point sur le risque d'incendie dans les installations nucléaires http://www.directgestion.com/sinformer/filactu/25128-risques-dincendie-dans-les-installations-nucleaires

- Dimanche 18 Août 2013 :

- BistroBarBlog : **Hiroshima et Nagasaki** , par Ultraman (1ère partie)**. Le bureau de l'état-major japonais était prévenu pour le bombardement de Hiroshima et Nagasaki et n'a rien fait**, selon un documentaire de NHK de 2011 http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/hiroshima-et-nagasaki-par-ultraman-1ere.html
- BistroBarBlog : La deuxième partie (en date du 19 Aôut): Hiroshima et Nagasaki par Ultraman (2ème partie). 2ème partie du documentaire de NHK **"Bombardement atomique – informations top secret qui n'ont jamais servi".** (…) Connaissant le grave danger qui approchait, les chefs d'armée [japonais]n'ont pas partagé les informations. Deux tragédies continuent de nous poser la question de la responsabilité de ceux qui gouvernent la nation. (…) Tout ce qu'ils avaient besoin de faire aurait pu être de déclencher une sirène d'alarme pour que les gens restent dans les abris et d'envoyer des avions de chasse pour au moins dissuader les B29 de continuer leur mission (et balancent le chargement dans l'océan au lieu de le faire sur les cibles). Au lieu de cela, ils se sont tus, ils ont menti. Les B29 étaient incontestés. C'est presque comme si l'armée voulait que les bombes se déclenchent. (...) http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/hiroshima-et-nagasaki-par-ultraman_19.html
- Enenews : TV: Public concern over Japan fish imports "looks to be justified" — Contaminated seafood recently on sale in Korea adding to fears — Over 6 million pounds found since 3/11 — Strong backlash against gov't. (…) Authorities here say over 3-thousand tonnes of fish from Japan have been found to contain levels of radioactive cesium since 2011 [*La préoccupation des consommateurs à propos du poisson importé du Japon "demande à être justifiée" -(…) Les autorités disent ici que* ***plus de 3 000 tonnes de poisson en provenance du Japon ont été trouvés avec du césium radioactif depuis 2011]*** http://enenews.com/tv-publics-concerns-over-japan-fish-imports-look-to-be-justified-contaminated-seafood-recently-on-sale-in-korea-over-6-million-pounds-found-since-311
- Enenews : Wall St. Journal: Unknown where Fukushima's nuclear fuel went; Even if found, they don't know how to get it out — RT: No one knows where the three 100-ton blobs are [Le Wall Street Journal : ***On ne sait pas où est allé le combustible nucléaire de Fukushima. Même si on le trouvait, ils ne savent pas comment l'enlever. - RT : Personne en sait où sont les 3 masses de 100 tonnes***]

http://enenews.com/wsj-unknown-where-fukushimas-nuclear-fuel-went-even-if-found-they-dont-know-how-to-get-it-out-rt-no-one-knows-where-the-three-100-ton-blobs-are

- Le Monde : L'Iran confirme posséder environ 18 000 centrifugeuses http://www.lemonde.fr/proche-orient/article/2013/08/17/l-iran-confirme-posseder-environ-18-000-centrifugeuses_3462892_3218.html
- rezo-actu : France, Ain. Bugey 5 : fermeture intempestive d'une vanne d'un circuit annexe du circuit primaire http://www.enviscope.com/News/breves/Bugey-5-incident-niveau-1,i19629.html
- Blog d'Etienne Servant : Fukushima, chronique d'un désastre. Film documentaire français (47'15].

http://www.youtube.com/watch?v=dcDz6NIP4tw&feature=youtu.be

- Vivre après Fukushima : **L'océan Pacifique: un lieu de vie, une source de nourriture pour des millions de gens.** *Extraits :* Les tonnages de la pêche en 2009 , d'après le document de la FAO

Lieu de pêche	Pêche en Tonnes
Pacifique NW	20.236.442
Pacifique NE	2.255.524
Centre W	11.197.617
Centre Est	1.996.052
Pacifique SW	573.154
Pacifique SE	11.384.452
Antarctique	28/02/07

Les espèces les plus pêchées

Anchois du Pérou: 6,9 Millions de Tonnes en 2009

Thon: 6,6 MT en 2009
Crevettes 3Mt en 2009
La pêche des céphalopodes est en baisse Les algues et plantes aquatiques récoltées représentent 18 MT en 2009. Elles sont utilisées pour l'industrie et sont une denrée alimentaire importante en Asie

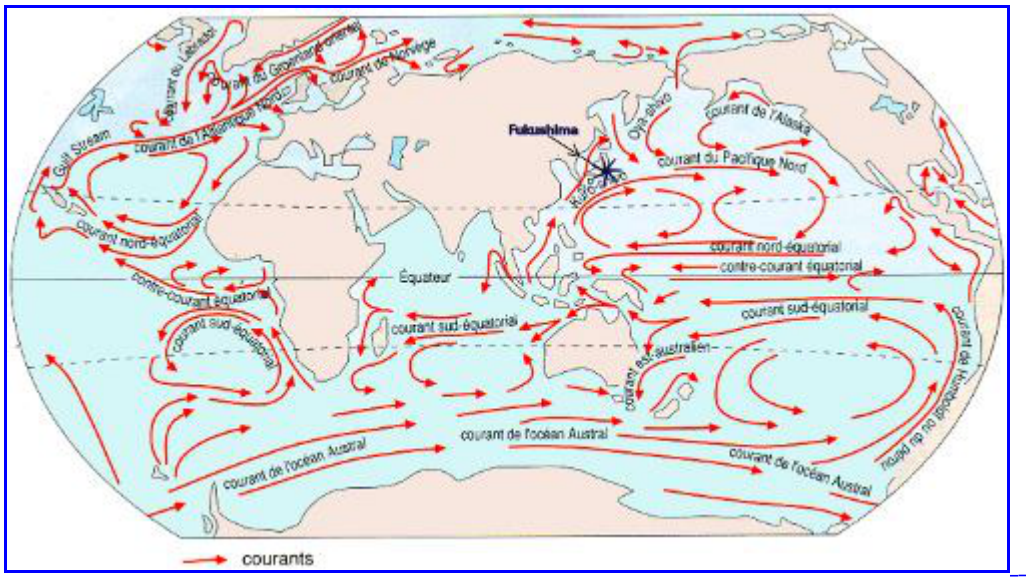
Les plus gros importateurs de poisson: USA, Japon, Union Européenne.
Les plus gros exportateurs: Chine, Norvège, Thaïlande, Viet-nam

(…) **Germon ou thon blanc** : (…) [C'] est un poisson hautement migrateur, qui vit dans les eaux tropicales et subtropicales des océans Pacifique, Atlantique et Indien, de même que dans la Méditerranée. Sa biomasse totale est répartie à peu près de la façon suivante : 40 % dans le Pacifique Nord, 27 % dans le Pacifique Sud, 25 % dans l'Atlantique et la Méditerranée et 8 % dans l'océan Indien. Deux stocks distincts (qui ne se mélangent pas) de thon blanc se trouvent dans le Pacifique, l'un dans le nord et l'autre dans le sud. (…) Le thon étant un prédateur, **il accumule les pollutions**. Il y a déjà eu un problème avec l'accumulation du mercure; sa consommation avait été déconseillée en 2010 en Polynésie française aux femmes enceintes et aux enfants à cause de la présence de mercure. (…) En Août 2011, **5 mois après la catastrophe, des thons rouges du Pacifique pêchés près des côtes californiennes transportaient des radionucléides** échappés de la centrale nucléaire japonaise de Fukushima-Daiichi.
Lire l'article de Sciences et Avenir

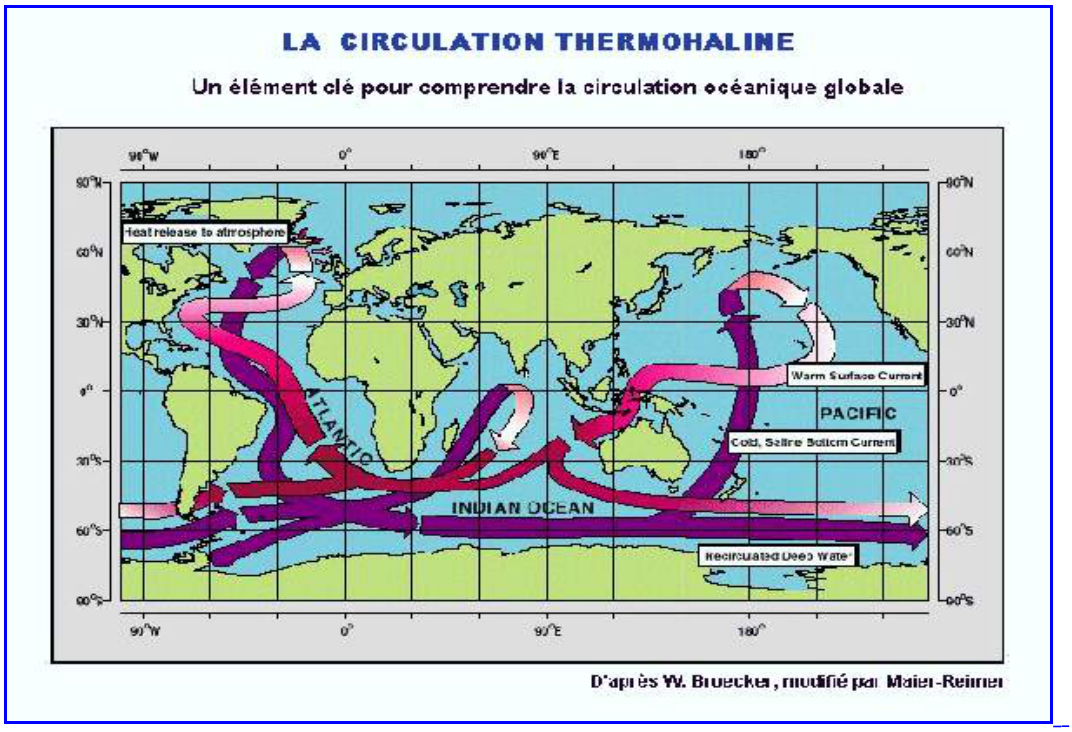
(…) Loin d'être une immensité vide où on peut laisser se diluer sans souci les diverses pollutions, l'océan Pacifique nourrit beaucoup d'humains qui dépendent de lui pour leur alimentation et pour leur économie.

Voici **deux cartes des courants marins autour de la planète. Ces courants déplacent d'énormes quantités d'eau. Les poissons migrent souvent fort loin. La traversés d'un océan est banale pour eux**

Les courants de surface:



Les courants liés à la température et la salinité des eaux



http://www.vivre-apres-fukushima.fr/locean-pacifique-un-lieu-de-vie-une-source-de-nourriture-pour-des-millions-de-gens/

- Annonces :

- **Comité « Irradiés de tous les pays, unissons-nous ! »** (1987). « Sous prétexte d' « intérêts économiques » et autres balivernes comme le « progrès », nos gouvernants nous imposent, sous le direction avisée de leurs spécialistes, de produire **un monde qui nous détruit**. Sur l'autel des « impératifs économiques », nous devons sacrifier notre vie, accepter de mettre en péril notre existence par l'ensemble des nuisances qu'il nous faut produire et consommer à leur service. » *Extraits* : (…) Le nucléaire s'affirme aujourd'hui comme l'un des instruments privilégiés de l'édification de nouvelles conditions de survie auxquelles les hommes sont contraints de s'adapter alors même qu'elles les tuent à petit feu. (…) Ce qu'aucun tyran n'avait jamais réussi : imposer sa domination pour 24 000 ans (c'est la demi-vie du plutonium 239), le nucléaire y est parvenu. (…) L'Etat et les nucléaristes, ayant mené l'humanité à un stade d'insécurité jamais atteint auparavant, se prétendent les seuls habilités à protéger l'humanité des dangers dont ils sont la cause. (…) S'il suggère aux individus de se jeter aveuglément dans ses bras salvateurs, c'est avec la force de sa police et de son armée, par le quadrillage militaire des régions et la déportation ou le « confinement » des populations, seules solutions qu'il ait prévues en cas de catastrophe.

https://collectiflieuxcommuns.fr/spip/spip.php?article372

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Pétition pour exiger que l'AIEA reconnaisse 4 catastrophes nucléaires majeures à Fukushima !** Depuis le 11 mars 2011, ce n'est pas une seule catastrophe nucléaire majeure qui a lieu à Fukushima, mais **quatre** ! En mars, les coeurs de trois réacteurs sont entrés en fusion et plusieurs explosions ont endommagé les bâtiments réacteurs de la centrale de Fukushima Daiichi. La quatrième catastrophe vient d'être révélée après plus de 2 ans de mensonges : en avril 2011, l'eau contaminée du réacteur n°2 s'est répandue dans l'océan, causant la plus forte pollution radioactive en mer de l'Histoire. Et depuis... les réacteurs éventrés continuent de déverser d'énormes quantités de radioactivité dans l'environnement et l'océan.
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/Petition-Fukushima?origine_sujet=PF_201308

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 34, du 19 au 25 Août 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/

- Lundi 19 Août 2013 :

- (Le chroniqueur de l'ACRO est en congés toute la semaine).
- BistroBarBlog : **Hiroshima et Nagasaki** par Ultraman **(1ère partie). Le bureau de l'état-major japonais était prévenu pour le bombardement de Hiroshima et Nagasaki et n'a rien fait**, selon un documentaire de NHK de 2011.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/hiroshima-et-nagasaki-par-ultraman-1ere.html
- BistroBarBlog : **Hiroshima et Nagasaki** par Ultraman **(2ème partie)**. 2ème partie du documentaire de NHK **"Bombardement atomique – informations top secret qui n'ont jamais servi".** (…) Connaissant le grave danger qui approchait, les chefs d'armée [japonais]n'ont pas partagé les informations. Deux tragédies continuent de nous poser la question de la responsabilité de ceux qui gouvernent la nation. (…) Tout ce qu'ils avaient besoin de faire aurait pu être de déclencher une sirène d'alarme pour que les gens restent dans les abris et d'envoyer des avions de chasse pour au moins dissuader les B29 de continuer leur mission (et balancent le chargement dans l'océan au lieu de le faire sur les cibles). Au lieu de cela, ils se sont tus, ils ont menti. Les B29 étaient incontestés. C'est presque comme si l'armée voulait que les bombes se déclenchent. (...)
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/hiroshima-et-nagasaki-par-ultraman_19.html
- Enenews : Fukushima Mystery: Japan expert says radiation levels in ocean too high to be explained by groundwater flow alone — Must be coming from “other contamination routes” entering Pacific — “Devastating impact” to come? (VIDEO) [*Mystère à Fukushima : Un expert japonais dit que* ***les niveaux de radioactivité dans l'Océan sont trop élevés pour être expliqués seulement par les afflux d'eau souterraine. Ils doivent provenir « d'autres sources de contamination » qui pénètrent dans le Pacifique. - « Un impact dévastateur « à venir ?*** *(Vidéo)*]
  http://enenews.com/mystery-tv-expert-says-oceans-radiation-levels-too-high-to-be-explained-by-only-groundwater-there-must-be-other-routes-for-contamination-thats-flowing-into-pacific-devastating-impact
- Enenews : Unprecedented: Sockeye salmon at dire historic low on Canada’s Pacific coast — “We think something happened in the ocean” — “The elders have never seen anything like this at all” — Alaska and Russia also affected (MAP) [***Sans précédent : Le saumon rouge a un taux historiquement bas,***

désastreux, sur la côte Pacifique du Canada - "Nous pensons que quelque chose est arrivé dans l'océan" - "Nos aînés n'ont absolument jamais vu rien comme cela" - L'Alaska et la Russie sont aussi affectés (CARTE)] http://enenews.com/unprecedented-sockeye-salmon-at-dire-historic-low-may-entirely-shut-down-fishery-on-canadas-west-coast-we-think-something-happened-in-the-ocean-the-elders-have-never-seen-anything-like

- Enenews : Canada. Biologist: Pacific herring in Canada bleeding from eyeballs, faces, fins, tails — I've never seen fish looking this bad — All 100 examined were bloody — Officials informed of hemorrhaging soon after 3/11 — Gov't ignoring problem (PHOTO) [***Un biologiste : le hareng du Pacifique au Canada saigne des globes oculaires, de la face, , des nageoires, de la queue - Je n'ai jamais vu des poissons avoir l'air si mal en point - Tous les poissons, 100, examinés saignaient - Des officiels ont été informés de ces hémorragies peu après le 11 mars 2011- Le gouvernement ignore le problème (PHOTO)***]



Image : http://enenews.com/wp-content/uploads/2013/08/img_334-Aug.-19-12.34-300x225.jpg
Lien : http://enenews.com/biologist-pacific-herring-in-canada-bleeding-from-eyeballs-faces-fins-tails-ive-never-seen-fish-looking-this-bad-all-100-caught-were-bleeding-hemorrhaging-first-noticed-in-summer-of-201
Et : http://www.sunnewsnetwork.ca/sunnews/canada/archives/2013/08/20130812-075552.html

- Enenews : Radio: Fukushima may be eclipsing Chernobyl as worst nuclear disaster in history… It's like a time bomb — They really need to seal off underground (AUDIO) [***Une radio : Fukushima pourrait prendre la place de Tchernobyl comme pire catastrophe nucléaire dans l'Histoire... C'est comme une bombe à retardement. - Il faut absolument qu'ils scellent les sous-sols*** (Audio)] http://enenews.com/radio-fukushima-may-be-eclipsing-chernobyl-as-greatest-nuclear-disaster-in-history-its-like-a-time-bomb-they-really-need-to-seal-off-undergrround-radiation-levels-are-going-up-and
- Enenews : 'Growing Alarm': 25 trillion becquerels of Fukushima radioactive material leaks into ground — Kyodo News Advisory: Exact source of extreme contamination unknown; Tank missing 300,000 liters (VIDEO) [***« Alarme grandissante » : 25 trillions de Bq de matériaux radioactifs fuient dans le sol.*** *(1 trillion = 10 puissance 12 = mille milliards).* ***Le Conseil d'information de Kyodo : La source exacte de cette extrême contamination est inconnue. Il manque 300 000 litres dans une citerne*** (Vidéo)] http://enenews.com/just-in-25-trillion-becquerels-of-radioactive-substances-most-likely-flowed-into-soil-at-fukushima-kyodo-news-advisory-source-of-leak-still-unknown-tanks-released-300000-liters-so-far
- Fukushima Diary : **L'alarme de la borne des poussières se déclenche à nouveau : 2 ouvriers contaminés à la tête.** (…) Cette fois-ci le brumisateur était éteint, ce qui prouve qu'il n'est pas la source de la contamination. http://fukushima-diary.com/2013/08/dust-monitoring-alarm-went-off-again-2-workers-had-the-heads-contaminated/
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "L'alarme des poussières s'est peut-être déclenchée à cause des injections d'azote dans les réacteurs 2 et 3"** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-dust-monitoring-alarm-went-off-possibly-due-to-nitrogen-gas-injection-to-reactor23/
- Fukushima Diary : **Tepco n'analyse pas les eaux souterraines en dessous de 16 m. Tepco : "Il n'y a aucune raison de ne pas le faire"** (…) Si les bâtiments des turbines laissent fuir leurs eaux, il est probable qu'elles vont directement en dessous de cette couche imperméable : mais Tepco ne prévoit pas de faire de forages assez profonds pour s'en assurer http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-doesnt-analyze-groundwater-deeper-than-16m-underground-tepco-no-reason-not-to-do-it/

- Fukushima Diary : **[Alarme poussières] Radioactivité élevée en Cs-134 et 137. Port du masque toujours obligatoire.** (…) : Cs-134 : 260 Bq/m³ ; Cs-137 : 580 Bq/m³. L'alarme se déclenche dès que ça dépasse 100 Bq/m³. Ces relevés montrent une augmentation importante du césium dans les poussières. La raison n'en est pas encore établie. http://fukushima-diary.com/2013/08/dust-alarm-high-level-of-cs-134137-detected-still-under-mask-wearing-order/
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "Les citernes d'eau extrêmement radioactive approchent de leur date limite d'utilisation."** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-expiration-date-for-use-of-the-contaminated-tanks-is-coming/
- Fukushima Diary : **Une autre fuite de citerne d'eau extrêmement radioactive : 100 mSv/h en surface** http://fukushima-diary.com/2013/08/another-leakage-of-contaminated-water-tank-tepco-no-leakage-to-the-sea/
- rezo-actu : **Fukushima-1: une concentration record de tritium détectée dans l'eau de mer.** (…) Le 15 août, **4.700 Bq/l** (becquerels par litre), contre 3.800 Bq/l le 11 août dernier. (…) Près du réacteur N°2, **2.600** becquerels de tritium par litre. http://fr.rian.ru/world/20130819/199051085.html
- rezo-actu : **Flaques d'eau [extrêmement] radioactive à Fukushima**. Le niveau de la radioactivité, mesuré à environ 50 cm au-dessus de ces flaques, était d'environ **100 millisieverts par heure** (…). **Un millisievert par an correspond à la limite d'exposition acceptable pour l'homme** telle qu'établie par Commission internationale de protection radiologique. Quelque 120 litres d'eau pourraient s'être échappés d'un réservoir d'eau, ont ajouté ces sources. (...) http://www.20min.ch/ro/news/monde/story/Flaques-d-eau-radioactive---Fukushima-28218696
- rezo-actu : **EDF tourne la page du nucléaire américain, plombé par le gaz de schiste** http://www.france-amerique.com/articles/2013/07/30/edf_tourne_la_page_du_nucleaire_americain_plombe_par_le_gaz_de_schiste..html

- **Mardi 20 Août 2013 :**
  - AIPRI : **Fukushima et les valeurs radiologiques publiques de l'eau**. Tepco n'annonce depuis le début que des taux de radioactivité de l'eau injectée dans les réacteurs de Fukushima **scandaleusement minorés**. Les valeurs radiologiques publiques sont en effet (et hélas) physiquement TROP BASSES même respectivement à l'hypothèse (en tout et pour tout minimaliste et négationniste) qu'un seul kilogramme de Césium 137 se soit dissout dans 1 million de mètres cube d'eau. (Volume d'eau, de son côté, amplement exagéré: autant n'est pas passé par les réacteurs depuis le fatidique 11 mars 2011.) (…) Il est pour autant impératif de conserver la plus grande méfiance à l'égard des données qui, pour l'eau ayant transité par les réacteurs accidentés (les coriums), reportent des valeurs de Cs^{137} inférieures à 1000 Bq par cm^3 (millilitre) soit 1 million de Bq par litre. http://aipri.blogspot.fr/2013/08/fuskushima-et-les-valeurs-radiologiques.html
  - Atlantico : Ce que Fukushima nous apprend sur les vrais coûts de la sortie du nucléaire A la suite de sa décision d'arrêter la plupart de ses centrales nucléaires, **le Japon a vu son déficit commercial être multiplié par deux sur un an** http://www.atlantico.fr/decryptage/que-fukushima-apprend-vrais-couts-sortie-nucleaire-stephan-silvestre-819246.html#JYfzBT4E6fjvhDSW.99
  - BistroBarBlog : **Ultraman : une fuite vraie de vraie ! (pas drôle...).**(...) Au moins 300 tonnes d'eau très fortement contaminée à la centrale de Fukushima, et la fuite continue. Extrait : Nature de l'eau contaminée : eau de décharge après absorption du césium et désalinisation.Quantité estimée d'eau contaminée : 300 tonnes (300.000 litres). Densité des matériaux radioactifs (TEPCO l'annonce en Bq/cm3, car c'est de l'eau hautement contaminée ; Jiji le rapporte en Bq/litre) :**Tous les beta y compris le strontium : 80 millions Bq/L** (80,000 Bq/cm3). **Césium adioactif: 146,000 Bq/L** (146 Bq/cm3) http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/ultraman-une-fuite-vraie-de-vraie-pas.html
  - Enenews : Study shows Fukushima nuclear pollution becoming more concentrated as it approaches U.S. West Coast — Plume crosses ocean in a nearly straight line toward N. America — Appears to stay together with little dispersion (MODEL) [*Une étude montre que* ***la pollution nucléaire de Fukushima devient plus concentrée à mesure qu'elle s'approche de la Côte ouest américaine – Le panache traverse l'océan presque en ligne droite vers l'Amérique du Nord – Elle semble rester en un bloc, et se disperser peu*** (Modélisation) http://enenews.com/study-shows-fukushima-nuclear-pollution-becoming-more-concentrated-in-pacific-as-it-nears-u-s-west-coast-plume-travels-a-nearly-straight-line-to-america-appears-to-stay-together-with-little-dis
  - Enenews : Japan Times: Land under Fukushima reactor buildings at risk of turning into liquid — Area near sea could become like mud [***Le Japan Times : le terrain sous les bâtiments des réacteurs à***

Fukushima risque de devenir liquide – Toute la zone près de la mer pourrait devenir de la boue]
http://enenews.com/japan-times-land-supporting-fukushima-reactor-buildings-at-risk-of-liquefying-area-near-sea-in-danger-of-turning-to-mud

- Et : http://enenews.com/japan-professor-ground-beneath-fukushima-reactors-becoming-increasingly-unstable-potential-catastrophe-unfolding-in-plain-sight
- Enenews : Japan Times: Fukushima Daiichi radioactive water problems seem 'uncontainable' — Believed to be wreaking environmental havoc upon Pacific Ocean [***Le Japan Times : Les problèmes d'eau radioactive à Fukushima Daïchi semblent 'impossibles à contenir". On estime que cette eau est en train de provoquer un ravage environnemental dans l'océan Pacifique***]
http://enenews.com/japan-times-fukushima-daiichi-radioactive-water-problems-seem-uncontainable-believed-to-be-wreaking-environmental-havoc-upon-pacific-ocean
- Enenews : Anonymous Official: Tank at Fukushima may have leaked tons of highly radioactive liquid every day for a month… "We didn't detect it for as long as 30 days" — Spokesman: Leakage is continuing… Other tanks may be affected [***Un officiel anonyme : Une citerne à Fukushima peut avoir répandu les tonnes de liquide fortement radioactif chaque jour depuis un mois … "Nous ne l'avons pas détecté pendant bien 30 jours" - Le porte-parole : les fuites continuent … D'autres citernes sont peut-être affectées***]
http://enenews.com/anonymous-tepco-official-tank-may-have-leaked-tons-of-highly-radioactive-liquid-every-day-over-past-month-we-didnt-detect-it-for-as-long-as-30-days-spokesman-leakage-is-continuing
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "300 m³ de la fuite sont partis dans la zone de la station relais radio". C'était le pire endroit à inonder** http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-300m3-of-leaked-water-went-to-the-redio-relay-station-area-worst-place-to-flow-to/
- Fukushima Diary : **[Fuite de 300 m³] 0,1 Sv/h près de la station relais radio**
http://fukushima-diary.com/2013/08/300m3-leakage-0-1-svh-near-the-radio-relay-station/
- Fukushima Diary : **[Fuite de citerne] 300m³, 24 000 milliards de Bq de β-nucléides / La fuite se poursuit** http://fukushima-diary.com/2013/08/tank-leakage-300m3-24000000000000-bq-of-%ce%b2-nuclide-released-still-keeps-leaking/
- Fukushima Diary : **[Fuite de 300 m³] La centrale nucléaire de Fukushima contient 350 autres citernes du même type. Les joints sont en caoutchouc au lieu de soudures**
http://fukushima-diary.com/2013/08/300m3-leakage-fukushima-nuclear-plant-has-350-more-tanks-of-the-same-type-rubber-sealing-instead-of-welding/
- Fukushima Diary : **18 enfants de Fukushima diagnostiqués avec un cancer de la thyroïde : 44 cas de tumeurs malignes. (…)** Il n'y en avait que **12** le 27 mai 2013. **6 enfants de plus en deux mois ont été diagnostiqués avec un cancer de la thyroïde**. Ils ont tous déjà été opérés. En outre, **26 enfants ont été diagnostiqués avec des problèmes thyroïdiens potentiellement malins**. Ils étaient **16** au 27 mai 2013. **10 enfants de plus** sont diagnostiqués avec des problèmes thyroïdiens potentiellement malins. http://fukushima-diary.com/2013/08/breaking-18-fukushima-children-diagnosed-with-thyroid-cancer-44-malignant-cases-reported/
- Fukushima Diary : **[Mystère] La jauge d'eau est située à 4 citernes de celle qui fuit officiellement : "Comment ont-ils mesuré ?"** Dans les données de Tepco, la jauge d'eau est reliée à une citerne différente de celle que Tepco a officiellement déclarée en train de fuir. Il y a 3 citernes entre celle qui fuit officiellement et la jauge. http://fukushima-diary.com/2013/08/mystery-water-gauge-is-situated-4-tanks-away-from-the-officially-leaking-tank-how-did-they-measure/
- Blog de Paul Jorion : **Fukushima, passoire infernale (suite)**, par François Leclerc. 300 tonnes d'eau contaminée ont déjà fui d'un réservoir et se sont répandues sur le site de la centrale sous la forme de grandes flaques situées pour l'instant à 500 mètres de l'océan Pacifique. Mesurée à 50 centimètres au-dessus de celles-ci, la radioactivité est de 100 millisieverts par heure, correspondant **pour une exposition de 12 minutes à la dose annuelle maximale admissible pour les ouvriers de l'industrie nucléaire au Japon**. Tepco, l'opérateur de la centrale, a commencé à pomper cette eau au rythme de 1 mètre cube par heure pour éviter une extension de la contamination du site, tandis que la fuite se poursuit depuis le réservoir contenant encore environ 670 tonnes d'eau. L'enjeu est d'**éviter qu'une large superficie du site où 3.000 ouvriers travaillent ne devienne inaccessible**, compliquant encore les travaux qui y sont effectués. Une ou plusieurs valves d'un petit muret de contention construit autour du réservoir qui fuit pourraient avoir été laissées ouvertes, mais les fermer pose maintenant problème. Sur un chantier où règne une constante improvisation pour faire face aux situations et événements imprévus, où perdurent des installations provisoires, un tout petit dysfonctionnement prend vite une grande dimension. Faute de procédures établies appliquées par des ouvriers rompus à celles-ci, le chantier de Fukushima est appelé à connaître de nouvelles contaminations le rendant de moins en moins praticable. Jusqu'au jour où il faudra en tirer les conséquences et abandonner le mythe d'une situation sous contrôle. Mais pour faire quoi ?

http://www.pauljorion.com/blog/?p=57511

- Le Figaro : Fukushima: des flaques d'eau radioactive http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/08/19/97001-20130819FILWWW00456-fukushima-des-flaques-d-eau-radioactive.php
  Et Mediapart : Fukushima : fuite radioactive de niveau 3, par Michel de Pracontal
  http://www.mediapart.fr/journal/international/200813/fukushima-fuite-radioactive-de-niveau-3
  Et Le Nouvel Observateur :Flaques d'eau radioactive à Fukushima
  http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130820.OBS3665/flaques-d-eau-radioactive-a-fukushima.html
  Et Le Parisien : Fukushima : des flaques d'eau hautement radioactives découvertes
  http://www.leparisien.fr/tsunami-pacifique/fukushima-des-flaques-d-eau-hautement-radioactives-decouvertes-20-08-2013-3066889.php
- rezo-actu : **Fuite radioactive à Fukushima : une alerte est lancée pour la première fois depuis 2011.** 300 tonnes d'eau radioactive se sont répandues dans le sol autour de la centrale nucléaire de Fukushima, c'est l'aveu fait ce matin par la compagnie d'électricité Tepco. Le réservoir d'où vient la fuite a été localisé, mais il reste à l'intérieur 670 tonnes d'eau contaminée. Certains robinets pourraient avoir été laissés ouverts, laissant couler une eau extrêmement dangereuse. Masayuki Ono, directeur général de Tepco :"Le niveau de contamination de cette eau est de **100 millisieverts par heure, ce qui équivaut à cinq ans d'exposition maximum pour les travailleurs de la centrale, c'est donc un niveau de radiation très élevé**. Nous tenons à présenter nos excuses pour les inquiétudes que nous avons causées aux gens à cause de cette fuite". Cette fuite s'ajoute donc à celles, quotidiennes, d'eau radioactive qui se déverse dans l'océan Pacifique. Et pour la première fois depuis mars 2011, date du tsunami, les autorités japonaises ont lancé une alerte nucléaire officielle.
  http://fr.euronews.com/2013/08/20/fuite-radioactive-a-fukushima-une-alerte-est-lancee-pour-la-premiere-fois-deuis/
- rezo-actu : France. **Tchernobyl : La polémique corse.** (…) Se disant « choqué » par les propos [de la ministre de la Santé Marisol Touraine, et de l'IRSN], Paul Giacobbi, le président de l'Exécutif territorial, revient sur cette polémique. http://www.corsenetinfos.fr/Tchernobyl-La-polemique-corse_a4693.html
- rezo-actu : France. **Et si Fessenheim avait reconfiguré la France de 2025?** Par Corinne Lepage.
  http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/risque-nucleaire-fessenheim_b_3779687.html?utm_hp_ref=france

- Mercredi 21 Août 2013 :

- BistroBarBlog : Ultraman : **deux problèmes avec le plan de TEPCO.** La fuite des 300 tonnes d'eau de décharge passée dans le système d'osmose inverse pourrait flanquer par terre le plan de dérivation de l'eau souterraine de TEPCO. (…) Le patron des associations de pêcheurs de Fukushima était d'accord pour le plan de TEPCO-gouvernement d'une "dérivation de l'eau souterraine". Pourtant se posent deux problèmes.
  * Le premier, c'est que **les canalisations près de la zone H4** où se situe le réservoir d'eau de décharge après osmose inverse qui fuit, sont des **canalisations d'usage général et qu'elles conduisent vers l'océan EN DEHORS du port de la centrale (…).** Pour l'instant, l'eau des canalisations n'a que peu de matériaux radioactifs et aucun matériau radioactif n'a été détecté dans l'eau de mer au sud de la centrale (...).
  Le deuxième problème, et de loin le plus sérieux, je pense, est que **l'emplacement de la zone H4** avec au moins un réservoir qui fuit est **BIEN TROP PRÈS des 12 puits que TEPCO a fait creuser pour son plan de dérivation d'eau souterraine**, pour intercepter et diriger l'eau souterraine avant qu'elle ne touche les bâtiments de réacteurs.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/ultraman-deux-problemes-avec-le-plan-de.html
- Coordination Anti-Nucléaire Sud Est : Le CAN84 (Collectif Anti-Nucléaire Vaucluse) soumet à la signature des grandes organisations de France un "Pacte national pour l'Arrêt immédiat du nucléaire"
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/08/07/Le-CAN84-soumet-%C3%A0-la-signataure-des-grandes-organisations-de-France-un-Pacte-national-pour-l-Arr%C3%AAt-imm%C3%A9diat-du-nucl%C3%A9aire
- Corse Net Infos : Dr J.-C. Vellutini : « **D'autres pathologies post-Tchernobyl vont apparaître** ».
  Extrait : Il faut s'attendre au développement de pathologies, notamment **hématologiques**, et de **pathologies osseuses** dues au strontium. http://www.corsenetinfos.fr/Dr-J-C-Vellutini-D-autres-pathologies-post-Tchernobyl-vont-apparaitre_a4720.html
- Enenews : Reuters: Crisis deepening at Fukushima nuclear plant; Upgraded to 'Level 3 Serious

Incident' — Represents a 100-fold increase in "severity of a radiological release" — Tepco says highly radioactive leakage continues, but unknown where from [Reuters : *La crise s'aggrave à la centrale nucléaire de Fukushima. Elle a été réévaluée en* ***« Incident sérieux de niveau 3 ». Cela représente une multiplication par 100 de la « gravité d'une fuite radiologique » -*** *Tepco dit que les fuites hautement radioactives continuent, mais qu'ils ne savent pas d'où elles proviennent*] http://enenews.com/reuters-crisis-deepening-at-fukushima-nuclear-plant-now-a-level-3-serious-incident-represents-a-100-fold-increase-in-severity-of-a-radiological-release-tepco-says-leak-is-continuing-does

- Enenews : New York Times: "Potential for huge spill" of highly radioactive liquid from many Fukushima tanks at same time, says nuclear design expert — Top Officials: Leaks from more tanks are "the biggest concern… We are extremely concerned" [Le New York Times : ***"Il existe une possibilité que se produise une énorme inondation »*** *de liquides hautement radioactifs, provenant de* ***beaucoup de citernes de Fukushima en même temps,*** *dit un expert nucléaire - De hauts fonctionnaires : des fuitesqui proviendaient d'autres citernes sont "notre plus grande inquiétude … Nous sommes extrêmement inquiets"* http://enenews.com/new-york-times-potential-for-huge-spill-of-highly-radioactive-liquid-from-multiple-tanks-at-same-time-says-japan-nuclear-design-expert-top-officials-leaks-from-other-tanks-are-biggest-concer
- L'Express : Japon: de nouveaux cas de cancers de la thyroïde inquiètent après Fukushima http://www.lexpress.fr/actualite/monde/asie/japon-de-nouveaux-cas-de-cancers-de-la-thyroide-inquietent-apres-fukushima_1274933.html
- France Bleu : France. **Centrale nucléaire de Fessenheim : le risque sismique est-il sous-évalué ?** http://www.francebleu.fr/environnement/fessenheim/fessenheim-le-risque-sismique-est-il-sous-evalue-781130
- Fukushima Diary : **La préfecture de Fukushima "révise" ses anciens rapports sur la thyroïde tout en publiant le dernier. (…) La raison n'en est pas donnée.** Le premier rapport mentionne les cancers de la thyroïde des **12** enfants de Fukushima. Dans (...) la "révision", on passe à **18 enfants**. Les contenus "corrigés" sont **l'âge et le sexe des 28 cas de tumeurs malignes ou potentiellement malignes du** 27 mai 2013. Les plus gros changements sont dans le groupe des 18 ans. Il était constitué de 2 garçons mais ça a été changé pour devenir 3 filles. http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-gov-revised-the-past-thyroid-report-as-publishing-the-latest-report/
- Fukushima Diary : **[Édito] (...)Invité par la BBC, je n'ai pas pu parler à la radio** http://fukushima-diary.com/2013/08/column-the-reason-why-i-published-only-one-article-today-invited-by-bbc-and-given-0-second-to-talk-on-the-radio-show/
- Blog de Paul Jorion : **Fukushima, la fiction du démantèlement**, *par* François Leclerc. *Extrait* : (…) La précarité des installations de stockage provisoire ne peut plus être dissimulée, mais que faire avec de tels volumes d'eau hautement contaminée, sa production continuant au rythme de 400 tonnes quotidiennes aux fins de refroidissement des coriums ? À cela s'ajoutent 300 tonnes d'eau radioactive dans les sous-sols de la centrale, qui contaminent la nappe phréatique et la mer toute proche. La centrale est littéralement submergée par sa propre production, qu'elle ne peut ni réduire ni stocker dans des conditions adéquates.
  Aucun scénario de crise n'avait prévu un tel phénomène, devant lequel les autorités sont désarmées et ne peuvent qu'annoncer des moyens supplémentaires. Mais **pour quoi faire ?** De quoi faire réfléchir. Qu'en sera-t-il quand il s'agira de tenter de récupérer le combustible nucléaire qui a fondu, une opération sans précédent et pour laquelle les moyens d'intervention restent à inventer ? Combien de temps la fiction du démantèlement pourra-t-elle être maintenue ?

  http://www.pauljorion.com/blog/?p=57570

- Libération : **Fukushima : le casse-tête de l'eau radioactive**, par Sylvestre Huet. *Extrait* : Pour s'y retrouver dans la confusion des informations de ces dernier jours, il faut distinguer deux problèmes. Le premier concerne un réservoir d'eau radioactive qui a laissé couler plus de 300 tonnes d'eau par une fuite. Le second porte sur les écoulements d'eau souterraine qui passent par les parties basses des bâtiments des réacteurs nucléaires 1 à 4 et s'y chargent de matières radioactives, puis se dirigent vers l'océan. (…) **Le cauchemar de l'eau contaminée va t-il continuer ? Oui.** Ce nouvel incident sur l'un de ces réservoirs confirme que la gestion de l'eau contaminée sur la site va rester un casse-tête durant de longues années. http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2013/08/fukushima-le-casse-t%C3%AAte-de-leau-radioactive.html
- Le Nouvel Observateur : **18 enfants atteints de cancer de la thyroïde à Fukushima** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130821.OBS3772/18-enfants-atteints-de-cancer-de-la-thyroide-a-fukushima.htm

- Le Nouvel Observateur : Inquiétude sur la fuite d'eau radioactive à Fukushima http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130821.OBS3768/inquietude-sur-la-fuite-d-eau-radioactive-a-fukushima.html
- Le Nouvel Observateur : La nouvelle fuite à Fukushima considérée comme un incident grave http://tempsreel.nouvelobs.com/topnews/20130821.REU0658/la-nouvelle-fuite-a-fukushima-consideree-comme-un-incident-grave.html
- Le Monde : Fukushima : deux ans d'impuissance et d'incidents http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/08/21/deux-ans-d-impuissance-a-fukushima_3464150_3244.html
- Le Monde : A Fukushima, la dernière fuite de réservoir classée en "incident grave". *Extrait* : **Radioactivité record (…)** Un ouvrier qui serait exposé à ce niveau accumulerait en une heure la dose maximale autorisée en cinq années actuellement au Japon pour les travailleurs du secteur nucléaire. Une telle radioactivité rendrait une personne malade après seulement 10 heures, avec des nausées et une chute du nombre des globules blancs. http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/08/21/18-cas-de-cancer-de-la-thyroide-averes-chez-des-mineurs-pres-de-fukushima_3464075_1492975.html
- Le Monde : **A Fukushima, les solutions mises en œuvre ne sont qu'un pis-aller".** [Propos de Jérôme Joly, de l'IRSN, recueillis par Pierre Le Hir] *Extrait* : Le niveau 3 auquel est classé cette fuite vient du fait que deux barrières de confinement de l'eau ont été mises en défaut. D'une part, la citerne elle-même, qui se trouve dans un ensemble de réservoirs de stockage installés dans la partie ouest du site de Fukushima. D'autre part, le mur de rétention qui entoure cet ensemble de réservoirs et qui est destiné à contenir d'éventuelles fuites. Il y a donc une double défaillance. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/08/21/a-fukushima-les-solutions-mises-en-uvre-ne-sont-qu-un-pis-aller_3464390_3244.html
- Romandie News : Corée du Sud: panne d'un réacteur nucléaire http://www.romandie.com/news/n/_Coree_du_Sud_panne_d_un_reacteur_nucleaire75210820130938.asp
- Rue89 : Fuite radioactive « grave » à Fukushima... même Tepco le dit. *Extrait* : Ce sont quelque 300 tonnes d'eau radioactive qui ont donc dégouliné en flaques et que des murets auraient dû contenir. Mais des robinets pourraient avoir été laissés ouverts et aucun humain ne peut pénétrer la zone pour aller les fermer. http://www.rue89.com/2013/08/21/meme-tepco-reconnait-fuite-radioactive-comme-accident-grave-245075
- Romandie.com : La Jordanie va se doter d'un réacteur nucléaire de recherche http://www.romandie.com/news/n/_La_Jordanie_va_se_doter_d_un_reacteur_nucleaire_de_recherche54200820131718.asp
- Stop Nucléaire 31 l'antidette : **Mort au compteur. Un « cinétract » de 17'**. http://www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article110
- La Tribune : Fukushima, un grave incident fait ressurgir le spectre du danger nucléaire au Japon http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20130821trib000781020/fukushima-un-grave-incident-fait-ressurgir-le-spectre-du-danger-nucleaire-au-japon.htm
- Vivre après Fukushima : **Enfants de Fukushima: 6 nouveaux cas de cancer en 2 mois. (…)** 18 cas de cancer de la thyroïde (cancer papillaire) ont été diagnostiqués chez les enfants de Fukushima au 31 Juillet 2013. Il y en avait 12 le 27 mai 2013. (…) De plus, chez 26 enfants il y a suspicion de problème thyroïdien cancéreux. Le 27 Mai 2013 il y en avait 16. **On craint donc un problème thyroïdien cancéreux chez 10 enfants de plus**. **Notes** : Le cancer de la thyroïde est normalement assez rare: 1 à 2 cas par an et par million d'enfants,45 cas par an et par million d'adultes. On sait que l'exposition aux rayons ionisants est une cause importante de cancers de la thyroïde chez l'enfant.
  La forme dite « papillaire » est la plus fréquente. Elle permet généralement la guérison dans 90 % des cas. En cancérologie, « Guérison » signifie que le patient est en vie 5 ans plus tard. (…) Pendant ce temps, TEPCO ne maîtrise plus rien sur son site en ruines. Cela fuit de partout…
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/enfants-de-fukushima-6-nouveaux-cas-de-cancer-en-2-mois/

- Jeudi 22 Août 2013 :

- Les Echos : **France. La loi sur l'énergie fera l'impasse sur les centrales à fermer**. Alors que le centrale de Fessenheim devrait fermer d'ici à 2016, le ministre de l'Ecologie, Philippe Martin, annonce (...) que le projet de loi sur la transition énergétique, attendu cet automne, ne dressera pas de liste de réacteurs à fermer. *Extrait* : Dans un entretien aux Echos, le secrétaire national d'EELV, Pascal Durand, fait des questions de la convergence de la fiscalité diesel-essence et la question de la fiscalité carbone,

les deux marqueurs qui pourraient conduire les écologistes à quitter le gouvernement. Là aussi, la question du nucléaire semble avoir été mise de côté.
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202961232623-nucleaire-la-loi-sur-l-energie-fera-l-impasse-sur-les-centrales-a-fermer-annonce-martin-597122.php

- Enenews : *Breaking* BBC: Fukushima “much worse than we’ve been led to believe, much worse” says nuclear expert — Contaminated water is leaking out all over site [Breaking BBC : ***Fukushima est « bien pire que ce que l'ont nous a fait croire, bien pire », dit un expert nucléaire. - L'eau contaminée est en train de fuir partout, et d'inonder tout le site.***]
http://enenews.com/bbc-fukushima-much-worse-than-we-have-been-led-to-believe-much-worse-says-nuclear-expert-its-leaking-out-from-cracks-all-over-the-place

- Enenews : Local Official in Canada: Test fish for Fukushima contamination — “It’s a very, very important issue and quite frightening” — Concern over radioactive pollution growing [*Un officiel local canadien :* ***Testez le poisson pour la contamination de Fukushima.****- « C'est une question très importante, et* ***tout à fait effrayante » - L'inquiétude concernant la pollution radioactive grandit*****]**
http://enenews.com/local-official-test-fish-on-canadas-west-coast-for-fukushima-contamination-its-a-very-very-important-issue-and-quite-frightening-concern-over-radioactive-pollution-growing

- Et : http://enenews.com/canadian-university-scientist-continuous-input-of-fukushima-contamination-for-two-years-and-counting-will-lead-to-ample-opportunity-for-re-concentrating-up-food-chain-simply-not-enough-tests-being
- Enenews : Wall St. Journal: They don’t know where Fukushima’s melted fuel cores are, or in what state — Expert: “It’s important to think of worst-case scenario”… Even greater levels of contamination may be on the way — Plant “built on a river” [Le Wall Street Journal : ***Ils ne savent pas où sont les coriums, ni dans quel état ils sont.- Un expert : « Il est important d'envisager un scénario du pire » … Des niveaux de contamination encore plus élevés sont peut-être en préparation – La centrale nucléaire est construite sur une rivière***] http://enenews.com/wsj-they-dont-know-where-fukushimas-melted-fuel-cores-are-or-in-what-state-expert-its-important-to-think-of-worst-case-scenario-might-be-even-more-heavily-contaminated-water-coming-th
- Enenews : Media now exposing Fukushima cover-up: “So many terrible things are not being reported” — Official radiation figures cannot be trusted — Regulator suspects Tepco giving false data — Problems much worse than officials claim [***Les médias avouent maintenant la dissimulation de Fukushima : "Beaucoup de choses épouvantables ne sont pas rapportées" - Les chiffres officiels des radiations ne sont pas fiables – Un régulateur soupçonne Tepco de donner des données fausses - Les problèmes sont bien pires que ce que clament les représentants officiels***] http://enenews.com/media-now-exposing-fukushima-cover-up-so-many-terrible-things-are-not-being-reported-official-radiation-figures-cannot-be-trusted-regulator-suspects-tepco-giving-govt-false-data-proble
- Enviscope : France. Gestion d'un accident nucléaire: les sites d'AREVA Tricastin et Romans sur Isère mise en demeure par l'ASN.
http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/Gestion-d-un-accident-nucleaire-les-sites-d-AREVA-Tricastin-et-Romans-sur-Isere-mis-en-demeure-par-l-ASN,i19669.html
- Fukushima Diary : **Tepco : “30 Tera Bq (30 milliards) de Césium 137 et de Strontium 90 ont fui dans le Pacifique” tous les jours depuis le mois de mai 2011. On en a toujours 30 milliards Bq/jour**. http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-300000000000000-bq-of-cs-137-and-sr-90-leaked-to-the-pacific-30000000000-bq-still-leaking-per-day/
- Fukushima Diary : **[Encore des fuites] 100 mSv/h à côté d’une autre zone de citernes du même type. (…)** C’est une zone de citernes différente de celle où ils ont découvert la fuite de 300 m³, toutes sont des citernes d’un type dit “à collerette” qui ne comporte que des joints en caoutchouc au lieu de soudures. Ces citernes fragiles avaient été montées de façon provisoire et il y en a de 300 à 350 de ce type dans la centrale nucléaire de Fukushima. Les rayonnements γ et β étaient **de 70 à 100 mSv/h** à côté de la partie à collerette près du bas des citernes. Ils n’ont cependant pas trouvé d’eau au sol, ce qui laisse penser que les eaux extrêmement radioactives de cette fuite ont déjà été absorbées par le sol. http://fukushima-diary.com/2013/08/more-tank-leakage-100-msvh-detected-beside-another-tank-area-of-the-same-type/
- Fukushima Diary : **[Édito] Rien n’a été fait : 350 citernes de 1 000 tonnes sont sur le point de fuir au niveau des collerettes** http://fukushima-diary.com/2013/08/column-nothing-has-even-started-350-of-1000-tones-tanks-are-ready-to-leak-from-the-flange-part/
- Fukushima Diary : **[Nouvelles fuites de citernes] 2 autres citernes fuient sans doute. Tepco : “Le sol est humide mais c’est de l’eau de pluie”**

http://fukushima-diary.com/2013/08/more-tank-leakage-2-tanks-possibly-leaking-tepco-the-ground-looks-wet-but-its-rainwater/

- Kna blog : **Tchernobyl, Fukushima et autres lieux contaminés : conséquences biologiques - Dr Timothy Mousseau 11.03.13.** Une vidéo de 36'36, sous-titrée en français par Kna.
  La vidéo : http://www.youtube.com/watch?v=pDu2-x8HGtg&feature=share&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ
  Diaporama en Anglais / en Français
  Transcription du discours en Français
  Extraits : (…) Résultats de ses recherches, fruits de 1600 inventaires détaillés sur le terrain :

* Augmentation significative des dommages génétiques, directement proportionnelle aux niveaux d'exposition aux contaminants radioactifs.
* Taux accrus de malformations et anomalies du développement
* Taux de fertilité réduits
* Durée de vie réduite
* Taille des populations réduites
* Biodiversité en régression, extinction locale de certaines espèces
* Transmission des mutations au fil des générations, avec phénomène d'accumulation
* Migration des mutations vers des populations non exposées par effets de proximité.

(…) Le Dr Mousseau et ses collègues nous démontrent que sur le terrain, on est bien loin de la légende prétendant que la zone interdite de Tchernobyl est devenue un Éden florissant, un refuge pour la vie sauvage, propagée par le Forum de Tchernobyl, les instances pronucléaires et certaines sources peu scrupuleuses. (...)
Au moment de la rédaction des ces lignes, deux ans et demi après la catastrophe nucléaire, les autorités japonaises viennent d'annoncer les chiffres suivants, pour les enfants de la préfecture de Fukushima :18 cas de cancers de la thyroïde avérés après chirurgie ; 25 cas de tumeurs malignes suspectées, en attente d'intervention ; plus de 58% des enfants examinés présentent des nodules de la thyroïde jusqu'à 5 mm ou des kystes jusqu'à 20mm.

http://kna-blog.blogspot.fr/2013/08/tchernobyl-fukushima-et-autres-lieux.html

- Le Monde : 300 réservoirs d'eau contaminés passés à la loupe à Fukushima
  http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/08/22/300-reservoirs-d-eau-contamines-passe-a-la-loupe-a-fukushima_3464570_1492975.html
- Le Point :**Fukushima, site touristique ?**
  http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-site-touristique-22-08-2013-1716342_24.php
- rezo-actu : Fukushima de mal en pis, par Etienne Servant
  http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/220813/fukushima-de-mal-en-pis
- Vivre après Fukushima : **Fuites de Fukushima: inquiétude des pêcheurs canadiens. (…)**
  300m^3 d'eau fortement polluée passent dans l'Océan chaque jour en provenance de la centrale Dai Ichi. Des scientifiques et des particuliers demandent au gouvernement canadien de mener des campagnes de mesures à ce sujet. En réponse, les officiels [canadiens] clament qu'ils n'ont aucune inquiétude à propos des fuites de Fukushima et que la pratique de mesures n'est pas nécessaire. (…)
  Note: Personne ne connait actuellement la ou les causes de ces maladies [des harengs sanglants], de ces baisses de population [de saumon, etc.]. Les autorités pratiquent le **déni systématique**…pour ne pas affoler les populations. La radioactivité de Fukushima est-elle en cause ? Impossible pour l'instant de l'affirmer. Et il y a d'autres causes possibles: les maladies infectieuses, les pollutions chimiques, la pollution par les plastiques etc…Les autorités feraient bien de procéder à une campagne d'analyses. (…) http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fuites-de-fukushima-inquietude-des-pecheurs-canadiens/
- La Voix de la Russie : **Fukushima contamine l'océan et provoque le cancer**
  http://french.ruvr.ru/2013_08_22/Fukushima-contamine-l-ocean-et-provoque-le-cancer-1930/?from=menu

– **Vendredi 23 Août 2013** :

- Enenews : Japan Professor: Fukushima crisis is leading to surge in thyroid cancers… First signs of health catastrophe — NHK: Trend seen in new cancer tests is 'suspicious' (VIDEO) [Un professeur de médecine japonais : ***La crise de Fukushima est en train de préparer une flambée de cancers de la thyroïde... Nous avons les premiers signes d'une catastrophe sanitaire. - NHK : la tendance***

observée dans les nouveaux examens du cancer est "suspecte"]
http://enenews.com/nhk-experts-suspicious-about-cancer-trend-in-fukushima-japan-professor-nuclear-crisis-is-leading-to-surge-in-thyroid-cancers-first-signs-of-a-wider-health-catastrophe-video

- Enenews : Official Chinese Press: Fukushima contamination is "serious international environmental issue" — Crisis concerns the core interests of people who share the planet [***La presse officielle chinoise : La contamination de Fukushima est une question sérieuse qui concerne internationalement l'environnement" - Cette crise concerne les intérêts fondamentaux des peuples qui partagent la planète***]
http://enenews.com/commentary-fukushima-contamination-is-international-environmental-issue-govt-must-address-global-anxiety-crisis-concerns-the-core-interests-of-people-who-share-planet
- Enenews : TV: "Fish and water have shown signs of Fukushima contamination" in U.S. Northwest — Officials to start radiation testing due to news from Japan — NOAA: Nuclear plant leaks "a surprise to everybody, we weren't aware of it" (VIDEO) [***Une TV américaine : « Les poissons et l'eau de mer ont montré des signes de lcontamination par Fukushima », dans le Nord-Ouest des Etats-Unis – Les officiels vont commencer à contrôler la radioactivité, du fait des nouvelles en provenace du Japon. - NOAA : Les uites de la centrale sont « une surprise pour tous, nous n'en savions rien »*** (Vidéo)]
http://enenews.com/tv-fukushima-contamination-found-in-fish-and-water-from-u-s-northwest-officials-announce-radiation-testing-will-resume-due-to-news-out-of-japan-noaa-nuclear-plant-leaks-a-surprise-to-everyb
- Enenews : Gundersen: Ocean already contaminated from deluge of Fukushima toxic water — Will stop eating fish from west coast — Cesium at 1,000% normal levels in middle of Pacific [***Arnold Gundersen : L'océan Pacifique est déjà contaminé par ce déluge d'eau toxique de Fukushima – Il va cesser de consommer du poisson provenant de la côte Ouest – Le césium est à un niveau de 1000% de la normale au milieu du Pacifique***] http://enenews.com/gundersen-ocean-already-contaminated-from-deluge-of-fukushima-toxic-water-will-stop-eating-fish-from-west-coast-of-u-s-cesium-levels-about-1000-higher-than-normal-in-middle-of-pacific
- Enenews : Nuclear Expert: Fukushima melted fuel is drifting in ocean and onto land, lacking any containment — It ends up on coastline and blows into communities — People get an exceptional dose — Health harm will go on for thousands, if not tens of thousands of years (AUDIO) [***Un expert nucléaire : Le combustible fondu de Fukushima est en train de dériver dans l'océan et arrive sur la terre, n'ayant rien qui le retienne - Il s'échoue sur le littoral et est emporté vers les villes - Les habitants en reçoivent une dose exceptionnelle – Les dommages sanitaires dureront des milliers, sinon des dizaines de milliers d'années*** (AUDIO)] http://enenews.com/nuclear-expert-fukushima-melted-fuel-is-migrating-out-of-containment-it-will-end-up-on-coastline-in-fine-particles-and-gets-blown-into-neighborhoods-health-harm-from-this-fuel-to-last-for-thous
- Fukushima Diary : **[Édito] La presse internationale va bientôt faire passer les pêcheurs de Fukushima pour "les méchants"** http://fukushima-diary.com/2013/08/column-soon-international-media-to-treat-fukushima-fishers-as-the-bad-guys/
- Fukushima Diary : **Tepco reconnaît la possibilité d'une fuite directe des eaux de refroidissement dans le sol.** (…) Cette "possible" fuite directe est **bien plus cruciale pour la contamination des eaux souterraines parce que la radioactivité du système de refroidissement est extrêmement élevée et qu'il est constamment réalimenté**. http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-admitted-the-possibility-of-the-direct-leakage-of-coolant-water-to-the-ground/
- Fukushima Diary : **Au sommet du réacteur 3 la radioactivité moyenne du césium 134/137 a augmenté de 10 à 1 000 fois** http://fukushima-diary.com/2013/08/cesium-134137-level-jumped-up-101000-times-much-as-average-on-the-top-of-reactor3/
- Fukushima Diary : **[Fuite de 300 m³] Tepco : "La résistance à la radioactivité des matériaux d'étanchéité des citernes n'a jamais été testée".** (…) **Il y a au moins 300 citernes de ce type** dans la centrale nucléaire de Fukushima et chacune contient 1 000 tonnes d'eau extrêmement radioactive. **Si les joints sont détériores par cette radioactivité extrême, les environ 300 autres citernes du même type devraient se mettre à fuir aussi** http://fukushima-diary.com/2013/08/300m3-leakage-tepco-radiation-proof-of-the-tank-sealing-material-has-never-been-tested/
- Fukushima Diary : **La presse chinoise : "Est-ce que les eaux extrêmement radioactives peuvent toucher les pays voisins ? Tepco : "On ne sait pas"** http://fukushima-diary.com/2013/08/chinese-media-may-contaminated-water-affect-neighboring-countries%e2%86%92/
- Fukushima Diary : **[Fuite de 300 m³] Tepco : Les eaux extrêmement radioactives de la fuite ont pu passer en sous-sol par le fond de la citerne"**

http://fukushima-diary.com/2013/08/300m3-leakage-tepco-leaked-contaminated-water-may-have-penetrated-from-the-bottom-of-the-tank-into-the-ground/

- Libération : Les doses des travailleurs de Fukushima revues à la hausse, par Sylvestre Huet http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2013/08/les-doses-des-travailleurs-de-fukushima.html
- Le Nouvel Observateur : Le régulateur japonais déplore la négligence de Tepco http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130823.REU0811/tepco-mis-en-cause-par-l-autorite-nucleaire-au-japon.html
- Le Nouvel Observateur : Fukushima : l'Autorité nucléaire va constater les fuites de visu http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130823.OBS4133/fukushima-l-autorite-nucleaire-va-constater-les-fuites-de-visu.html
- rezo-actu : **Belgique. Du matériel nucléaire flamand exporté** depuis des années sans restriction suffisante sur son usage final ni sur le client qui l'utilise, [selon] l'Institut Flamand pour la Paix : (…) exportations d'eau lourde (deutérium), ingrédient potentiel d'armes nucléaires, mais aussi de "produits nucléaires sensibles" pouvant avoir des usages tant civils que militaires. (…) http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_du-materiel-nucleaire-flamand-exporte-sans-restriction-suffisante?id=8072372

- Samedi 24 Août 2013 :

- Fukushima Diary : **(Fuites de citerne) Tepco a réutilisé les citernes ayant résisté aux effondrements de terrain de 2011** http://fukushima-diary.com/2013/08/breaking-tank-leakage-tepco-reused-the-tanks-that-went-through-land-subsidence-since-2011/
- Fukushima Diary : **[Édito] Qui est responsable, Tepco ou le gouvernement japonais ? – Le Gouvernement embrouille les choses exprès pour ne pas payer les indemnisations** http://fukushima-diary.com/2013/08/column-is-tepco-in-charge-or-jp-gov-gov-intentionally-making-it-unclear-not-to-pay-compensation/
- Fukushima Diary : **La pression dans la PCV2** (l'enceinte de confinement primaire du réacteur 2) **a brutalement chuté de moitié. La raison n'en est pas établie** http://fukushima-diary.com/2013/08/pcv-pressure-of-reactor2-suddenly-decreased-to-be-half-reason-not-verified/
- rezo-actu : USA. **Fuite radioactive sur un système de transfert à Hanford, USA** http://www.tri-cityherald.com/2013/08/22/2534379/Hanford-Tank-Farm-evacuated-for.html

- Dimanche 25 Août 2013 :

- BistroBarBlog : **Ultraman : un ouvrier explique la raison des fuites sur Twitter. Fuite de l'eau : le modus operandi de TEPCO est "mauvais mais pas cher", explique un ouvrier de la centrale de Fukushima.** Il y a un autre ouvrier qui tweete depuis la centrale de Fukushima parallèlement à "Happy", (...) "Sunny"(…) http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/ultraman-un-ouvrier-explique-la-raison.html
- Cyber-acteurs : **Fukushima, une population sacrifiée** (Une vidéo de 46'08) http://www.dailymotion.com/video/xtdvfq_fukushima-une-population-s%20acrifiee_tech?search_algo=2
- Enenews : Contamination now spiking in seawater off Fukushima plant — Asahi reports up to 18-fold increase in a week http://enenews.com/contamination-now-spiking-in-seawater-off-fukushima-plant-asahi-reports-up-to-18-fold-increase-in-one-week
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite] Un employé de Tepco a découvert 8 m³ de fuites d'eaux "filtrées" au remplissage du réacteur 4** http://fukushima-diary.com/2013/08/more-leakage-tepco-employee-found-8m3-of-leakage-on-filling-reactor4-with-filtered-water/
- Fukushima Diary : **460 millions de Bq/m³ de tritium dans les eaux souterraines pompées côté mer du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/08/460000000-bqm3-of-tritium-detected-from-the-pumped-up-groundwater-in-seaside-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **La radioactivité en césium 134/137 des eaux souterraines augmente côté mer du réacteur 2** http://fukushima-diary.com/2013/08/cs-134137-level-of-groundwater-jumped-up-in-the-seaside-of-reactor2/
- Fukushima Diary : **La radioactivité en césium 134/137 de l'eau de mer du réacteur 1 a été multipliée par plus de 10 depuis le mois de mai** 2013

http://fukushima-diary.com/2013/08/cs-134137-density-of-reactor1-seawater-increasing-over-10-times-much-since-this-may/

- Fukushima Diary : **La radioactivité en tritium du port de Fukushima marque des records partout, au Nord, à l'Est, à l'Ouest, au Sud et dans les zones de prise d'eau. (…)La contamination en tritium de l'eau de mer s'aggrave.** (…) Le record est de **68 000 Bq/m³** dans la prise d'eau située dans le port. L'ancien record, relevé le 26 juin 2013, était à 29 000 Bq/m³. L'augmentation la plus forte est relevée dans le Sud du port, côté réacteurs 3 & 4. Le relevé y est de 60 000 Bq/m³, soit **18 fois le dernier record du 12 août 2013**. http://fukushima-diary.com/2013/08/tritium-density-in-fukushima-port-marked-the-highest-readings-in-all-of-north-east-west-south-and-inlet-areas/
- Fukushima Diary : **Avant le 11-3, chaque jour 1 388 m³ d'eaux souterraines s'écoulaient dans la centrale (…) Il est possible que Tepco ait tenu les regards de la presse figés sur le problème le moins grave par rapport aux autres risques.** http://fukushima-diary.com/2013/08/1388-m3-of-groundwater-used-to-flow-into-the-plant-everyday-before-311/
- Blogs de Mediapart : M. Pracontal ou la théorie du choc à Fukushima (à propos de l'article « cette crise que le monde voudrait oublier »), par Nikopol http://blogs.mediapart.fr/blog/nikopol/250813/m-pracontal-ou-la-theorie-du-choc-fukushima-propos-de-l-article-cette-crise-que-le-monde-voudrait-oubli
- rezo-actu : **[Édito] On s'arrête et on réfléchit : Est-ce que la bonne route est la nationalisation du démantèlement de Fukushima sans nouvelle invention ?** http://fukushima-diary.com/2013/08/column-stop-and-think-is-nationalization-of-fukushima-decommissioning-without-new-invention-the-right-way-to-go/
- Vivre après Fukushima : **Tchernobyl est-il vraiment devenu un Eden pour la vie sauvage ?** Ce n'est pas du tout l'avis de scientifiques qui ont travaillé effectivement sur le terrain. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/tchernobyl-est-il-vraiment-devenu-un-eden-pour-la-vie-sauvage/

- Annonce :

- Blogs de Mediapart : **Arrêtons l'Écocide en Europe : initiative citoyenne pour des droits à la Terre**, par JJMU http://blogs.mediapart.fr/blog/jjmu/240813/arretons-l-ecocide-en-europe-initiative-citoyenne-pour-des-droits-la-terre

- **Illustration** :



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 35, du 26 Août au 1er septembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Samedi 17 Août 2013, additif :

- ACRO : TEPCO a mis en ligne de nouvelles images de la corrosion de la toute nouvelle station de traitement de l'eau contaminée, Alps, qui n'est qu'en cours de test. Dire qu'il faut que cela tienne pendant des décennies. Espérons que tout ne soit pas du même acabit par économie de bouts de chandelles.

- Lundi 19 août, additifs :

- ACRO :TEPCo a annoncé avoir découvert une nouvelle fuite lors d'une patrouille. Un employé a découvert vers 10h40 (corrigé plus tard à 9h50) que la valve du réceptacle sous une cuve de la zone H4 était ouverte et laissait l'eau récoltée fuir. Elle a été fermée par la suite. La compagnie a ensuite annoncé avoir découvert des petites flaques dans le réceptacle en béton sous la cuve et en dehors. La compagnie affirme qu'elle n'a pas trouvé de trace d'écoulement et qu'elle considère donc que l'eau n'a pas atteint la mer. Ce n'est que lors du troisième communiqué que TEPCo a reconnu que le fait que de l'eau contaminée ait fui de l'enceinte supposée la contenir constitue une violation des règles de sûreté. Dans son style inimitable, elle reconnaît aussi "qu'il ne peut pas être dénié que l'eau contenue dans la cuve a aussi fui". L'eau prélevée dans la flaque du collecteur est très contaminée : il y a **100 mSv/h à 50 cm.**Lors de la conférence de presse, TEPCo a reconnu que 120 litres ont peut-être fui et la NRA a classé au niveau 1 de l'échelle INES "l'incident".
- ACRO : La contamination en tritium de l'eau de mer à proximité de la centrale vient de battre un nouveau record : **4 700 Bq/l** au point le plus contaminé alors que le précédent record était de 3 800 Bq/l le 11 août 2013. Ces mesures sont récentes et ne remontent pas à l'énorme fuite en mer d'avril 2011.
- ACRO : Deux autres travailleurs ont été contaminés alors qu'ils attendaient le bus durant la matinée. (...)Les deux travailleurs avaient une contamination de la peau allant jusqu'à 13 Bq/cm2. (...) L'anthropogammamétrie (WBC) n'a pas mis en évidence de contamination interne.

- Mardi 20 août, additif :

- ACRO : Suite de l'affaire de la cuve de la zone H4 qui a fui et que le réceptacle n'a pas pu contenir : TEPCo a mis en ligne les premiers résultats de mesure. En plus du césium à 146 000 Bq/l dans l'eau de la flaque près de la cuve, il y a du **cobalt 60 (1 200 Bq/l), du manganèse 54 (1 900 Bq/l) et de l'antimoine 125 (71 000 Bq/l)** pour les émetteurs gamma. Il y a aussi du **tritium et du strontium** qui n'ont pas encore été mesurés, mais la contamination bêta totale (hors tritium) est de 80 millions de becquerels par litre. Cette avait déjà été partiellement "décontaminée", c'est à dire qu'une grande partie du césium avait été retiré par le système SARRY.
  (…) Dans l'après midi, la compagnie a revu à la hausse la quantité d'eau qui a fui de la cuve : **300 m3, 300 000 litres !** C'est plus que les 120 litres des flaques de la veille et c'est presque un tiers du contenu de la cuve qui fait 1 000 m3. Ce nouveau chiffre vient du fait que le niveau d'eau dans la cuve a baissé de 3 m. 10 m3 auraient fui en un jour, ce laisse supposer que la fuite a 30 jours environ et qu'il a fallu un mois à TEPCo pour la découvrir ! Mais cette eau ne serait pas parvenue à l'océan. Où est-elle ? Mystère ! (…) C'est une de ces cuves provisoires qui ne doit pas être utilisée plus de 5 ans. 4 fuites sur ces cuves ont déjà été découvertes par le passé. Cette fois-ci, TEPCo ayant tardé à la découvrir, la quantité d'eau et de radioéléments qui se sont échappés est énorme.
  Une fois de plus, TEPCo va user la corde jusqu'au bout, jusqu'à ce que cela casse car elle n'a plus de sous. Que font les autorités ? Pourquoi n'imposent-elles pas à l'exploitant de changer ses 350 cuves provisoires qui risquent de vieillir plus vite que prévu et qui ne tiendront peut être pas à un séisme.

- Mercredi 21 août, additifs :

- ACRO : TEPCo a encore reçu 176,2 milliards de yens (1,36 milliards d'euros) des autorités.
- Mediapart : **Fukushima, cette crise que le monde voudrait oublier**, par Michel de Pracontal.(...) **La communauté internationale ne semble pas avoir pris la mesure du problème.** *Extrait* : Malheureusement, il est à craindre que l'objectif principal du gouvernement ne soit pas de résoudre les problèmes posés par l'accident de Fukushima, mais de préserver les chances de relancer le nucléaire japonais, presque à l'arrêt aujourd'hui. (…) L'idée d'une coopération entre les différents pays qui ont une expérience du nucléaire a été avancée dès le début de la catastrophe, notamment par le consultant Mycle Schneider (...). Ce dernier appelle à la création d'**une « task force internationale »** pour Fukushima, qui rassemblerait « les meilleurs experts de chaque pays possédant une industrie nucléaire ». http://www.mediapart.fr/article/offert/c061fdadc207d53ec87b9df9f6099022

- Jeudi 22 août, additif :

- ACRO : TEPCo a estimé que **3 à 10 térabecquerels de strontium (3 000 à 10 000 milliards de becquerels) et 4 à 20 térabecquerels de césium 137 ont pu fuir en mer depuis mai 2011.** C'est beaucoup plus que l'autorisation de rejet en mer fixée à 220 Gbq (220 milliards). Ce calcul est basé sur la contamination de la baie et l'hypothèse que le flux était continu. C'est bien la preuve que TEPCo a toujours su que cela fuyait en mer...

- Samedi 24 août, additifs :

- ACRO : Feuilleton de la fuite de la cuve H4-I-5. (…) Que se passera-t-il en cas de fort séisme ? Est-ce que ces cuves tiendront ? Ni TEPCo, ni la NRA, ni la presse n'abordent cette question.
- ACRO : Les dernières mesures de la concentration en tritium dans l'eau de mer à l'entrée du port, située à 500 m devant la centrale, montrent une forte augmentation en une semaine. Elles varient de 52 à 68 Bq/l et ce sont les plus fortes valeurs enregistrées à cet endroit. D'autres données récentes sur l'eau des nappes phréatiques et et l'eau de mer sont ici. La contamination reste élevée.
- ACRO : Le ministère de l'économie japonais a annoncé son intention de soutenir financièrement les commerces qui ouvriraient dans les zones évacuées, une fois l'ordre d'évacuation levé. (...)

****

- Lundi 26 Août 2013 :

- ACRO : TEPCo a réorganisé sa gestion de l'eau contaminée et le PDG de la compagnie va présider le groupe de travail. La compagnie va aussi installer des jauges dans toutes ses cuves, fermer les vannes des réceptacles sous les cuves et, à terme, remplacer les cuves provisoires par des cuves plus robustes. Si les vannes des enceintes de collecte des fuites sous les cuves sont fermées, que va-t-il se passer avec l'eau de pluie ? Comment la compagnie va-t-elle gérer ce problème ?
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (57)**, par Pierre Fetet.
  http://fukushima.over-blog.fr/voir-fukushima-57

- Blog de Fukushima : **Hiroaki Koide - Fukushima Daiichi : un compte rendu chronologique de la catastrophe** http://fukushima.over-blog.fr/hiroaki-koide-fukushima-daiichi-un-compte-rendu-chronologique-de-la-catastrophe
- Boursorama et Le Monde : **Ubu au coeur du réacteur nucléaire** (article réservé aux abonnés) http://www.boursorama.com/actualites/ubu-au-coeur-du-reacteur-nucleaire-73d3005d13005231148e3f79025310b8
- Les Echos : **Fukushima.Tepco va solliciter les conseils d'experts étrangers** http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/reuters-00544858-fukushima-tepco-va-solliciter-les-conseils-d-experts-etrangers-597986.php
- Enenews : Alaska Newspaper: Concern Fukushima nuclear waste is tainting our salmon — Worried about impact on humans — Scientists urged to conduct tests [***Un journal d'Alaska : Inquiétudes à propos des déchêts nucléaires de Fukushima, ils sont en train de polluer nos saumons – Préoccupés par l'impact sur les humains – Les savants sont priés de faire des tests de façon urgente***] http://enenews.com/alaska-newspaper-concern-fukushima-nuclear-waste-is-tainting-our-salmon-worried-about-impact-on-humans-scientists-urged-to-conduct-tests
- Enenews : Local Gov't Official in Fukushima: "One day the world will sue Japan for this" (VIDEO) [*Un fonctionnaire de la Préfecture de Fukushima:**"Un jour, le monde intentera un procès au Japon pour cela"** (Vidéo)*] http://enenews.com/tv-one-day-the-world-will-sue-japan-for-this-says-official-in-fukushima-japanese-are-part-of-massive-non-consensual-experiment-on-radiation-exposure-video
- Enenews : Experts: Fukushima leaks "much worse" than authorities will admit — Disturbing questions confront Japan as leader visits Middle East to push nuclear [***Des experts : Les fuites à Fukushima sont "bien pires" que ce qu'avoueront les autorités – Le Japon fait face à des questions dérangeantes, alors qu'un dirigenat est en visite au Moyen Orient pour prompouvoir le nucléaire***] http://enenews.com/paper-experts-say-fukushima-leaks-much-worse-than-authorities-are-prepared-to-admit-disturbing-questions-confront-japan-as-leader-visits-middle-east-to-push-nuclear-exports
- Enenews : Nuclear Engineer: Estimated 276 quadrillion Bq of Cs-137 entered Fukushima basements — Triple Chernobyl total release — A portion "has already made its way to aquifer, whence it can easily flow into sea" [***Un ingénieur nucléaire : On estime que 276 de Bq de césium 137 ont pénétré dans les sous-sols de Fukushima – C'est trois fois les rejets totaux de Tchernobyl - Une fraction en a déjà frayé sa voie jusqu'à la nappe phréatique, d'où elle peut facilement couler dans l'océan"***]
  Note de Pectine : un quadrillion représente le nombre 10^{15}, c'est-à-dire 1 000 000 000 000 000.
  http://enenews.com/nuclear-engineer-276-quadrillion-becquerels-of-cesium-137-estimated-to-have-seeped-into-water-that-fills-fukushimas-reactor-building-basements-triple-chernobyls-total-release-some-has-alr
- Enenews : voir aussi http://enenews.com/water-with-pieces-of-nuclear-fuel-coming-up-from-ocean-floor-off-fukushima-coast-tokyo-professor-156-quadrillion-bq-of-cs-137-in-basements-getting-close-to-fallout-total-from-every-atomic-bombs-t
- Enviscope : Sortir du nucléaire demande de réévaluer la gravité de la catastrophe de Fukushima http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/Sortir-du-nucleaire-demande-de-reevaluer-la-gravite-de-catastrophe-de-Fukushima,i19693.html
- Fukushima Diary : **[Photo] Le caniveau dit en U par où les eaux de la fuite se sont écoulées ressemble à un cours d'eau naturel** http://fukushima-diary.com/2013/08/photo-so-called-u-shaped-gutter-where-the-leaked-water-flowed-looks-like-a-natural-stream/
- Fukushima Diary : **Tepco : "On ne sait pas s'il y a eu d'autres fuites de citernes avant". Ils n'ont rien contrôlé après les pluies et les neiges** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-we-dont-know-if-there-were-more-tank-leakages-before-they-didnt-check-it-on-rainy%e3%83%bbsnowy-days/
- Fukushima Diary : **[Mystère] La concentration en césium 134/137 est plus forte dans l'eau de la fuite que dans la citerne** : (…) 44 000 000 Bq/m³ (**44** millions) de Cs 134 et 92 000 000 Bq/m³ (**92** millions) de Cs 137 dans les eaux de la citerne. Or, le 19 août 2013 on avait relevé 46 000 000 Bq/m³ (**46** millions) de Cs 134 et 100 000 000 Bq/m³ (**100** millions) de Cs 137 dans les eaux de la fuite. http://fukushima-diary.com/2013/08/mystery-cs-134137-concentration-is-higher-in-the-leaked-water-than-the-leaking-tank/
- Fukushima Diary : **Sur le côté mer du réacteur 2 le niveau des eaux souterraines est à 25 cm de la surface. Or il n'a pas plu** http://fukushima-diary.com/2013/08/groundwater-level-reached-25cm-to-the-surface-of-the-ground-on-the-seaside-of-reactor2-no-rainfall/
- Fukushima Diary : **La presse : "Combien de temps faudra-t-il pour régler ce problème d'eaux extrêmement radioactives ? → Le président de Tepco : "On ne sait pas"** http://fukushima-diary.com/2013/08/press-for-how-long-will-it-take-to-settle-down-the-contaminated-water-problem-%e2%86%92-tepco-president-we-dont-know/

- Fukushima Diary : **Le président de Tepco : "Il n'y a pas de jauge sur toutes les citernes, le niveau de l'eau sera contrôlé par thermographie"** http://fukushima-diary.com/2013/08/tepco-president-water-gauge-is-not-installed-to-all-the-tanks-water-level-to-be-checked-by-thermography/
- Fukushima Diary : **[Édito] Tepco peut cacher les fuites directes des eaux de refroidissement – La presse devrait demander la divulgation.** (…) Ils [Tepco] veulent nous focaliser sur les choses les plus mineures pour nous éloigner de celles qui importent vraiment. (…) Leur truc est de tout passer en **revue.**
  1. Prendre exprès le moins grave.
  2. Suggérer les causes possibles.
  3. Commencer par examiner la moins importante.
  4. Gagner du temps.
  5. Lorsqu'ils reconnaissent enfin le plus gros des problèmes en cours, il est trop tard. (souvenez-vous des fusions).

  Concernant le problème des eaux souterraines sur le côté mer du réacteur 2 : Au début, Tepco a suggéré que la fuite des eaux extrêmement radioactives était issue d'une ancienne fuite, ce qui aurait été le moins grave. Ensuite, ils en viennent à suggérer une fuite de la tranchée souterraine, ce qu'ils examinent actuellement. Il y a une autre cause que Tepco n'a pas évoquée : une fuite directe des bâtiments des turbines.Dans ce cas, les eaux de refroidissement s'écoulent directement en sous-sol et dans la mer. C'est plus grave que les deux explications précédentes.

  De plus, ils ne se concentrent que sur les réacteurs 2 et 3 mais n'évoquent que rarement la radioactivité souterraine autour des **réacteurs 1 et 4.** Or, avant le 11-3, ces 2 réacteurs étaient ceux qui recevaient le plus d'eaux souterraines.

  En conclusion, on doit envisager des fuites directes des eaux de refroidissement des réacteurs 1 et 4. Pour le réacteur 1 en particulier, l'eau qui passe au contact direct du combustible part s'écouler en mer. Il sera déjà trop tard pour tout lorsque Tepco le reconnaîtra enfin officiellement. Je demande avec force à la presse internationale (BBC incluse) de faire pression sur Tepco pour qu'ils publient des données pertinentes. C'est la raison d'être de la presse.

  http://fukushima-diary.com/2013/08/column-tepco-may-be-hiding-the-possible-direct-leakage-of-coolant-water-press-should-demand-disclosure/

- Blog de Paul Jorion : **Fukushima, future zone interdite**, par François Leclerc. *Extrait* : Ce sont d'énormes assemblages de plaques d'acier de 11 mètres de haut, assemblées sur place, de la contenance d'un tiers d'une piscine olympique, dont il est désormais établi que leur étanchéité n'est pas à toute épreuve. La salinité de l'eau de mer qui a été utilisée pour le refroidissement des réacteurs peut corroder l'acier utilisé, quand les réservoirs en contiennent, ou bien attaquer les joints de caoutchouc d'assemblage. Mais le risque le plus grave résulterait d'un séisme qui pourrait disloquer un grand nombre de réservoirs, contaminant en profondeur le sol sur une très vaste étendue ainsi que l'Océan Pacifique tout proche, faisant des terrains où ils sont entreposés une zone interdite. Autre illustration de la précarité de la situation, le réservoir incriminé a déjà dû être changé de place – vidé, démonté et reconstruit – en raison d'un affaissement de la dalle de béton sur laquelle il reposait, sans que la fuite puisse être attribuée avec certitude à cet épisode. (…) Voilà toute la vérité : l'opérateur doit impérativement continuer à refroidir le cœur fondu des réacteurs et à produire de l'eau radioactive qu'il ne sait ni décontaminer (...) ni même stocker ! Tout en prétendant que la situation est "stabilisée"…(...) http://www.pauljorion.com/blog/?p=57729
- La Libre Belgique : Fukushima: les fuites radioactives se multiplient http://www.lalibre.be/actu/international/fukushima-les-fuites-radioactives-se-multiplient-521b510735707ef67ada6603
- Mediapart : Shinzo Abe doit impérativement traiter la crise de Fukushima (Réservé aux abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/international/260813/shinzo-abe-doit-imperativement-traiter-la-crise-de-fukushima
- Le Monde : **Fukushima : Tepco sollicite l'aide d'experts étrangers** http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/08/26/fukushima-le-ministre-de-l-industrie-sur-place_3466189_1492975.html
- Le Monde : **Fukushima contamine la confiance dans le nucléaire**, par Philippe Pons. http://www.lemonde.fr/idees/article/2013/08/26/fukushima-contamine-la-confiance-dans-le-nucleaire_3466197_3232.html
- **Le Monde : Le ministre de l'économie japonais visite la centrale nucléaire de Fukushima.** (…) [Il] a ordonné à Tepco, l'opérateur de la centrale nucléaire de Fukushima, de multiplier les efforts pour remplacer les réservoirs endommagés desquels s'échappe de l'eau radioactive. M. Motegi a indiqué que

son gouvernement puiserait dans les réserves d'argent du Japon pour réaliser les travaux nécessaires susceptibles de réduire au minimum l'ampleur et les effets de la catastrophe nucléaire.
http://www.lemonde.fr/planete/video/2013/08/26/le-ministre-de-l-economie-japonais-visite-la-centrale-nucleaire-de-fukushima_3466587_3244.html

- Blogs Le Monde : **Hoax écolos (4/4) : les légumes mutants de Fukushima.** (…) Les clichés (...) ont en réalité été pris très loin de la préfecture de Fukushima, et même parfois avant l'accident nucléaire.
http://ecologie.blog.lemonde.fr/2013/08/26/hoax-ecolos-44-les-legumes-mutants-de-fukushima/
- Le Nouvel Observateur : **Fukushima : le mystère des réservoirs d'eau radioactive "percés"**
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130826.OBS4315/fukushima-le-mystere-des-reservoirs-d-eau-radioactive-perces.html
- Le Nouvel Observateur : **"Les évaporés"** [un roman **de Thomas B. Reverdy**] : un théâtre d'ombres dans le Japon post-Fukushima http://tempsreel.nouvelobs.com/culture/20130826.AFP3187/les-evapores-un-theatre-d-ombres-dans-le-japon-post-fukushima.html
- Observatoire du Nucléaire : Quadruple victoire de l'Observatoire du nucléaire sur l'industrie de la voiture électrique... et nucléaire http://observ.nucleaire.free.fr/observ-contre-voitelec.htm

- **Mardi 27 Août 2013 :**

- ACRO : TEPCo a créé une page spéciale sur les fuites d'eau sur son site Internet pour montrer que, cette fois-ci, elle a bien pris les choses au sérieux.
- Agora Vox : **« Urgence » à Fukushima**, par Zen
http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/urgence-a-fukushima-140083
- AIPRI : **La Syrie bientôt appauvrie ?** Plusieurs milliers de tonnes d'uranium 238 s'apprêtent-elles à nouveau à pleuvoir sur le Moyen Orient et à gazer les populations de l'entier bassin méditerranéen avec les aérosols qui se créeront lors des impacts ? (Les missiles contiennent des flèches à l'UA de plus de 1 tonne.) A nouveau et à nouveau vainement, l'AIPRI ne peut déroger à une mise en garde contre les infernales et inéluctables conséquences sanitaires qui s'en suivront à terme pour tous, présidents et enfants de présidents compris. Libérer des peuples en portant irrémédiablement atteinte à leur bagage génétique, l'uranium 238 métallisé et insoluble des dards est un génotoxique patenté, est un suicide collectif et un crime contre l'entière humanité.
http://aipri.blogspot.fr/2013/08/syrie-bientot-appauvrie.html
- L'Avenir.net : **Doute nucléaire**, par Thierry Dupiéreux. (Edito). Plus les jours passent et plus on se dit que la gestion de la crise nucléaire de Fukushima, c'est vraiment n'importe quoi.
http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=dmf20130827_00351486
- Blog de Fukushima : **Fukushima : appel à l'aide à Luc Oursel (AREVA), Henri Proglio (EDF), Pierre-Franck Chevet (ASN), Yves Bréchet (CEA) et Jacques Repussard (IRSN).**
Messieurs les promoteurs de l'énergie nucléaire,
Avez-vous entendu **l'appel au secours international** lancé par l'électricien Tepco et par le gouvernement japonais il y a quelques jours ? Cet appel s'adresse à vous, experts nucléaires, pour trouver une solution rapide à l'urgence actuelle.
http://fukushima.over-blog.fr/fukushima-appel-%C3%A0-l%E2%80%99aide-%C3%A0-luc-oursel-areva-henri-proglio-edf-pierre-franck-chevet-asn-yves-br%C3%A9chet-cea-et-jacques-repussard-irsn
- Enenews : Nuclear Official: Tepco made Fukushima plant into a "machine for generating radioactive water" — Runoff from molten atomic cores now in groundwater, ocean — 'Air cooling' should be used [***Un officiel nucléaire : Tepco a transformé la centrale nucléaire de Fukushima en « machine à produire de l'eau radioactive » - Les cœurs atomiques fondus ont maintenant coulé dans l'eau souterraine, et dans l'océan - Il faudrait utiliser un « refroidissement par circulation d'air »***]
http://enenews.com/nuclear-official-tepco-made-fukushima-into-a-machine-for-generating-radioactive-water-runoff-from-molten-atomic-cores-now-in-groundwater-and-ocean-air-cooling-should-be-used
- Enenews : Gundersen: Radioactive plume to impact West Coast in a year — Not going away after it hits… likely to only get stronger — Fukushima will keep releasing contamination for years to come — Must demand officials test fish and make data public (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Le panache radioactif devrait atteindre la Côte ouest des Etats-Unis dans un an – Ensuite, il ne partira pas … Au contraire, il deviendra probablement de plus en plus fort - Fukushima continuera à relâcher de la contamination pendant les années à venir – Il faut exiger des tests officiels des poissons, et rendre ces données publiques*** (AUDIO)] http://enenews.com/gundersen-radioactive-plume-to-impact-west-coast-in-a-year-not-going-away-after-it-hits-likely-to-only-grow-stronger-fukushima-will-keep-releasing-contamination-for-years-to-come-must-dem
- Enenews : Japan Professor compares cesium-137 releases from radiation disasters: Fukushima at up to

77 quadrillion Bq (77 PBq); Chernobyl at 85 quadrillion Bq (85 PBq) — Fukushima releases ongoing [***Un professeur japonais compare les rejets de césium 137 provenant des catastrophes nucléaires : Fukushima parvient à 77 quadrillions de Bq (77 PBQ) ; Tchernobyl, à 85 quadrillion Bq (85 PBQ) – A Fukushima, les rejets continuent.***] http://enenews.com/japan-professor-compares-cesium-137-releases-during-worlds-worst-nuclear-disasters-up-to-77-quadrillion-bq-77-pbq-from-fukushima-85-quadrillion-85-pbq-from-chernobyl-fukushima-disaster-is

- Fukushima Diary : **[Fuite des 300 m³] Elle a du commencer en juillet dernier, sans aucune réaction** http://fukushima-diary.com/2013/08/300m3-leakage-leakage-might-have-been-occurring-since-this-july-no-countermeasures-taken/
- Fukushima Diary : **[Retrait des combustibles de la SFP4] Tepco publie une carte des décombres de la piscine du réacteur 4 : un vrai fatras** http://fukushima-diary.com/2013/08/fuel-removal-of-reactor4-pool-tepco-released-the-debris-map-of-sfp4-complete-mess/
- Le Nouvel Observateur : **Accord de l'Ukraine et du Japon pour surveiller Fukushima et Tchernobyl de l'espace** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130826.OBS4409/accord-pour-surveiller-fukushima-et-tchernobyl-de-l-espace.html

- Mercredi 28 août 2013 :

- ACRO : Feuilleton de la fuite de la cuve H4-I-5 :La NRA a officiellement relevé le niveau de la fuite sur l'échelle internationale INES après avoir reçu un feu vert de l'AIEA : il est passé de 1 à 3 qui correspond à un incident grave. Les autres incidents n'ont jamais été classés sur cette échelle. La NRA va-t-elle tout classer pour améliorer sa communication ou n'utiliser l'échelle qu'au cas par cas, quand elle l'estime utile ? De son côté, TEPCo ne sait toujours pas pourquoi la cuve a fui et annonce que les investigations vont prendre des semaines car le débit de dose à l'intérieur est trop élevé.
  Il est fort possible que la fuite ait duré plus d'un mois avant d'être découverte le 19 août. Un représentant de TEPCo a dit à la NRA, lors d'une réunion, que la fuite de la cuve avait déjà probablement commencé en juillet 2013. Il est arrivé à cette conclusion en regardant les doses enregistrées par les travailleurs(…)
- BistroBarBlog : **Ultraman : les ouvriers servent de détecteurs de fuite**. Fuite de l'eau de décharge à Fukushima : TEPCO dit que la fuite a pu démarrer il y a un mois après avoir examiné l'exposition aux radiations Béta d'un ouvrier http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/ultraman-les-ouvriers-servent-de.html
- Les Echos : **Etats-Unis. Une centrale nucléaire ferme dans l'Etat américain du Vermont, (...)** en raison de la concurrence du gaz de schiste et de la hausse des coûts de régulation, depuis l'accident de la centrale nucléaire japonaise de Fukushima en 2011.
  http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/reuters-00545282-une-centrale-nucleaire-ferme-dans-l-etat-americain-du-vermont-598564.php
- Le Figaro : Fukushima: pression de l'AIEA http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/08/28/97001-20130828FILWWW00208-fukushima-pression-de-l-aiea.php
- Fukushima Diary : **Un travailleur de Fukushima a été contaminé à la tête, la figure et la poitrine pendant le transvasement de la citerne qui fuit.** Ce travailleur n'est pas de Tepco mais d'un sous-traitant.(...) Le niveau de cette contamination avant nettoyage n'a pas été communiqué.
  http://fukushima-diary.com/2013/08/fukushima-worker-had-contamination-over-head-face-and-chest-on-transferring-water-from-the-leaking-tank/
- Fukushima Diary : **Sur le côté mer du réacteur 2 les eaux souterraines sont à 10 cm de la surface du sol. Tepco : "aucune confirmation en détail"** http://fukushima-diary.com/2013/08/groundwater-reached-10cm-to-the-surface-of-the-ground-on-the-seaside-of-reactor2-tepco-no-details-are-verified/
- Libération : **France. Ces élus très branchés atome**, par Geoffrey Livolsi. Enquête. S'appuyant sur un rapport de Greenpeace, «Libé» a enquêté sur les accointances de certains députés avec les grandes entreprises du secteur de l'énergie. Des atomes crochus, quand ce ne sont pas des relations consanguines. L'ONG Greenpeace publie aujourd'hui une liste (…) d'**une vingtaine de députés** qui jouent les courroies de transmission zélées du lobby nucléaire.
  http://www.liberation.fr/politiques/2013/08/28/ces-elus-tres-branches-atome_927847
- Et aussi pour le Tarn-et-Garonne : http://www.radio-totem.net/actualite/journal/tarn-et-garonne/article-74505-nucleaire-greenpeace-epingle-des-elus-tarn-et-garonnais/?page=&filtre=all
- Le Parisien : France. L'inquiétante note du gendarme du nucléaire. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) s'inquiète du nombre de départs de feu sur les sites nucléaires. http://www.leparisien.fr/societe/l-inquietante-note-du-gendarme-du-nucleaire-28-08-2013-3086649.php
- Le Parisien : La passion des surfeurs de Fukushima, à l'ombre de la centrale
  http://www.leparisien.fr/flash-actualite-sante/la-passion-des-surfeurs-de-fukushima-a-l-ombre-de-la-centrale-28-08-2013-3087149.php

- rezo-actu et Le Nouvel Observateur : **France : la rénovation** [des centrales nucléaires] **plus chère qu'un nouveau parc ?** (…) **La nouvelle addition pourrait avoisiner les 100 milliards d'euros** http://planete.blogs.nouvelobs.com/archive/2013/07/10/nucleaire-la-renovation-plus-chere-qu-un-nouveau-parc-489460.html
- rezo-actu et BFM TV : **Fukushima: l'AIEA critique la gestion de la crise**. L'Agence internationale de l'énergie atomique remet en cause la décision de l'autorité de régulation japonaise qui a qualifié d'"incident grave" une fuite d'eau radioactive. Selon l'AIEA, d'autres incidents n'ont pas été mis en avant auparavant.
  http://www.bfmtv.com/international/fukushima-laiea-critique-gestion-crise-590066.html
  Réaction du facteur du Réseau : Contrairement à ce que pourrait laisser croire le titre, l'AIEA se moque complètement de la manière dont Tepco gère la crise : si l'Agence s'y intéressait vraiment, il y a longtemps qu'elle aurait investi des moyens humains et financiers pour tenter de limiter les conséquences de la catastrophe. La seule chose qui intéresse l'AIEA est que cessent rapidement toutes ces annonces négatives qui, depuis 28 mois, lui pourrissent son fond de commerce.
- La Santé publique : Fukushima : la fuite d'eau radioactive passe au niveau d'alerte 3, par Olivia Viernes. (…) Des volumes immenses d'eau radioactive (…) Au niveau 3, un incident nucléaire est susceptible de poser de graves problèmes de santé aux travailleurs tandis que l'eau radioactive pose un véritable problème de santé au niveau global et surtout au niveau environnemental.
  http://www.lasantepublique.fr/sante-environnementale/28082013,fukushima-la-fuite-d-eau-radioactive-passe-au-niveau-d-alerte-3,697.html
- Blog d'Etienne Servant : Jap trad : De la vanne de vidange au problème de la pollution de l'eau à 16milli Sieverts http://www.scoop.it/t/fukushima-informations/p/4006734006/jap-trad-de-la-vanne-de-vidange-au-probleme-de-la-pollution-de-l-eau-a-16milli-sieverts#!
- Blog d'Etienne Servant : **A Fukushima les réservoirs n'ont pas fini de fuir**
  http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/280813/fukushima-les-reservoirs-nont-pas-fini-de-fuire-1
- Vivre après Fukushima : **140 évacués de l'Ouest japonais intentent un procès à TEPCo et au gouvernement – Fuites** (…) Le 11 Mars 2013, dans l'Est du Japon,1 650 habitants évacués avaient déjà intenté des poursuites. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/140-evacues-de-louest-japonais-intentent-un-proces-a-tepco-et-au-gouvernement-fuites/

- Jeudi 29 Août 2013 :

- Enenews : NHK: There was a melt-through so Fukushima fuel is definitely down in groundwater, and that's flowing into Pacific — Americans need to watch, it gets international very quickly — May already be at West Coast — No 'immediate' risk [NHK : **Le combustible a fondu et est *sorti du confinement d, de sorte qu'il se trouve certainement dans l'eau souterraine ; et c'est cette eau qui coule dans le Pacifique. - Elle a peut-être déjà atteint la côte Ouest des Etats-Unis - Pas de risque « immédiat »***] http://enenews.com/tv-there-was-a-melt-through-so-fuel-is-definitely-down-in-groundwater-and-its-flowing-into-pacific-ocean-americans-need-to-be-watching-it-becomes-international-very-quickly-may-already-be-at
- Enenews : TV: Mystery spots on Fukushima cows ignored by gov't — Veterinarian: It's extremely important, Japan has to think of what to do with this problem (VIDEO) [*Une TV : **Taches mystérieuses sur des vaches de Fukushima**, le gouvernement japonais les ignore – Un vétérinaire : c'est extrêmement important, le Japon doit penser comment traiter ce problème* (VIDÉO)]
  http://enenews.com/tv-mysterious-white-spots-on-fukushima-cows-ignored-by-govt-officials-veterinarian-its-extremely-important-japan-has-to-think-of-what-to-do-with-this-problem-video
- Blogs de Mediapart : **Uranium "appauvri" au MALI** : une réponse de plus (toujours la même) du Ministre français de la Défense...et de mauvaises questions, par Jean-Claude Potttier.
  http://blogs.mediapart.fr/blog/jean-claude-pottier/290813/uranium-appauvri-au-mali-une-reponse-de-plus-toujours-la-meme-du-ministre-francais-de-la-de
- Politis : **Fukushima maintenu au secret.** Depuis l'accident nucléaire survenu le 11 mars 2011, les autorités s'ingénient à dissimuler l'ampleur des dégâts. Récemment, pourtant, elles ont dû proclamer une situation d'urgence. (Article réservé aux abonnés)
  http://www.politis.fr/Fukushima-maintenu-au-secret,23411.html
- rezo-actu : **Kazakhstan. Une montagne de plutonium éliminée en secret** (…) **entre 1995 et 2012**. (…) L'opération (…) a coûté 150 millions de dollars [112 millions d'euros], une somme prise en charge en grande partie par les Etats-Unis. (…) [Selon le rapport, le site fait toujours l'objet d'une surveillance importante, le combustible nucléaire présent ayant une durée de vie de plusieurs centaines de milliers d'années.]

http://www.courrierinternational.com/article/2013/08/29/une-montagne-de-plutonium-eliminee-en-secret

- rezo-actu : France, Ardennes. Areva décontamine plusieurs gros composants de la centrale nucléaire de Choozhttp://www.romandie.com/news/n/_Areva_decontamine_plusieurs_gros_composants_de_la_centrale_nucleaire_de_Chooz46290820131010.asp
  Réaction du facteur du Réseau :"La méthode d'Areva a consisté à faire circuler pendant plusieurs jours dans le circuit primaire des produits chimiques qui ont réduit significativement le degré de radioactivité des composants qui ont pu être classés +déchets très faiblement radioactifs+ et transférés dans un centre de stockage." Cette solution miracle d'érosion chimique mise en œuvre par Areva paraît peu crédible : en effet l'IPSN signalait - il y a une quinzaine d'années - que des métaux de générateurs de vapeur qui avaient été classés faiblement radioactif ont obligé à abandonner un four belge suite à leur fusion pour recyclage : le dépôt sur le métal constituait un écran qui a faussé la mesure préalable d'une radioactivité qui est devenue énorme suite à la fusion.

– **Vendredi 30 Août 2013** :

- Fukushima Diary : **Résumé de la situation à Fukushima : La différence entre eaux extrêmement radioactives, eaux souterraines et contamination marine**
  http://fukushima-diary.com/2013/08/column-summary-of-fukushima-situation-the-difference-among-contaminated-water-groundwater-and-sea-contamination/
- Fukushima Diary : **[Edito] Résumé de la situation à Fukushima : Pourquoi les eaux souterraines sont le problème ?** http://fukushima-diary.com/2013/08/column-summary-of-fukushima-situation-why-is-groundwater-the-problem/
- Fukushima Diary : **56 milliards de Bq/m³ de césium 134/137 dans les eaux captives du réacteur 3**
  http://fukushima-diary.com/2013/08/56000000000-bqm3-of-cs-134137-from-the-retained-water-of-reactor3/
- Fukushima Diary : **Du tritium et du strontium à l'extérieur du port de la centrale nucléaire de Fukushima.** (…) La radioactivité de l'eau de mer augmente malgré les murs "étanches"
  http://fukushima-diary.com/2013/08/tritium-and-sr-90-detected-outside-of-fukushima-nuclear-plant-port/
- Fukushima Diary : **De l'argent 110m radioactif dans 100% des 8 échantillons de crabes de la zone des 20 km de rayon autour du port de la centrale de Fukushima**
- Fukushima Diary : **[Fuite des 300 m³] La fuite est-elle vraiment terminée ? / La radioactivité β multipliée par 6 dans un caniveau voisin** : (…) **86 000 Bq/m³** le 26 août 2013, 210 000 Bq/m³ le 28 et **490 000 Bq/m³** le 29. http://fukushima-diary.com/2013/08/300m3-leakage-did-the-leakage-really-stop-all-%ce%b2-density-jumped-up-6-times-much-in-the-near-drain/
- Fukushima Diary : **Sur le côté mer du réacteur 2, la radioactivité en césium 134/137 des eaux souterraines multipliée par 6 en 10 jours** (…) Le Cs-134 y est à 13 000 Bq/m³, le Cs-137 à 31 000 Bq/m³. (…) Les records précédents étaient à 3 200 Bq/m³ pour le Cs-134 et 4 300 Bq/m³ pour le Cs-137 et datent du 19 août 2013. On ne sait pas pourquoi. http://fukushima-diary.com/2013/08/cs-134137-level-in-the-groundwater-of-the-seaside-of-reactor2-increased-6-times-much-as-10-days-before/
- Chaîne de Kna : **Les impacts océanographiques de Fukushima**, par Ken Buesseler. Une vidéo de 30'39, sous-titrée en français par Kna. *Extrait* : Le césium et autres matières radioactives ont mis environ 1 an pour atteindre les 180° de longitude, la moitié du chemin vers les États Unis. On annonce maintenant qu'elles devraient y parvenir en 2014.
  http://www.youtube.com/watch?v=uuw7Zq2fOHw&feature=c4-overview&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ
  Transcription en anglais : http://afaz.at/index_symp.html

- Samedi 31 Août 2013 :

- BistroBarBlog : **Les impacts océaniques de Fukushima.** Une vidéo de 30 minutes traduite et sous-titrée par Kna. (…) Et une vidéo qui [simule] la **progression de la pollution radioactive de l'océan Pacifique depuis le début de l'accident nucléaire et pour les années à venir**. Ne pas oublier, bien sûr, que **toutes les mers sont reliées**. L'alarme est jetée aux US pour la consommation des produits de la pêche du Pacifique. (2'39).
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/08/les-impacts-oceaniques-de-fukushima.html
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : ASN : Toutes les installations d'Areva Tricastin bafouent la réglementation "post-Fukushima"

http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/08/31/ASN-%3A-Toutes-les-installations-de-Areva-Tricastin-bafouent-la-r%C3%A9glementation

- Enenews : TV: “Simulation shows ENTIRE Pacific being polluted by radioactive water in just 6 years” after start of Fukushima crisis — “Experts now fear it may become a scary reality” (VIDEO) [TV : ***"Une simulation montre que le Pacifique ENTIER sera pollué par l'eau radioactive seulement 6 ans" après le début de la crise de Fukushima*** - "Des experts craignent maintenant que cela puisse devenir une réalité effrayante"] http://enenews.com/tv-simulation-shows-entire-pacific-being-polluted-by-radioactive-water-in-just-6-years-after-start-of-fukushima-crisis-experts-now-fear-that-it-may-become-a-scary-reality-video
- Fukushima Diary : **4 autres fuites dans les citernes. Max à 1,8 Sv/h.** (…) La radioactivité est passée de 100 à 1 800 mSv/h et de 70 à 220 mSv/h (γ & β). http://fukushima-diary.com/2013/08/breaking-4-more-leakages-found-from-the-tanks-max-as-1-8-svh/
- Fukushima Diary : **La radioactivité en tritium des eaux souterraines du réacteur 1 multipliée par 1,8 en 2 semaines.** (…) C’est sur le côté mer du réacteur 1, le long du rivage. La situation de la contamination de cette zone n’a pas été annoncée par Tepco. Il n’y a pas de mur imperméable, les eaux souterraines extrêmement radioactives s’écoulent donc dans la mer. Au 8 août 2013, la radioactivité du tritium était de 23 000 000 Bq/m³ (23 millions). Elle a augmenté pour atteindre **42 000 000 Bq/m³** (42 millions) le 22 août. http://fukushima-diary.com/2013/08/tritium-level-in-groundwater-jumped-up-1-8-times-much-in-2-weeks-near-reactor1/
- Fukushima Diary : **Un autre travailleur de Fukushima hospitalisé en urgence** http://fukushima-diary.com/2013/08/another-fukushima-worker-hospitalized-for-emergency-2/
- Fukushima Diary : **Le gouverneur de Tokyo : “la contamination marine de Fukushima ne gêne pas la candidature de Tokyo comme ville candidate aux jeux olympiques de 2020”** http://fukushima-diary.com/2013/08/tokyo-governor-fukushima-sea-contamination-doesnt-affect-tokyo-as-a-candidate-city-for-olympic-games-in-2020/
- Fukushima Diary : **Encore une radioactivité forte en césium 134/137 au sommet du réacteur 3. Eparpillée par le vent** http://fukushima-diary.com/2013/08/high-level-of-cs-134137-detected-on-the-top-of-reactor3-again-spread-by-the-wind/
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines ont atteint la surface → Tepco : “On n’utilisera plus les forages”** http://fukushima-diary.com/2013/08/groundwater-reached-the-ground-surface-%e2%86%92-tepco-we-wont-use-the-boring-anymore/
- Fukushima Diary : **Résumé de la situation à Fukushima : L’eau des citernes est-elle sûre ?** (…) [Non] http://fukushima-diary.com/2013/08/column-summary-of-fukushima-is-tank-water-safe/
- Huffingtonpost: **Nucléaire: sommes-nous tous irradiés par Fukushima ?** Par Emmanuel Poilâne. http://www.huffingtonpost.fr/emmanuel-poilane/risque-nucleaire_b_3836589.html?utm_hp_ref=france
- Marianne : **Fukushima : la mer est contaminée, c'est vrai** http://www.marianne.net/Fukushima-la-mer-est-contaminee-c-est-vrai_a231248.html?com
- Blogs de Mediapart : **Bure... un mensonge d'État** par Bruno Dalpra http://blogs.mediapart.fr/blog/bruno-dalpra/310813/bure-un-mensonge-detat
- rezo-actu : **Vers un régime mondial de responsabilité nucléaire.** La France et les États-Unis ont signé les 13 et 28 août 2013 une déclaration conjointe sur la responsabilité civile en matière de dommages nucléaires. Cette déclaration affirme l’engagement des deux pays à contribuer à l’établissement d’un régime mondial de responsabilité civile nucléaire permettant une juste indemnisation des victimes d’accidents nucléaires, comme le recommande l’Agence Internationale de l’Énergie Atomique. Cette déclaration encourage les États à adhérer à un tel régime. http://www.enviro2b.com/2013/08/30/vers-un-regime-mondial-de-responsabilite-nucleaire/
- Vivre après Fukushima : **Pollution du Pacifique: les côtes US atteintes 5 ans après l’accident.** Une équipe d’océanographes allemands a réalisé une simulation de la pollution de l’océan Pacifique Nord par le Césium 137 en juillet 2012. Contrairement à une récente simulation chinoise, il y aurait un fort effet de dispersion.[lien] **Les côtes US seraient atteintes en 5 ans après l’accident; l’ensemble du Pacifique nord serait pollué en 10 ans. (…)** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/pollution-du-pacifique-les-cotes-us-atteintes-5-ans-apres-laccident/

- Dimanche 1er septembre 2013 :

- Les Echos, et d'autres médias en France : **Fukushima. Radioactivité en forte hausse dans un réservoir.** *Extrait* : Le niveau de radioactivité relevé dans un réservoir contenant de l'eau contaminée à la centrale nucléaire accidentée de Fukushima-Daiichi est 18 fois supérieur à celui mesuré voici encore dix jours (…) : une radioactivité de l'ordre de **1.800 milliSieverts par heure - assez pour tuer en quatre**

heures une personne qui y serait exposée. (…). Le 22 août, la radioactivité mesurée dans le même réservoir était de 100 milliSieverts par heure. D'après la loi japonaise, le seuil annuel de sécurité, en matière d'exposition aux radiations, est de 50 milliSieverts pour les employés de centrales nucléaires en temps normal**. La forte hausse constatée serait due en partie à l'utilisation par les inspecteurs d'un instrument conçu pour mesurer des niveaux de radioactivité bien plus élevés. Les instruments employés précédemment ne pouvaient que mesurer une radioactivité maximale de 100 milliSieverts. Les nouveaux, eux, peuvent monter jusqu'à 10.000.**
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/finance-marches/actu/reuters-00546272-fukushima-radioactivite-en-forte-hausse-dans-un-reservoir-599783.php
Et France-Info : http://www.franceinfo.fr/monde/fukushima-forte-hausse-de-la-radioactivite-dans-un-reservoir-d-eau-contamin-1126311-2013-09-01
Et : http://www.lessentiel.lu/fr/news/monde/story/Radioactivit---extr--mement-haute----Fukushima-22043016
Et Le Monde : Radioactivité élevée près de quatre réservoirs de la centrale de Fukushima
http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/09/01/radioactivite-elevee-pres-de-quatre-reservoirs-de-la-centrale-de-fukushima_3469478_1492975.html
Et RFI : **Fukushima: des niveaux de radioactivité mortels mesurés sur le site.** (…) Confrontés à un défi d'une ampleur inédite, Tepco a annoncé fin août qu'il allait inviter des experts étrangers afin de l'aider à faire face au problème de la gestion de l'eau
http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20130901-japon-niveaux-radioactivite-tres-eleves-pres-reservoirs-eau

- Et Romandie News:
http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_niveaux_tres_eleves_de_radioactivite_pres_de_4_reservoirs_d_eau_contaminee_RP_310820131819-22-395403.asps
- Réaction du facteur du Réseau : A 1 800 mSv/**h** on se retrouve à **16 millions de fois la dose limite réglementaire pour le public** qui est fixée à 1 mSv/**an** en Europe (réglementaire mais pas sans impact sanitaire).
- Fukushima Diary : **Une fuite de plus : 1,7 Sv/h**
http://fukushima-diary.com/2013/09/breaking-one-more-leakage-found-1-7-svh/
- Fukushima Diary : **Une des nouvelles fuites de citerne continue toujours**
http://fukushima-diary.com/2013/09/one-of-the-new-tank-leakage-still-continuing/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Une couverture médiatique inappropriée exagère le risque des 1,8 Sv/h en γ&β de la fuite de la citerne" / La fuite se poursuit**. (…) Ils affirment que 1,8 Sv/h est la dose totale en γ et β et que l'essentiel est en β. Or la portée des rayons β est courte et ils peuvent être arrêtés par les vêtements de protection. http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-inaccurate-media-coverage-exaggerates-the-risk-of-1-8-svh-of-%ce%b3%ce%b2-of-tank-leakage-leakage-on-going/
- Fukushima Diary : **[Autre fuite cachée de citerne possible] La radioactivité en β augmente dans un autre canal d'évacuation** http://fukushima-diary.com/2013/09/possible-hidden-tank-leakage-all-%ce%b2-level-rising-in-another-drain/
- Fukushima Diary : **Tritium : 450 000 Bq/m³ → 900 000 Bq/m³ dans le puits de dérivation. Effet de la fuite de la citerne** http://fukushima-diary.com/2013/09/tritium-450000-bqm3-%e2%86%92-900000-bqm3-in-bypass-well-leaking-tank-effect/
- Fukushima Diary : **4 autres fuites dans les citernes/ Max à 1,8 Sv/h** http://fukushima-diary.com/2013/08/breaking-4-more-leakages-found-from-the-tanks-max-as-1-8-svh/
- Mediapart : **Une radioactivité mortelle est détectée à Fukushima** (Article réservé aux abonnés)
http://www.mediapart.fr/journal/international/010913/une-radioactivite-mortelle-est-detectee-fukushima
- Netoyens ! Info: **Fukushima : une situation plombée par la force d'inertie des egos,** par Véronique Gallais "Encore deux citernes-tank (de 1000 tonnes) qui fuient on été découvertes... cela fait déjà 5 citernes (sur des centaines). Mais cette fois-ci, les radiations autour des citernes défectueuses (1800 mSv/h) sont telles qu'un liquidateur ne peut s'en approcher qu'une minute...
On fait QUOI ?? On attend que toutes les citernes se dégradent avec le temps, se vident totalement afin de bien sacrifier le Pacifique et toute l'eau potable de l'est du Japon ??"

  Ainsi s'insurge Laurent Mabesoone, commentant une brève en japonais, de l'impéritie persistante de l'opérateur Tepco et des autorités.(...) http://www.netoyens.info/index.php/contrib/01/09/2013/on-fait-quoi

- Blog de Paul Jorion : **« Les débats du blog de Paul Jorion » : Enchaînement incontrôlé et fuite en avant**, par François Leclerc. Sur le site de la centrale de Fukushima, des centaines de milliers de tonnes d'eau radioactive sont stockées dans un millier de réservoirs installés dans la précipitation au fur et à mesure des besoins, sur une aire défrichée et parcourue par plus de 4 kilomètres de tuyaux. **L'ensemble est vulnérable aux secousses sismiques**, les canalisations en vinyle au gel hivernal et les réservoirs en acier à la corrosion de l'eau salée qu'ils contiennent, leurs plaques étant souvent

boulonnées et non soudées. (…) Les incidents se multiplient sur le site, le dernier en date étant la découverte d'une très forte contamination de 1.800 millisieverts/heure (…) Une **attitude de fuite en avant** classiquement rencontrée chez les partisans de l'électronucléaire, dont l'un des credo est de ne pas douter que les problèmes dont on ne connait pas la solution seront résolus plus tard et à temps. La récupération des coriums en est le dernier exemple, après celui bien connu du sort réservé aux déchets nucléaires.
Des recours sont évoqués – celui d'une intervention de l'État japonais et d'experts internationaux – mais ceux-ci hériteront d'une **situation ingérable** et issue d'un enchaînement incontrôlé : **la mutation de la centrale électrique sinistrée en une usine de production d'eau contaminée**. **Le danger ultime qui se profile est que partie ou totalité du site puisse se trouver contaminé à la suite d'une rupture de réservoirs occasionnant des fuites massives d'eau, créant un environnement pouvant imposer l'arrêt des travaux palliatifs en cours, y compris même le refroidissement des réacteurs…**
L'électronucléaire suppose de toujours prévoir le pire, comme Fukushima en est la démonstration, après l'avoir frôlé et alors qu'il le côtoie toujours.

Les responsables du démantèlement des centrales nucléaires aiment qualifier de plaisant « retour à la pelouse » leur objectif final, voulant ainsi signifier qu'ils se préparent à en effacer toutes les traces. Mais si ces opérations sont déjà très lourdes quand un réacteur a été arrêté et son combustible déchargé, que pourra-t-il en être à Fukushima, où trois coriums ont fondu et percé les cuves d'acier des réacteurs ? Le silence total observé sur ce sujet par l'opérateur renvoie à **sa légèreté, partagée par le gouvernement japonais et les autorités nucléaires qui se gardent de le rompre. Ces derniers continuent de s'appuyer sur Tepco sans véritablement l'encadrer ; serait-ce parce qu'il leur est commode de disposer d'un échelon avec lequel ils peuvent prendre leur distance, leur évitant ainsi de se trouver en première ligne ? N'ayant d'autre ressource que de confier à l'incendiaire le soin d'éteindre le feu**, une attitude rappelant celle qui est adoptée envers le monde financier dans un autre contexte ? **La responsabilité de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) n'est pas moindre, se calquant sur la même attitude.** (…)

La communication, c'est ce qui est censé faire des merveilles quand tout le reste a été essayé. Les banques centrales en sont également réduites à cette extrêmité, si l'on veut poursuivre cet éclairant rapprochement. Mais la catastrophe de Fukushima n'a pas suscité d'assauts de *storytelling*, contrairement à celle de Tchernobyl, magnifiant à la soviétique l'héroïsme de ses *liquidateurs* sacrifiés. Faute de références, elle est vite disparue de la *grande actualité* car ne procurant pas d'appui à la narration dans une société japonaise trop méconnue. Et pourtant, on peut dès maintenant être assuré que **la quatrième catastrophe de l'industrie électronucléaire est celle qui laissera le plus de traces indélébiles pour longtemps.** La crédibilité d'un démantèlement de la centrale, même devant durer 40 ans comme annoncé au doigt mouillé, s'estompe au fur et à mesure que les difficultés s'accumulent, avant même qu'il ne soit véritablement entamé. Mais **en quoi pourrait donc consister un plan B ?**

(...) http://www.pauljorion.com/blog/?p=57973#more-57973

– **Annonces :**

- La Dépêche du Midi : Le 17 septembre 2013 , un exercice à la centrale de Golfech http://www.ladepeche.fr/article/2013/09/01/1699591-le-17-septembre-un-exercice-a-la-centrale-de-golfech.html
- Observatoire du Nucléaire : , sous peine de disparaître, l'*Observatoire du nucléaire* est obligé de remporter une nouvelle victoire contre un géant de l'industrie et du mensonge, la multinationale **Areva**, lors du **. procès qui aura lieu le 20 décembre 2013 au Tribunal de grande instance de Paris. Début septembre 2013, les maigres réserves de l'Observatoire seront épuisées... Vous pouvez aider l'Observatoire du nucléaire :** http://bit.ly/LUch0G

- TV France 2 : **Nucléaire, la grande explication :** un documentaire inédit de **Jean-Charles Deniau.** Diffusion mardi 10 septembre 2013, peu avant 23 heures. http://www.leblogtvnews.com/article-nucleiare-la-grande-explication-document-inedit-de-jean-charles-deniau-119718328.html

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 36, du 2 au 8 septembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Enenews (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Jeudi 29 août 2013, additifs :

- ACRO : Les maires de Futaba, Ôkuma, Tomioka et Naraha, municipalités proches de Fukushima Daï-ichi et Daï-ni, ont déclaré conjointement l'arrêt définitifs des 10 réacteurs nucléaires de la province de Fukushima et pas seulement les 4 réacteurs accidentés. Cette décision doit encore être entérinée par les conseils municipaux. (...) TEPCo n'a toujours pas dit ce qu'elle comptait faire des réacteurs 5 et 6 de Fukushima Daï-ichi et des 4 réacteurs de Daï-ni.
- ACRO : Le gouvernement japonais affirme sa volonté de prendre en charge la gestion de l'eau contaminée à Fukushima et de financer d'autres lignes de traitement de la station Alps si nécessaire. Quant à la NRA, elle a appelé à une meilleure surveillance de l'environnement marin.
- ACRO : La NRA avait demandé à TEPCo de renforcer la surveillance de ses cuves il y a presque un an, mais la compagnie n'en a pas tenu compte. TEPCo envoie deux personnes sur une équipe de neuf deux fois par jour inspecter visuellement les 930 cuves pleines. Chaque ronde fait environ 2 à 3 heures pour contrôler 450 cuves environ. Difficile de détecter des fuites peu visibles dans de telles conditions. (…) A quoi sert l'Autorité de sûreté si elle ne peut pas imposer ses vues en terme de sûreté ? Elle joue sa crédibilité dans cette affaire.
- ACRO : Le ministère de l'environnement a prévu 2,7 milliards de yens (**21 millions d'euros**) dans son budget 2014 de fournir un **dosimètre** aux personnes qui rentreront vivre dans les territoires évacués et pour des avis d'experts. Le gouvernement a déjà fourni des dosimètres aux personnes qui sont rentrées à Miyakoji pour une période de 3 mois. Il a prévu 34 000 dosimètres pour 2014. Le budget de décontamination pour 2014 est de 326,2 milliards de yens (**2,5 milliards d'euros**). Le budget pour les déchets radioactifs n'est pas connu.

- Vendredi 30 août 2013, additifs :

- ACRO : TEPCo pense que la contamination des 12 personnes qui attendaient le bus est finalement due à de la poussière qui provenait du sommet du bâtiment réacteur n°3 en cours de démantèlement. (...)
- ACRO : Le gouvernement se réveille et commence à réfléchir à l'application de **la loi de juin 2012** qui l'oblige à **protéger les personnes exposées aux retombées radioactives**. (...) **L'exposition externe dépasse le millisievert par an, la limite généralement retenue pour le public, sur un vaste territoire qui va bien au-delà de la seule province de Fukushima.** (…)
- ACRO : Comme toutes les fins de mois, TEPCO a mis en ligne les doses reçues par les intervenants sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi. Il y a eu **390 nouvelles personnes en juillet 2013**. La dose maximale reçue en juillet est de **14,68 mSv** et c'est **un sous-traitant.** Pour les personnes qui ont le droit de prendre des doses plus élevées car elles sont indispensables pour la centrale, il faut aller voir le tableau n°4.
- Enformable.com : Is the United States remaining vigilant to Fukushima risks? [Les Etats-Unis restent-ils vigilants face aux risques de Fukushima ?]
  http://enformable.com/2013/08/united-states-remaining-vigilant-fukushima-risks/

- Lundi 2 septembre 2013 :

- ACRO : Kansaï Electric, KEPCo, qui exploite les deux seuls réacteurs nucléaires en fonctionnement au Japon, **va arrêter le n°3 de sa centrale d'Ôï**, après 13 mois comme prévu. Le n°4 sera arrêté le 15 septembre et le Japon se retrouvera à nouveau sans énergie nucléaire. Pour redémarrer ces deux réacteurs, KEPCo doit faire la preuve qu'ils satisfont aux nouvelles règles de sûreté, ce qui n'est la cas actuellement. Personne ne peut dire quand ils pourront à nouveau redémarrer.
- France-Inter : **“La Tête au carré”** « Dernières mauvaises nouvelles de Fukushima », avec **Thierry Charles,** directeur général adjoint de l’IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire), en charge de la sûreté des installations nucléaires, et **Sophie Houdart** , anthropologue, chercheure au Centre National de la Recherche Scientifique et Membre du Laboratoire d’Ethnologie et de Sociologie Comparative.
  http://www.franceinter.fr/emission-la-tete-au-carre-dernieres-mauvaises-nouvelles-de-fukushima-0
- Fukushima Diary : **[Photo] Le canal d’évacuation de la citerne débouche en dehors du port de la centrale de Fukushima**
  http://fukushima-diary.com/2013/09/photo-leaking-tank-drain-goes-to-outside-of-fukushima-plant-port/
- Fukushima Diary : **300 milliards Bq/m³ de β-nucléides dans les eaux de fuite de citerne, dont du strontium 90.** (…) Ils n’ont pas recherché le césium 134-137 dans l’échantillon.
  http://fukushima-diary.com/2013/09/300000000000-bqm3-of-all-%ce%b2-nuclide-to-include-sr-90-detected-from-the-leaked-water-of-tank/
- Kna blog : **Les impacts océanographiques de Fukushima - Ken Buesseler 11.03.13.** *Extrait* : Faut-il vraiment avoir l'esprit retors pour penser que c'est une bien grand coïncidence que les mauvaises nouvelles venant de Fukushima aient commencé à pleuvoir juste après ces élections victorieuses, et que des révélations plus précoces auraient bien pu mécontenter les électeurs potentiels ?
  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/09/les-impacts-oceanographiques-de.html
- Le Monde : **Tepco, de la dissimulation à l'"incompétence"** (Article réservé aux abonnés)
  http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/09/02/tepco-de-la-dissimulation-a-l-incompetence_3469684_3234.html
- Le Point : **Fukushima : les silences coupables de Tepco.** Depuis la catastrophe nucléaire la plus grave depuis Tchernobyl, Tepco balade la population et les experts.
  http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-les-silences-coupables-de-tepco-02-09-2013-1720180_24.php
- rezo-actu : **Message aux journalistes. Urgent: les Etats -unis et la France vont utiliser du chimique et du radioactif en « punissant » la Syrie ou comment utiliser des armes a l’uranium appauvri sans le dire,** par Thierry Lamireau. *Extrait* : - Il y a 273000 tonnes de ce métal en stock en France. La bureaucratie qualifie ce métal de "matière radioactive potentiellement valorisable" ce qui évite de le classer en "déchet nucléaire" http://lesoufflecestmavie.unblog.fr/2013/09/01/message-aux-journalistes-urgent-les-etats-unis-et-la-france-vont-utiliser-du-chimique-et-du-radioactif-en-punissant-la-syrie-ou-comment-utiliser-des-armes-a-luranium-appauvri-sans-le-dire-thi/
- rezo-actu : France: La centrale nucléaire de Flamanville victime d'une fuite d'huile
  http://www.20minutes.fr/societe/1217041-20130902-nucleaire-centrale-flamanville-victime-dune-fuite-dhuile
- Rue89 : **Vétérans des essais nucléaires : « nos maladies radio-induites seront elles un jour**

reconnues ? http://www.rue89lyon.fr/2013/09/03/veterans-essais-nucleaires-maladies-radio-induites-seront-jour-reconnues/

- Sciences et Avenir : **Japon: arrêt d'un des deux seuls réacteurs nucléaires en service** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130902.AFP3960/japon-arret-d-un-des-deux-seuls-reacteurs-nucleaires-en-service.html?xtor=RSS-16
- Réaction du facteur du Réseau :"Un important obstacle est en passe d'être levé, puisqu'une commission d'experts mandatés il y a six mois par le régulateur du secteur a par ailleurs estimé lundi qu'une faille géologique située entre les couples de réacteurs 1/2 et 3/4 n'était pas active." Pour transformer une faille active (*) en faille inactive il suffit de choisir quelques bons experts...
  Rappel : D'après les experts Japonais, les réacteurs d'Ohi sont bien situés sur une faille active http://gen4.fr/2012/11/ohi-arret-watanab.html
- Vivre après Fukushima : **Région de Fukushima: ruine de l'agriculture et de la pêche**. (Et une vidéo de 12'26). *Extraits* : « Il y a des radiations dans ce que nous cultivons . Nous nous sentons coupables de le vendre à nos clients . Aucun joie de la récolte non plus ». «Nous vendons des aliments dont les consommateurs pensent qu'ils sont sains, alors que nous ne voulons pas les manger…»
  Il se plaint aussi du manque d'instruments pour mesurer les rayons Bêta et Alpha. (…) **Qu'est-ce qui est le plus important ?Les pêcheurs japonais ou les Jeux olympiques à Tokyo ?** (...)
  Notes: La politique du gouvernement japonais est de **favoriser la vente et la consommation d'aliments en provenance de la région de Fukushima dans tout le Japon.** Pourvu qu'ils soient en dessous des normes qu'il a édictées: 100 Becquerels par kilo pour les aliments en général , 50 Bq/kg pour le lait et la nourriture pour enfants,10 Bq/kg pour l'eau de boisson.
  100 Becquerels par kilo, cela signifie que dans un kilo d'aliment posé sur la table devant vous, il y a 100 désintégrations chaque seconde; avec à chaque fois émission de radiations qui diffèrent selon l'atome qui s'est désintégré :

  * rayonnement Gamma pour les césiums (très pénétrant)
  * rayonnement Bêta pour le strontium90, le Tritium
  * rayonnement Alpha pour le Plutonium239…

  A l'état naturel on ne trouve ni Césium, ni Strontium ni Plutonium dans l'environnement;
  le Tritium existe à l'état de traces.

  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/region-de-fukushima-ruine-de-lagriculture-et-de-la-peche/

- **Mardi 3 septembre 2013 :**
  - ACRO : Le New York Times a mis des photos poignantes des zones évacuées et une infographie qui aide à comprendre les fuites d'eau.
  - Basta-mag : Après Fukushima : des mères de famille à la pointe du combat contre le nucléaire, par Audrey Guiller. Alors que des tonnes d'eau radioactive continuent à s'écouler de la centrale de Fukushima, les mouvements antinucléaires japonais se battent pour que les 52 réacteurs actuellement à l'arrêt le restent. En pointe de ce mouvement : les **femmes du collectif Mama Gen**.
    http://www.bastamag.net/article3224.html
  - BistroBarBlog : **Ultraman : récapitulatif sur les fuites et les fausses infos.** *Extrait :* Fuite d'eau à Fukushima : La **rumeur** que "1800 mSv/h sont suffisants pour tuer en 4 heures" se répand partout. (…) **1800 mSv/h d'exposition sont surtout des radiations Béta et (…) avec une protection suffisante les ouvriers pouvaient éviter un maximum d'exposition.**
    http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/ultraman-recapitulatif-sur-les-fuites.html
  - Les Echos : **Pourquoi le Japon refuse de solliciter l'expertise étrangère sur Fukushima**, par Yann Rousseau. (...) De plus en plus de voix s'élèvent pour dénoncer l'**orgueil** des groupes japonais impliqués dans le chantier gigantesque et réclamer une plus grande ouverture du pays à l'expertise étrangère. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202983628186-pourquoi-le-japon-refuse-de-solliciter-l-expertise-etrangere-sur-fukushima-600606.php
  - Réaction du facteur du Réseau : Et si plus simplement il n'existait aujourd'hui aucune entreprise au monde capable de venir au bout de cette catastrophe, comme par exemple de fractionner pour stockage éternel un combustible fondu en magma ?(...)
  - Les Echos : **David Boilley [ACRO]: « Tepco a maintenant montré son incompétence »**, par Yann Rousseau. Interview.
    http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/interview/0202982597287-david-boilley-tepco-a-maintenant-montre-son-incompetence-600605.php

- Enenews : Professor: Fukushima Unit No. 4 “an immediate problem” — Building is sinking, over 30 inches in places — Extraordinary possibility plant could be back at March 2011 if situation continues — Risk of fission accident in fuel pool (AUDIO) [***Un Professeur : Fukushima l'Unité N° 4 de Fukushima constitue "un problème immédiat" - Le bâtiment est en train de s'enfoncer, de plus de 30 pouces*** *[76 cm]* ***par endroits*** *- Une possibilité extraordinaire pourrait être que la centrale revienne, si ça continue, à la situation de mars 2011* ***– Il y a un risque de fission accidentelle dans la piscine de combustible*** (AUDIO)] http://enenews.com/professor-fukushima-unit-4-immediate-problem-building-sinking-30-inches-places-extraordinary-possibility-plant-could-be-march-2011-resolved-risk-fission-accident-fuel-pool-audio
- Enenews : Fukushima Plume Headed to Southern Hemisphere: Enters South Pacific and Indian Ocean after 2 decades — Will contain around 25% of total cesium-137 release [***Le panache de Fukushima se dirige vers l' hémisphère sud : il pénètrera dans le Pacifique Sud et l'océan Indien après 2 décennies – Il contiendra environ 25 % de césium-137***] http://enenews.com/study-fukushima-plume-enters-south-pacific-and-indian-ocean-in-2-or-3-decades-will-be-around-25-of-of-total-cesium-137-release
- Le Figaro : Le Japon bientôt privé d'énergie nucléaire. L'un des deux seuls réacteurs [Ohi] du pays remis en service après la catastrophe de Fukushima a été arrêté pour maintenance. Le second sera fermé le 15 septembre. Aucune date de redémarrage n'a été avancée. http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/09/03/20002-20130903ARTFIG00293-le-japon-bientot-prive-d-energie-nucleaire.php
- Le Figaro : **Fukushima : excès de cancers de la thyroïde chez l'enfant**, par Marielle Court. Quatre grandes études ont été lancées pour surveiller l'état de santé de la population japonaise. Certaines données interpellent déjà. * http://sante.lefigaro.fr/actualite/2013/09/03/21185-fukushima-exces-cancers-thyroide-chez-lenfant
- Le Figaro : Areva reste mobilisé pour le nucléaire japonais http://www.lefigaro.fr/societes/2013/09/03/20005-20130903ARTFIG00457-areva-reste-mobilise-pour-le-nucleaire-japonais.php
- Fukushima Diary : **La radioactivité ambiante du réacteur 4 multipliée par 1,2 ~ 1,6. Tepco : “poussières du réacteur 3”**. *Extrait* : de 0,5~0,6 mSv/h à **0,8~0,9 mSv/h** aux endroits les plus proches du réacteur 3. http://fukushima-diary.com/2013/09/atmospheric-dose-in-reactor4-rose-by-1-21-6-times-tepco-dust-from-reactor3/
- Fukushima Diary : **Un Professeur de l’Université de Kyoto : “Du tritium est peut-être directement disséminé dans l’air par le réacteur 3”.** *Extrait* : Tepco a répondu que pour pouvoir mesurer le tritium ils ont besoin d’un certain volume de cette vapeur sous forme liquide ; mais ils n’ont pas commencé à en collecter d’échantillon. http://fukushima-diary.com/2013/09/kyoto-uni-prof-tritium-might-be-discharged-directly-from-the-reactor3-to-the-atmosphere/
- Fukushima Diary : **Les citernes à eaux extrêmement radioactives sont déjà pleines à 90 % environ** : (…) à **94%**] http://fukushima-diary.com/2013/09/approx-90-of-contaminated-water-tank-is-already-full/
- Fukushima Diary : **Une fuite de citerne de plus. Tepco : “Pas de données, parce qu'ils n'ont pas pris le bon compteur portable”** http://fukushima-diary.com/2013/09/one-more-tank-leakage-found-tepco-no-data-for-not-bringing-the-proper-survey-meter/
- Fukushima Diary : **[Refoulement d'eaux extrêmement radioactives ?] Une radioactivité élevée dans un caniveau en amont des citernes.** *Extrait* : (…) radioactivité élevée en β nucléides (dont le strontium 90) : (…) 380 000 Bq/m³, le 2 septembre 2013. ; 70 000 Bq/m³ la veille. http://fukushima-diary.com/2013/09/backward-flow-of-contaminated-groundwater-high-level-of-radiation-detected-in-drain-upstream-of-any-tanks/
- Fukushima Diary : **La radioactivité en β a doublé dans les eaux pompées du côté mer du réacteur 2.** *Extrait* : (…) radioactivité en β nucléides : 360 000 000 Bq/m³ (360 millions) le 2 septembre 2013 ; 190 000 000 Bq/m³ (190 millions), le 19 août 2013 http://fukushima-diary.com/2013/09/all-%ce%b2-level-doubled-up-in-pumped-water-of-reactor2-seaside/
- Blog de Paul Jorion : « Les débats du blog de Paul Jorion » : **Enchaînement incontrôlé et fuite en avant**, par François Leclerc. (Article actualisé) Une **tornade** a ravagé une banlieue nord-est de Tokyo, Koshigaya, à 220 km au sud de Fukushima. Les maisons sont ravagées et menacent de s’effondrer. Des dizaines de blessés ont été dénombrés et des voitures renversées. Quels seraient les effets d’un tel phénomène imprévisible sur Fukushima et son champ de réservoirs ? http://www.pauljorion.com/blog/?p=57973
- Le Nouvel Observateur : Fukushima : le gouvernement japonais tire à boulets rouges sur Tepco http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130903.OBS5249/fukushima-le-gouvernement-japonais-tire-a-boulets-rouges-sur-tepco.html

- Le Nouvel Observateur : Le Japon va consacrer **360 millions d'euros** (…) au colmatage des fuites d'eau radioactive dans la centrale nucléaire accidentée de Fukushima-Daiichi http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130903.REU1530/le-japon-va-consacrer-360-millions-d-euros-a-fukushima.html
  Et La Tribune : http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/20130903trib000782897/360-millions-d-euros-le-cout-du-traitement-des-eaux-contaminees-de-fukushima.html
- Reporterre : **Fukushima : sous la centrale se forme un marécage radioactif**, par Marc Humbert. (…) **Le sous-sol de la centrale est en train de s'affaisser dangereusement et un séisme risquerait de tout précipiter dans la mer.** *Extraits* : La réalité est que les populations sont les victimes du négationnisme nucléaire. **Un gigantesque sarcophage est nécessaire.** (…) Il apparaît que **le risque en cas de séisme ne concerne pas seulement, comme on le pensait jusqu'à présent, la piscine du réacteur n°4, mais la totalité du site de la centrale.** On peut soupçonner qu'ayant percé leurs cuves, les cœurs fondus des réacteurs ont enfoncé et fissuré les enceintes de confinement et les radiers de béton, ouvrant le chemin à l'eau de refroidissement qu'ils reçoivent. Elle se charge de radionucléides et les emmène dans les sous-sols, dans les tranchées et dans la nappe phréatique qui communique avec la mer. **(…) On ne veut pas songer à ce qui se passerait si les autorités publiques et Tepco ne prenaient pas les mesures nécessaires face à l'état de la centrale et qu'un séisme venait précipiter des pans entier de la centrale dans la mer.**
  http://www.reporterre.net/spip.php?article4606
- rezo-actu : A Genève, Mikhaïl Gorbatchev lance un nouvel appel au désarmement nucléaire
  http://www.acdn.net/spip/article.php3?id_article=821&lang=fr

- Mercredi 4 septembre 2013 :

- 2000 Watts : Un séisme de magnitude 6,5 a secoué l'est du Japon le long de la côte Pacifique.
  http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html
- ACRO : Google a mis en ligne des images de la zone interdite et s'est approchée très près de la centrale accidentée.
- ACRO : TEPCo annonce le renforcement des inspections des cuves avec 4 patrouilles par jour et 96 inspecteurs, contre 9 auparavant et met en ligne une vidéo. (...) On voit que le réceptacle pour récupérer l'eau des éventuelles fuites a des flaques dues à la pluie. Comment distinguer l'eau de pluie d'une fuite sans instrument de mesure comme auparavant ? Et en cas de fuite par jour de pluie, la situation devient ingérable.
  TEPCo continue donc à faire des mesures de débit de dose à proximité des cuves et a trouvé juqu'à **2200 mSv/h (2,2 Sv/h)** en dose équivalente dans la même zone où 1 800 mSv/h avaient été trouvés. Le résultat est très sensible à la façon dont fait la mesure. (…)
- ACRO : Grâce à une endoscopie dans les sous-sols du bâtiment turbine du réacteur n°1, TEPCo a trouvé de l'eau souterraine qui y pénètre. TEPCo va donc étudier un peu mieux la zone et essayer de boucher cette entrée d'eau. (...) C'est un bon début, mais on est encore loin des 400 m3/jour.
- ACRO : L'Asahi est très critique à propos des mesures annoncées par le gouvernement japonais. Les deux mesures proposées, à savoir **geler le sol autour des réacteurs** pour freiner les échanges d'eau souterraine et le **renforcement d'une station de traitement qui ne marche pas** ne sont que des solutions à moyen terme alors que la situation est urgente. Il n'est même pas sûr que cela soit des solutions efficaces. **Pourquoi le gouvernement ne finance-t-il pas le remplacement des cuves provisoires comme celle qui a fui et qui sont menaçantes ?** "Cela va être envisagé dans le futur". Telle fut la réponse à une question dans ce sens lors de la conférence de presse.
  D'autres médias soulignent que **la précipitation du gouvernement à faire des annonces n'avait d'autre but que de rassurer la communauté internationale à quelques jours de la décision d'attribuer les JO de 2020 pour lesquels Tôkyô est candidate**.
- ACRO : La région de Tôkyô a mis en ligne un site en anglais qui présente les résultats de mesure de la radioactivité dans la capitale pour rassurer les étrangers et le Comité International Olympique.
- BistroBarBlog : Ultraman : **analyse de l'eau des fuites et JO à Tokyo.** (…) **Premier ministre du Japon Abe : "Le problème de l'eau contaminée aura disparu pour les JO d'été de Tokyo"**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/ultraman-analyse-de-leau-des-fuites-et.html
- Dernières nouvelles d'Alsace : **Grenoble : incident nucléaire sur un chantier de démantèlement du CEA.** http://www.dna.fr/actualite/2013/09/04/grenoble-incident-nucleaire-sur-un-chantier-de-demantelement-du-cea
  Et Le Dauphiné libéré : http://www.ledauphine.com/france-monde/2013/09/04/grenoble-incident-nucleaire-sur-un-chantier-de-demantelement-du-cea

- Enenews : Report: Study warns Fukushima contamination “is becoming more concentrated as it crosses Pacific Ocean, rather than dispersing” — “It’s making a beeline for U.S. West Coast” — “Scientists causing panic in public” [Selon un rapport, ***une étude avertit que la contamination provenant de Fukushima "se concentre en traversant l'Océan Pacifique, au lieu de se disperser" - "Elle se dirige tout droit vers la Côte ouest américaine" - "Des scientifiques sont en train de provoquer une panique dans le public"***] http://enenews.com/report-study-warns-fukushima-contamination-is-becoming-more-concentrated-as-it-crosses-the-pacific-rather-than-dispersing-and-its-making-a-beeline-for-u-s-west-coast
- Enenews : Japan Expert: Covering Fukushima reactors in concrete like at Chernobyl should be considered — Nuclear Official: If we just buried them, no one would want to look at another nuke plant for years [***Un expert japonais : Il faudrait envisager de recouvrir de béton les réacteurs de Fukushima, comme à Tchernobyl .- Un officiel nucléaire : Si nous les ensevelissions, plus personne ne voudrait entendre parler de nouvelle centrale nucléaire pendant des années***] http://enenews.com/japan-expert-covering-fukushima-reactors-concrete-like-chernobyl-be-considered-nuclear-official-buried-one-look-another-nuke-plant-years
- Enenews : AP: “Major source” of ocean contamination from Fukushima not revealed — Nuclear waste exits from cracks in reactor buildings, then goes into Pacific — Never enters groundwater, flows directly through ground [***AP : "Une source majeure" de contamination océanique de Fukushima non révélée - Les déchets nucléaires sortent par les fissures des bâtiments des réacteurs, puis se déversent dans le Pacifique – Ills n'entrent jamais dans l'eau souterraine, ils coulent directement par le sol***] http://enenews.com/ap-major-source-of-ocean-contamination-from-fukushima-not-revealed-nuclear-waste-exits-from-cracks-in-reactor-buildings-then-into-pacific-never-enters-groundwater-flows-directly-through-g
- Enenews : New York Times: Experts warn molten fuel may be underground beneath Fukushima reactor buildings — Doubt that it can be extricated [***Des experts avertissent que le combustible fondu pourrait se trouver sous les bâtiments des réacteurs. - Ils doutent qu'on puisse l'en extraire***] http://enenews.com/new-york-times-experts-warn-molten-fuel-may-have-gone-into-ground-beneath-fukushima-reactor-buildings-doubt-that-it-can-be-extricated
- Le Figaro : Fukushima : le casse-tête de l'eau contaminée http://www.lefigaro.fr/sciences/2013/09/03/01008-20130903ARTFIG00458-fukushima-le-casse-tete-de-l-eau-contaminee.php
- Le Figaro : Fukushima: appel à l'aide des étrangers. Plusieurs voix se sont élevées mercredi au Japon pour enjoindre au gouvernement de faire appel à des compétences étrangères face à la débâcle des fuites d'eau à la centrale accidentée de Fukushima.(...)http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2013/09/04/97002-20130904FILWWW00246-fukushima-appel-a-l-aide-des-etrangers.php
- Fukushima Diary : **Point de situation sur Fukushima – Comment minimiser les risques.** *Extrait* : La meilleure des choses à faire dans cette pire des situations est de faire du port de la centrale un barrage en lui-même. (Barrer le port). (...) Je suis beaucoup plus inquiet sur **l’effondrement de terrain** que va provoquer leur tentative de réduction du volume d’eaux souterraines, chose qui **peut se terminer par l’effondrement de bâtiments dans la centrale.** http://fukushima-diary.com/2013/09/column-summary-of-fukushima-how-to-minimize-the-risk/
- Fukushima Diary : **Les données de Tepco montrent qu’ils vont tomber en panne de citernes au cours de la 3e semaine de novembre** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepcos-data-shows-theyre-to-run-out-of-tanks-in-the-3rd-week-of-november/
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines ont atteint la surface dans un autre trou d’observation** http://fukushima-diary.com/2013/09/groundwater-reached-the-ground-surface-in-one-more-observation-hole/
- Fukushima Diary : **[Vidéos] Les eaux souterraines inondant la turbine et l’incinérateur du réacteur 1. (**…) L’eau passe par l’espace autour des câbles ce qui signifie que même s’ils construisent un mur congelé autour des bâtiments, ils ne pourront pas remplir ces espaces sans couper les câbles. http://fukushima-diary.com/2013/09/videos-groundwater-flowing-to-reactor1-turbine-building-and-incinerator-building/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Patrouille de Tepco à la citerne qui fuit – 3 septembre 2013** http://fukushima-diary.com/2013/09/video-tepcos-leaking-tank-patrol-932013/
- Fukushima Diary : **Record absolu (actuel) : Une fuite de citerne à 2,2 Sv/h** http://fukushima-diary.com/2013/09/2-2-svh-measured-from-tank-leakage-highest-reading-ever/
- Fukushima Diary : **[Curieux silence médiatique] Le tritium augmente continuellement dans les eaux souterraines du réacteur 1** http://fukushima-diary.com/2013/09/mysterious-no-media-coverage-tritium-level-in-groundwater-still-increasing-near-reactor1/
- Huffington Post : Nuclear Experts: Situation at Fukushima “far worse than we truly know” — “No one

really knows the true severity" — "We don't know anything yet" [***Des experts nucléaires : la situation à Fukushima est « bien pire en réalité que ce que nous en savons » - Personne n'en connaît la gravité réelle » - Nous n'en savons encore rien »***]
http://www.huffingtonpost.co.uk/2013/09/04/fukushima-leak-nuclear-experts-warn_n_3865678.html?utm_hp_ref=uk

- The Guardian : Fukushima radiation leaks reach deadly new high (…) 2,200 millisieverts [mSv] per hour [***Les fuites radioactives de Fukushima atteignent un niveau nouveau, mortel : 2,200 millisieverts/heure***]
http://www.theguardian.com/environment/2013/sep/04/fukushima-radiation-deadly-new-high
- Blog de Paul Jorion : Piqûre de rappel : deuxième anniversaire de la catastrophe de la centrale nucléaire de Fukushima. Un **enregistrement de Paul Jorion** le 11 mars 2013 sur la Radio Télévision Suisse , 3'33 : « Quel avenir pour le nucléaire civil ?
http://www.pauljorion.com/blog/?p=58093
- Chaîne de Kna : **Diffusion du césium de Fukushima dans le Pacifique.** [Simulation].Une étude sur 5 ans de scientifiques de la GEOMAR - Centre Helmholtz pour la Recherche Océanique de Kiel (Allemagne), et de la NOAA, Administration Nationale des Océans et de l'Atmosphère (Etats-Unis). Une vidéo de 2'45. http://www.youtube.com/watch?v=D0RFuGXh3zw&feature=c4-overview&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ
- Mediapart : Fukushima: le gouvernement japonais débloque un budget spécial (…) de 47 milliards de yens (**360 millions d'euros**) pour le traitement du problème de l'eau contaminée à Fukushima. (Article réservé aux abonnés). http://www.mediapart.fr/journal/international/040913/fukushima-le-gouvernement-japonais-debloque-un-budget-special
- Le Nouvel Observateur : Japon: **tornade et fortes pluies** provoquent de nombreux dégâts. (…) Des tornades se produisent chaque année au Japon lors des chauds étés, des phénomènes imprévisibles (…) http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130904.AFP4185/japon-tornade-et-fortes-pluies-provoquent-de-nombreux-degats.html
- Le Nouvel Observateur : F**ukushima : nouveaux records de radioactivité.** Les compteurs ont mesuré des radiations de **2.200 milliSieverts (mSv)**, 20% de plus que les précédentes mesures remontant à samedi. **À ces niveaux, les radiations sont mortelles pour une personne qui y serait exposée quelques heures sans tenue de protection.**
http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20130904.OBS5384/fukushima-nouveaux-records-de-radioactivite.html
- rezo-actu : France. **Risques nucléaires. Une note distribuée à Rennes inquiète les lycéens : (**…) une demande d'autorisation parentale pour distribuer des comprimés d'iodure de potassium au titre du plan Orsec-iode, mis en place par la préfecture d'Ille-et-Vilaine à la rentrée scolaire
http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Risques-nucleaires.-Une-note-distribuee-a-Rennes-inquiete-les-lyceens_40771-2225459-pere-bre_filDMA.Htm
- rezo-actu : France. **e problème de tuyauterie qui fait désordre à l'EPR de Flamanville.** (…) Dernier épisode en date, révélé par le Canard Enchaîné mercredi 4 septembre, **«une vanne destinée à injecter des additifs chimiques dans un circuit de sécurité a été montée à l'envers»**. (…) **«Non-déclaration d'accidents du travail» et couacs à répétition**
http://www.newsring.fr/planete-sciences/23-faut-il-sortir-du-nucleaire/67295-rlc-nucleaire-le-probleme-de-tuyauterie-qui-fait-desordre-a-lepr-de-flamanville

- Jeudi 5 septembre 2013 :

- ACRO : Suite à la fuite de la cuve H4-I-5 TEPCo a creusé un puits à proximité (E-2) et a prélevé de l'eau souterraine à 7 m de profondeur : il y a 650 Bq/l en bêta total et TEPCo en conclut que l'eau de la cuve a atteint la nappe phréatique.(...)
- ACRO : La flêche d'une grue au dessus du réacteur n°3 s'est effondrée.
- AIPRI : **Les eaux amères de Fukushima-Daïchi. (II)** (…) Un simple calcul théorique basé sur deux données publiques; l'une que 300 m3 d'eaux souterraines ayant transité par la centrale de Fukushima fuient en mer chaque jour depuis deux ans et demi, l'autre, d'après les informations fournies par Kurion, que l'eau de la centrale est chargée en Césium 137 à hauteur de 2 millions de Bq par millilitre. Le produit de ces 2 facteurs donne des frissons. (…)
http://aipri.blogspot.fr/2013/09/les-eaux-ameres-de-fukushima-daichi-ii.html
- La Croix : **Une fuite d'eau radioactive a été localisée à Fukushima.** (…) Tokyo Electric Power (Tepco) a expliqué que de l'eau provenant d'un versant montagneux s'infiltrait dans le sous-sol du bâtiment qui héberge la turbine du réacteur numéro un, via un passage de câbles et une canalisation.

http://www.la-croix.com/Actualite/Monde/Une-fuite-d-eau-radioactive-a-ete-localisee-a-Fukushima-2013-09-05-1007834

- Le Dauphiné : **Un employé victime de surdose radioactive** http://www.ledauphine.com/isere-sud/2013/09/05/un-employe-victime-de-surdose-radioactive
- En direct de Tokyo, Césium arrondissement, le blog de **Janick Magne. Ses conférences sur Fukushima avec son expo photos de la zone interdite.** En septembre 2013 dans le Cotentin, en Bretagne, et enfin dans le Gers. http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/09/05/mes-conferences-sur-fukushima-avec-mon-expo-photos-de-la-zone-interdite/#xtor=RSS-32280322
- France TV Info : **A Fukushima, les autorités cherchent toujours des solutions**. L'origine d'une fuite d'eau radioactive a enfin été localisée dans le sous-sol de la centrale. Entre cache-misère et solutions à long terme, Francetv info récapitule **les options envisagées pour contenir la catastrophe.** (…) **Les solutions "sparadrap" : Geler le sol. (…) Murer l'accès à l'océan. (…) Mieux surveiller les fuites. (…) Rejeter l'eau radioactive dans l'océan. (…) Les solutions à plus long terme : Renvoyer un robot dans la centrale.** (…) **Vider les piscines de stockage.** (…) **Continuer à refroidir les cœurs des réacteurs, en attendant.** (…) http://www.francetvinfo.fr/monde/japon/a-fukushima-les-autorites-cherchent-toujours-des-solutions_403839.html
- Fukushima Diary : **Tepco : "Il faut 2 mois pour monter une citerne soudée". (…)** Il y a deux types de citernes dans la centrale de Fukushima : soudées et non-soudées. Les citernes non-soudées (=*assemblées*) sont dites de type torique (ou à collerette). Elles sont provisoires et fragiles. Toutes les citernes qui ont fui sont de ce type. Il y en a 350 dans la centrale. Il ne faut qu'**une semaine** pour en monter une.
  http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-it-takes-2-months-to-build-welded-type-of-the-tank/
- Fukushima Diary : **[Que se passe-t-il ?] La radioactivité en césium 134/137 explose, en amont — des citernes. (…)** Non seulement la radioactivité en β-nucléides (dont le strontium 90) a grimpé mais celle du Cs-134/137 aussi. On dépasse de plus de 8 fois les niveaux de la veille.
  Le point relevé est en amont de toute zone de citernes. Il est en train de se passer quelque chose avec les eaux souterraines. http://fukushima-diary.com/2013/09/whats-going-on-cesium-134137-level-jumped-up-in-the-drain-upstream-of-the-leaking-tanks/
- Fukushima Diary : **[Fuite directe d'eau de refroidissement ?] Haute radioactivité des eaux souterraines du réacteur 2,** (…) ce qui laisse penser qu'il est possible que le liquide de refroidissement de ce bâtiment fuie directement dans le sous-sol.
  http://fukushima-diary.com/2013/09/direct-leakage-of-coolant-water-high-level-of-radiation-in-groundwater-beside-reactor2-building/
- Fukushima Diary : **550 000 Bq/m³ de césium à l'extérieur du mur étanche : Les eaux extrêmement radioactives débordent par dessus le mur** http://fukushima-diary.com/2013/09/550000-bqm3-of-cs-134137-measured-outside-of-the-impervious-wall-contaminated-water-overflowing-the-wall/
- Fukushima Diary : **Sous la citerne, 650 000 Bq/m³ de rayonnement β dans les eaux souterraines : La fuite les a atteintes** http://fukushima-diary.com/2013/09/650000-bqm3-of-all-%ce%b2-detected-from-groundwater-around-leaking-tank-leaked-water-possibly-reached-groundwater/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Une grue s'affaisse à côté du réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/09/video-crane-leaned-down-at-reactor3/
- Le Monde : Une visite virtuelle de Fukushima par Google. (…) Localisation d'un flux d'eau sous la centrale (…) Nouvelles accusations contre Tepco (…) Une grue s'affaisse au-dessus d'un réacteur ravagé http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/09/05/google-propose-une-visite-virtuelle-de-fukushima-et-sa-region_3471430_1492975.html
- Et le Nouvel Observateur : Fukushima vu par Google Street View http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130905.OBS5702/fukushima-vu-par-google-street-view.html
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse mensuelle n°3 : Août 2013, par Stéphane Lhomme. -**
  * Corée / France : qui aura le nucléaire le plus ridicule ?
  * Début de l'effondrement du nucléaire aux USA : les gaz de schiste ont bon dos...
  * Sûreté nucléaire : les "spécialistes" pensaient avoir tout prévu...
  * Les éoliennes allemandes gâchent le paysage... des pronucléaires français !
  * Bush, Sarkozy et les sous-marins nucléaires de l'Inde
  * Fukushima : " Ha bon, ce n'est pas terminé ? "
  * Cocottes-minutes et congélateurs pour cuisine moléculaire au plutonium
  * Le lobby nucléaire, Le Monde et Libération
  * Transports nucléaires par route et par mer
  * L'Observatoire triomphe de la voiture électrique... et nucléaire
  http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-08.htm

- Le Parisien : France, Flamanville (Manche). Une vanne mal montée, le chantier de l'EPR en partie suspendu http://www.leparisien.fr/economie/nucleaire-une-vanne-mal-montee-le-chantier-de-l-epr-en-partie-suspendu-05-09-2013-3110149.php
- rezo-actu : **Syrie,** intervention: **la Russie saisit l'AIEA sur les risques nucléaires,** [et lui demande (...)] **une analyse des risques que présentent les éventuelles frappes américaines sur le réacteur MNSR et d'autres sites syriens"** http://fr.ria.ru/world/20130905/199225495.html
- RFI : **Fukushima: le plan à 360 millions des Japonais pour mettre fin au désastre**. *Extrait* : **Une catastrophe internationale.** Depuis l'annonce de fuites d'eau radioactive dans l'océan, le problème n'est plus national, il concerne le monde entier. Des scientifiques allemands ont récemment publié une étude montrant la progression de la radioactivité dans l'océan Pacifique. Ces résultats sont inquiétants. Une carte interactive (voir ci-dessous) indique qu'**en raison des courants marins, la contamination touchera la totalité de l'océan Pacifique et aura atteint les côtes californiennes d'ici quatre ans.** http://www.rfi.fr/europe/20130904-fukushima-le-plan-360-millions-japonais-mettre-fin-desastre?ns_campaign=google_choix_redactions&ns_mchannel=editors_picks&ns_source=google_actualite&ns_linkname=europe.20130904-fukushima-le-plan-360-millions-japonais-mettre-fin-desastre&ns_fee=0
- Romandie News : Fukushima: le président de l'Autorité nucléaire accuse Tepco de semer la confusion http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_le_president_de_l_autorite_nucleaire_accuse_Tepco_de_semer_la_confusion77050920131022.asp
- Romandie News : Malgré la crise et Fukushima, les membres d'Iter réaffirment leurs engagements http://www.romandie.com/news/n/_Malgre_la_crise_et_Fukushima_les_membres_d_Iter_reaffirment_leurs_engagements56060920131734.asp
- Slate.fr : Fukushima: l**e Japon, pays malade de son «village nucléaire»**. (…). «C'est très commode politiquement, pour le gouvernement, de s'exprimer distinctement de Tepco alors que l'entreprise a de fait été nationalisée l'an dernier, explique Jeff Kingston. Tout le monde sait qu'au final, c'est le contribuable qui paiera la note.» http://www.slate.fr/story/77342/fukushima-japon-pays-malade-village-nucleaire
- Vivre après Fukushima : **Japon. Le travail des pêcheurs de SOMA ruiné par les fuites radioactives.** Les pêcheurs de Matsukawaura ont dû faire le deuil de leurs morts; ils ont reconstitué leur outil de travail; ils ont effectué des campagnes de pêche-test pour déterminer les zones et les espèces qui permettraient une pêche compatible avec les normes alimentaires. Les fuites radioactives de Fukushima dai ichi ont ruiné tout ce travail. Résumé d'un article en anglais du journal Asahi Shimbun du 4 Septembre: http://www.vivre-apres-fukushima.fr/japon-le-travail-des-pecheurs-de-soma-ruine-par-les-fuites-radioactives/

– **Vendredi 6 septembre 2013** :

- ACRO : Le quotidien Maïnichi a essayé d'obtenir les comptes rendus ou le verbatim des réunions inter-agences concernant l'indemnisation des victimes de la catastrophe de Fukushima : cela n'existe pas ! (...)
- AgoraVox : **Fukushima, le tonneau des Danaïdes,** par Olivier Cabanel. *Extraits* : (…) sous la centrale s'est formé un marécage radioactif. (…) Les autorités américaines constatent que les radiations de la centrale japonaise atteignent maintenant leurs concitoyens en affectant leur nourriture et leur santé. Selon **Vérité World TV**, des échantillons de lait pris dans tous les états américains démontrent que la radioactivité est **2000 %** plus élevée que le permet la norme. La **FDA** a résolu le problème comme les Japonais en augmentant les niveaux acceptables. (…) Une récente étude publiée dans l'**international journal of Medecine** affirme que **20 000 décès** américains seraient dus à la pollution nucléaire provenant de **Fukushima,** et selon le **docteur Sherman**, la mortalité infantile a augmenté de **35%** suite à la catastrophe japonaise.(...) http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/fukushima-le-tonneau-des-danaides-140566
  Lien à l'article américain : http://elitedaily.com/news/world/breaking-news-fukushima-radiation-affecting-americans-and-theres-no-way-to-stop-it/
  *Note de Pectine : Ces informations sont à confirmer. Il s'agit en fait, semble-t-il, d'un article paru en 2012 dans l'*International Journal of Health Services *, qui estime que 14 000 personnes sont déjà décédées à cette date aux Etats-Unis du fait de la catastrophe de Fukushima. Ce n'est qu'une estimation fondée sur une extrapolation. Cf.* Int J Health Serv. 2012;42(1):47-64. : An unexpected mortality increase in the United States follows arrival of the radioactive plume from Fukushima: is there a correlation? Mangano JJ, Sherman JD. *Pas d'autre article de ces auteurs depuis.* Résumé en anglais : http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22403909
- BistroBarBlog : **Fukushima : chute d'une grue et première vidéo de l'écoulement eaux**

souterraines http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/fukushima-chute-dune-grue-et-premiere.html

- Les Echos : France. Delphine Batho déclenche une polémique sur le budget de la sûreté nucléaire, par Véronique Le Billon http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202987414930-delphine-batho-declenche-une-polemique-sur-le-budget-de-la-surete-nucleaire-602040.php
- Enenews : "Frightening": It's Impossible to stop groundwater entering Fukushima plant, says official — Abandoning melted fuel means contamination will always be flowing out — "I'm truly afraid… a tremendous problem… very, very serious" (VIDEO) [***"Effrayant" : Il est impossible d'arrêter l'eau souterraine qui pénêtre dans la centrale de Fukushima, dit un officiel – Abandonner le combustible fondu signifie que la contamination continuera toujours à couler - "J'ai vraiment peur … un problème énorme … très, très sérieux"***. (Vidéo)] http://enenews.com/frightening-impossible-stop-groundwater-entering-fukushima-plant-mayor-contamination-will-always-be-flowing-melted-fuel-abandoned-im-afraid-tremendous-problem-very-very-serious-video
- Enenews : Physician: Statement by Canadian officials indicates Fukushima contamination was detected in fish at levels that are "difficult to explain without undue alarm" — Huffington Post: "Sockeye Salmon Sushi: Use a Geiger Counter" [***Un médecin : une déclaration d'officiels canadiens indique que la contamination de Fukushima a été détectée dans des poissons à des niveaux qu'il est"difficile d'expliquer sans alarmer excessivement" - Le Huffington Post : "Pour les sushi de saumon rouge, utilisez un compteur Geiger"*** http://enenews.com/physician-statement-by-canadian-officials-indicates-fukushima-contamination-was-detected-in-fish-at-levels-that-are-difficult-to-explain-without-undue-alarm-huffington-post-sockeye-salmon-s
- Enenews : Japan Media: "Things are going badly" — Fukushima "the same as war" says military officer in charge of forces at plant — Concern "workers on-site do not consent to join battle" — Crime skyrocketing, "people were held hostage" — Unprecedented ocean contamination and leaks are out of control [***Des média japonais : « Les choses sont en train de mal tourner » - Fukushima est « comme en état de guerre », dit un officier militaire responsable des troupes à la centrale. - Inquiet parce que « les ouvriers sur le site ne consentent pas à se joindre à la bataille » - La criminalité monte en flèche,*** *"des gens ont été pris en otage"* ***- La contamination de l'océan est sans précédent, et les fuites sont hors de contrôle***] http://enenews.com/japan-media-things-are-going-badly-fukushima-same-as-war-says-military-officer-in-charge-of-forces-at-plant-concern-workers-on-site-do-not-consent-to-join-battle-crime-skyrocketi
- Enenews : Nuclear Engineer: Fuel appears damaged in Fukushima Unit 4 pool and will fall apart if they pull it up — Make sure your radiation monitor works so you know what's going on when something drops (AUDIO) ***[Un ingénieur nucléaire : Le combustible semble endommagé dans la piscine du Réacteur 4 de Fukushima, et tombera en morceaux s'ils essaient de l'en sortir. - Vérifiez bien que votre appareil de mesure des radiations fonctionne, pour savoir ce qui se passe*** quand quelque chose baisse lâche] http://enenews.com/nuclear-engineer-fuel-unit-4-pool-appears-damaged-will-fall-apart-pull-make-sure-radiation-monitor-working-whats-going-when-drops-audio
- Le Figaro : Fukushima: la Corée bloque des produits http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2013/09/06/97002-20130906FILWWW00268-fukushima-la-coree-bloque-des-produits.php
- Fukushima Diary : **Encore une cassure dans le béton de la zone à citernes qui s'était affaissée** http://fukushima-diary.com/2013/09/more-concrete-crack-in-the-tank-area-with-land-subsidence/
- Fukushima Diary : **[Censure] Tepco diminue la précision des analyses des eaux souterraines proches de la citerne qui a fui.** (…) Ils n'analysent plus le tritium lorsque la radioactivité de l'ensemble est en-dessous de 120 000 Bq/m³. C'est inhabituellement imprécis. Ils rendent impossible de savoir si les eaux de la fuite ont rejoint les souterraines pour se disperser. http://fukushima-diary.com/2013/09/concealment-tepco-decreased-the-accuracy-of-groundwater-analysis-around-the-leaked-tank/
- Et : http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-doesnt-measure-tritium-in-drains-around-300m3-leakage-tanks/
- Fukushima Diary : **[Fuite des 300 m³] 3 300 Bq/m³ de césium 137 à la sortie du caniveau arrivant directement dans le Pacifique** http://fukushima-diary.com/2013/09/300m3-leakage-3300-bqm3-of-cs-137-detected-from-the-outlet-of-drain-directly-connected-to-the-pacific/
- Fukushima Diary : **50% de l'eau de mer du port de la centrale de Fukushima retourne tous les jours dans le Pacifique** http://fukushima-diary.com/2013/09/50-of-the-seawater-in-fukushima-plant-port-goes-to-the-pacific-everyday/
- Blogs de Mediapart : **J'ai fait un rêve : la centrale de Fukushima-Daiichi au menu du dîner des dirigeants du G20**, par Bernard Elman. http://blogs.mediapart.fr/blog/bernard-elman/050913/jai-fait-un-reve-la-centrale-de-fukushima-daiichi-au-menu-du-diner-des-dirigeants-du-g20
- Le Monde : La Corée du Sud interdit les produits de la mer de la région de Fukushima

http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2013/09/06/la-coree-du-sud-interdit-les-produits-de-la-mer-de-la-region-de-fukushima_3472195_3216.html

- Paris-Match : Depuis son ordinateur Dans la zone contaminée de Fukushima http://www.parismatch.com/Actu/Environnement-et-sciences/Dans-la-zone-contaminee-de-Fukushima-52675
- rezo-actu : Les Nations Unies plaident pour l'interdiction complète des essais nucléaires http://www.45enord.ca/2013/09/les-nations-unies-plaident-pour-linterdiction-complete-des-essais-nucleaires/
- Science Presse : **Fukushima: mur de glace et gouffre financier.** *Extrait* : l'ensemble du nettoyage pourrait coûter **des dizaines de milliards de dollars sur 40 ans**. http://www.sciencepresse.qc.ca/actualite/2013/09/06/fukushima-mur-glace-gouffre-financier
- Blog d'Etienne Servant : **Fukushima bilan d'une fin du monde annoncée** https://www.facebook.com/notes/etienne-servant/fukushima-bilan-dune-fin-du-monde-annoncee/716019091746544
- Vivre après Fukushima : **Des marchandises et poissons japonais refusés en Corée du sud et en Russie.** La Corée du sud a interdit les importations des produits de la pêche en provenance de 8 préfectures japonaises; quel que soit leur niveau de radioactivité. (…) En Russie également, des importations d'origine japonaises sont refusées (…) Chaque mois, près de 18.000 véhicules en provenance du Japon sont importés en Russie, et chaque mois des dizaines sont renvoyés au Japon en raison de test de radioactivité positifs. (…) **Quels contrôles sont réalisés en Europe sur ce qui provient du Japon ?** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/des-marchandises-et-poissons-japonais-refusees-en-coree-du-sud-et-en-russie

- Samedi 7 septembre 2013 :

- ACRO : **Tôkyô vient de remporter l'organisation des jeux olympiques de 2020**. Le gouvernement va devoir expliquer comment il compte mener de front, la reconstruction des zones sinistrées par le tsunami, la gestion de la catastrophe nucléaire en cours et cet évènement. (…)
- ACRO : Un certain nombre de stations de mesure de la radioactivité équipées de détecteur NaI, le laboratoire Chikurin, équipé de détecteurs plus sophistiqués et soutenu par l'ACRO, et la fondation Takagi, **se sont mis en réseau pour échanger des informations**, faire des essais inter-laboratoires et mettre en place une base de données qui va collecter tous les résultats de mesure de radioactivité dans l'alimentation. (…) Le lancement est prévu ce jour. L'ACRO a participé à une des réunions cet été.
- ACRO : Le Conseil des Sciences du Japon, placé sous la houlette du premier ministre, a fait toute une liste de recommandations sur les conséquences de la catastrophe de Fukushima. Il demande un renforcement des contrôles de la radioactivité dans les aliments pour regagner la confiance des consommateurs et une meilleure organisation. (…) Plus particulièrement, il recommande de contrôler chaque ferme, de publier des cartes de la contamination, de faire des études sur les coefficients de transfert vers les plantes. Il pense aussi qu'il faut soutenir la mesure citoyenne.
- BistroBarBlog : Les JO d'été 2020 se dérouleront à Tokyo !!! Ils ont intérêt à se dépêcher pour le démantèlement de Fukushima, ça ferait désordre s'ils irradiaient tous les sportifs mondiaux, le public international et toutes les personnes attachées à cette manifestation. On verra si d'ici là il n'y a pas eu d'autre catastrophe radiologique qui fasse regretter au CIO ce choix. (…) Le vote était de 60 voix pour et 36 contre. Les fous... http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/les-jo-dete-2020-se-derouleront-tokyo.html
- Direct Gestion : Le déni du gouvernement japonais à Fukushima http://www.directgestion.com/sinformer/filactu/25705-le-deni-du-gouvernement-japonais-a-fukushima
- Fukushima Diary : **Tepco : "Il y a toujours de l'eau qui coule dans le canal passant par la zone de la citerne qui a fuit jusqu'au Pacifique"** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-theres-always-water-flowing-in-the-drain-from-the-leaked-tank-area-to-the-pacific/
- Fukushima Diary : **Tepco va déverser les eaux souterraines de la dérivation "à l'extérieur" du port de la centrale de Fukushima.** (…) Les eaux "dérivées" ne seront pas filtrées. http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-to-discharge-bypass-groundwater-to-outside-of-fukushima-plant-port/
- Fukushima Diary : **Le président de Tepco a présenté de profondes excuses pour "l'anxiété" générée par les eaux extrêmement radioactives. Tepco : "contre-performance pour les JO"** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-president-deeply-apologized-for-anxiety-due-to-contaminated-water-tepco-not-performance-for-olympic/
- Fukushima Diary : T**epco : "Les eaux souterraines avancent de 10 cm/jour". Données de Tepco : "Elles avancent de 260 cm/jour"** (…) ; ce qui est **en complète contradiction** avec leurs propres

affirmations. http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-groundwater-moves-at-10cmday-%e2%86%92-tepcos-own-past-data-shows-groundwater-moves-at-260cmday/

- Kna blog : **Implications de la contamination massive du Japon par le césium radioactif - Steven Starr 11.03.2013.** (…) Il s'agit là de **poisons mortels en quantités infimes**, jusqu'au niveau atomique ou moléculaire. (…) Il est ensuite question de la contamination du territoire du Japon (…). C'est **entre 10.000 à 20.000 km carrés** qui présentent aujourd'hui une radioactivité supérieure à la dose maximale précédemment autorisée de 1 millisievert par an. On aborde ensuite les dangers induits par la multiplication par 20 de ce niveau autorisé "quand tout va bien", et de la méthode controversée utilisée pour calculer les effets biologiques des rayonnements ionisants (…).Steven Starr nous parle ensuite des recherches scientifiques du Pr. Youri Bandazhevsky, des phénomènes de bioaccumulation dans les écosystèmes, de la fragilité accrue des enfants et spécialement les filles aux effets de la radioactivité, et de l'état de santé globalement déplorable des jeunes vivant de nos jours dans les zones contaminées par la catastrophe de Tchernobyl. Une vidéo de 21'11, sous-titrée en français par Kna. Transcription en anglais et en allemand.
http://kna-blog.blogspot.fr/2013/09/implications-de-la-contamination.html
- Blogs de Mediapart : Les prochains Jeux olympiques à Tokyo, par Thierry de Pontcharra
http://blogs.mediapart.fr/blog/thierry-de-pontcharra/070913/les-prochains-jeux-olympiques-tokyo

– **Dimanche 8 septembre 2013 :**

- 7 jours BFM: **Alerte à Fukushima. Une vidéo de 7'14. http://www.boursorama.com/actualites/7-jours-bfm-alerte-a-fukushima-e382798b9fdacdcc16e4f5464de95bc1**
- Enenews : NPR: Melted reactor cores' radioactivity being carried out to sea — Expert warns saltwater will flow into Fukushima plant if ice wall is installed; "Even if it works, it might not be a good thing… can have 'unintended consequences'" (AUDIO) [*Minnesota Public Radio : **La radioactivité des cœurs fondus des réacteurs est en train d'être transportée dans la mer. - Un expert avertit que l'eau salée entrera dans l'a centrale de Fukushima si le mur de glace est installé ; "même si ça marche, cela pourrait ne pas être une bonne chose … Cela pourrait avoir "des conséquences indésirables"]*** http://enenews.com/npr-melted-reactor-cores-radioactivity-being-carried-out-to-sea-expert-warns-saltwater-will-flow-into-fukushima-plant-if-ice-wall-is-installed-even-if-it-works-it-might-not-be-a-good-thing
- Enenews : Gundersen: Fukushima reactor cores are in crisis as bad as 'China Syndrome' (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Les coeurs des réacteurs à Fukushima sont dans une crise aussi grave qu'un "syndrome chinois"***]
http://enenews.com/gundersen-fukushima-reactor-cores-crisis-bad-china-syndrome-audio
- Fukushima Diary : **Jeux Olympiques de Tokyo en 2020 – A l'horizon des eaux extrêmement radioactives.** http://fukushima-diary.com/2013/09/column-tokyo-olympic-games-in-2020-over-the-horizon-of-contaminated-water/
- Fukushima Diary : **2 choses que Tepco voudrait qu'on ne lui demande jamais :** (…)
1- Est-ce que l'eau de refroidissement ne part pas directement à la mer ?(...)

  2-Une partie des eaux extrêmement radioactives peut s'enfoncer et passer par dessous le port de la centrale pour resurgir directement au large. (…)

  http://fukushima-diary.com/2013/09/column-2-things-tepco-never-want-us-to-ask-direct-leakage-of-coolant-water-and-welling-up-contamination-offshore/

- Le Monde : **Comprendre la situation à Fukushima en deux minutes**, par Donald Walther et Audrey Garric. Une vidéo de 2'15. http://www.lemonde.fr/japon/video/2013/09/07/comprendre-la-situation-a-fukushima-en-deux-minutes_3472694_1492975.html
- Le Nouvel Observateur : **Début 2014, la radioactivité de Fukushima aura remonté le Pacifique**. (…) Selon les chercheurs australiens, la majorité de la radioactivité devrait rester confinée dans le Pacifique Nord. **Au-delà de 2020, des résidus pourraient être signalés au Pérou, en Inde et dans le Pacifique Sud.** L'étude ne porte que sur les mesures de relâchement en mer de la radioactivité au moment de la catastrophe, et ne prend évidemment pas en compte des écoulements ultérieurs.
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130906.OBS5882/debut-2014-la-radioactivite-de-fukushima-aura-remonte-le-pacifique.html
- Paris-Match : France. "Faute inexcusable". **La veuve d'un employé réussit à faire condamner EDF** : le cancer de son époux était lié à une contamination par rayonnements ionisants.

http://www.parismatch.com/Actu/Societe/La-veuve-d-un-employe-reussit-a-faire-condamner-EDF-526945

- Annonces :

- Sur **le départ de Hervé Kempf du journal le Monde** : *Adieu Le Monde, vive Reporterre*
  http://www.reporterre.net/spip.php?article4586
  Et, pour mémoire antinucléaire : *Le Réseau Sortir du nucléaire censure Hervé Kempf*
  http://www.reporterre.net/spip.php?article291
- **Thierry Lamireau :** Message aux journalistes. Urgent: **les Etats-Unis et la France vont utiliser du chimique et du radioactif en « punissant » la Syrie ; ou comment utiliser des armes à l'uranium appauvri sans le dire.** http://bit.ly/18ykv7W
- **France 2 TV : "Nucléaire, la grande explication",** un film inédit réalisé par **Jean-Charles Deniau.** Mardi 10 septembre à 22 h 55.
- **Pétition européenne** : L'industrie nucléaire détient un tragique palmarès de dévastations écologiques, dont les conséquences affectent des millions de personnes. C'est pourquoi le Réseau "Sortir du nucléaire" a décidé de soutenir l'Initiative Citoyenne Européenne **"Arrêtons l'écocide en Europe"**, lancée par un collectif de bénévoles de 9 pays européens. Depuis 2 ans, les citoyen-ne-s de l'Union européenne ont le droit de se rassembler pour présenter un projet de loi à la Commission européenne, en lançant une Initiative Citoyenne Européenne (ICE). [Il faut] 1 million de votes en Europe d'ici à janvier 2014. **http://www.endecocide.eu**

ARRÊTONS L'ECOCIDE EN EUROPE

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 37, du 9 au 15 septembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4** (qui semble avoir cessé depuis le 11 août 2013)

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 9 septembre 2013 :

- ACRO : Le gouvernement a demandé à TEPCo de produire d'ici octobre un **plan de remplacement des 300 cuves provisoires** comme celle qui a fui, lors de la prochaine réunion du comité de suivi.
- ACRO : Les procureurs en charge de la plainte déposée contre une quarantaine de personnes dont des dirigeants de TEPCo et l'ancien premier ministre Naoto Kan, ont décidé de ne pas donner suite car ils considèrent qu'elles ne peuvent pas être tenues pour criminellement responsables.
- ACRO : Selon le Maïnichi, le nombre de décès dus aux mauvaises conditions de vie et au stress suite à la catastrophe nucléaire est actuellement de **1 539**. **109** autres familles ont demandé une demande d'indemnisation dans ce sens après le décès d'un proche. (...)
- BistroBarBlog : **Boycotter les Jeux Olympiques de la Mort !**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/boycotter-les-jeux-olympiques-de-la-mort.html
- Le Figaro : Fukushima: **pas de poursuite pour Tepco** http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2013/09/09/97002-20130909FILWWW00634-fukushima-pas-de-poursuite-pour-tepco.php
- Enenews : Gundersen: Spent fuel likely to break when pulled from Fukushima Unit 4 pool — Racks have been distorted; Fuel rods overheated — Suspects some will be stuck there for long, long time (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Le combustible utilisé va probablement se casser quand on va le retirer de la piscine de l'Unité 4 de Fukushima. - Les casiers ont été déformés; les crayons de combustibles surchauffés – Il soupçonne que certains vont rester collés là longtemps, très longtemps*** (AUDIO)].
  http://enenews.com/gundersen-spent-fuel-rods-break-during-removal-process-fukushima-unit-4-racks-distorted-fuel-overheated-pool-boiled-suspects-will-be-stuck-long-long-time-audio
- Fukushima Diary : **[Contamination souterraine] 3 200 000 Bq/m³ de radioactivité β dans les eaux souterraines proches de la citerne des 300 m³ qui fuient**
  http://fukushima-diary.com/2013/09/groundwater-contamination-3200000-bqm3-of-all-%ce%b2-from-groundwater-besides-300m3-leaked-tank/

- Fukushima Diary : **[Fuite directe des eaux de refroidissement ?] 80 millions de Bq/m³ de tritium du bâtiment du réacteur 1** http://fukushima-diary.com/2013/09/direct-leakage-of-coolant-water-80000000-bqm3-of-tritium-from-reactor1-building/
- Fukushima Diary : **Tepco a caché la radioactivité relevée autour de la citerne qui a fuit les 300 m³ la veille du jour où le CIO a choisi Tokyo pour les jeux olympiques de 2020** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-masked-the-radiation-data-of-around-300m3-leaked-tank-one-day-before-ioc-selected-tokyo-for-2020-olympic/
- Fukushima Diary : **La radioactivité en tritium a plus que doublé dans les eaux souterraines au sud de la citerne des 300 m³ de fuite** http://fukushima-diary.com/2013/09/tritium-density-over-doubled-in-groundwater-of-south-side-of-the-300m3-leaked-tank/
- Mediapart : Fukushima : le stress lié à l'accident nucléaire a plus tué que le tsunami. (Article réservé aux abonnés). http://www.mediapart.fr/journal/international/090913/fukushima-le-stress-lie-laccident-nucleaire-plus-tue-que-le-tsunami
- Blogs de Mediapart : **JO 2020 versus Fukushima : INDECENCE !** par Brigitte Grivet http://blogs.mediapart.fr/blog/brigitte-grivet/090913/jo-2020-versus-fukushima-indecence
- Le Monde : **Fukushima : pas de poursuite criminelle contre les dirigeants de Tepco.** Le parquet de Tokyo a décidé de ne pas donner suite à une plainte d'habitants de la préfecture de Fukushima qui voulaient poursuivre pour négligence devant la justice criminelle les dirigeants de Tepco, l'entreprise qui gère la centrale accidentée, et le gouvernement japonais de l'époque. Les résidents et militants à l'origine de la plainte ont néanmoins le droit de la reformuler et de la soumettre de nouveau au parquet. De nombreuses autres plaintes devant la justice civile sont en cours, ce qui signifie que la justice est loin d'en avoir fini avec cette affaire. http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/09/09/fukushima-pas-de-poursuite-criminelle-contre-les-dirigeants-de-tepco_3473470_1492975.html
- Le Républicain lorrain : **Gomel, ville radioactive**. Situé à une centaine de kilomètres de Tchernobyl, Gomel, où les Bleus affrontent la Biélorussie demain, subit encore les conséquences de la catastrophe nucléaire. Les Français ont pris leurs dispositions. *Extrait* : (…) Outre le fait que le réacteur détruit, aujourd'hui enfoui dans un sarcophage, reste une menace permanente dans un large périmètre, la région de Gomel, jumelée avec Clermont-Ferrand depuis 1977, reste, selon certains spécialistes, l'une des plus irradiées de toute l'Europe, malgré une baisse sensible de la contamination depuis quelques années. (…) Ainsi, sur le marché de Gomel, un certificat de la mairie attestant que les produits ne proviennent pas d'une zone contaminée est-elle obligatoire pour la vente de fruits et légumes. De fait, contrairement à ses habitudes, l'aréopage français a décidé de se rendre sur place **le plus tard possible.** (...) La délégation française a également pris la direction de Gomel avec, **dans ses bagages, eaux et nourritures géorgiennes afin d'éviter de consommer le moindre produit biélorusse.** http://www.republicain-lorrain.fr/sports/2013/09/09/gomel-ville-radioactive
- rezo-actu : **France, Ain. Arrêt automatique de l'unité de production n°4 de Bugey** http://www.enviscope.com/News/breves/Arret-de-l-unite-de-production-n-4-de-BUGEY,i19809.html
- Vivre après Fukushima : **La gravité de la contamination par le Césium**. «Implications de la contamination massive du Japon par le césium radioactif». L'intervention du Dr **Steven Starr** au symposium de New York du 11 Mars 2012 dont Kna a réalisé le sous-titrage en français. Le conférencier nous explique clairement pourquoi le césium est dangereux même en très petites quantités. Il s'appuie sur l'expérience des médecins des régions polluées par Tchernobyl (Pr Bandazhevsky)pour nous montrer les conséquences sur la santé de vivre en milieu contaminé. A voir absolument. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-gravite-de-la-contamination-par-le-cesium/
  Pour télécharger les images du diaporama et le texte français de la conférence:
  Le diaporama en français
  La transcription française

- **Mardi 10 septembre 2013 :**
  - ACRO : Shinzô Abé, le premier ministre japonais, a déclaré devant le Comité International Olympique, samedi 7 septembre, que la situation était "**sous contrôle"** concernant l'eau contaminée ; et qu'elle était complètement bloquée dans le port de la centrale qui ne fait que 0,3 km2.*"Some may have concerns about Fukushima. Let me assure you, the situation is under control. It has never done and will never do any damage to Tokyo."[...] "Effects from the contaminated water have been perfectly blocked within the (artificial) bay".* Si c'est passé devant le CIO, cela a choqué chez lui. Rien qu'en langue anglaise, l'Asahi, le Maïnichi et le Japan Times critiquent ses propos trop éloignés de la réalité. (…) Le port est fermé par une barrière supposée retenir les sédiments, mais elle laisse passer le tritium et a une ouverture à cause de la marée. Une simulation faite par TEPCo il y a un mois avait montré que

jusqu'à 10 terabecquerels de strontium et 20 terabecquerels de césium 137 avaient rejoint l'océan. TEPCo a tenté de justifier les propos du premier ministre en disant que la contamination de l'eau de mer le long des côtes était inférieure aux critères de non-potabilité de l'OMS. C'est ce que le premier ministre entend par "effets de l'eau contaminée". Mais c'est dû à la dilution, pas à une "situation sous contrôle" et un "blocage de la baie".
Le gouvernement a tenu une réunion inter-ministérielle sur la crise de l'eau contaminée. Il a été décidé que 20,6 milliards de yens de la réserve seront affectés à la crise dès cette année. Il y a 13,6 milliards pour le mur gelé souterrain et 7 milliards pour ALPS, la station de décontamination qui ne fonctionne pas. Cela fait cher pour une situation déjà "sous contrôle"...

- BistroBarBlog : Ultraman : **le gouvernement** [japonais] **en première ligne pour ses promesses au CIO.** (…) En dehors du groupe de travail installé par l'Autorité de Régulation Nucléaire qui est en fait très utile pour analyser la situation et suggérer des moyens d'action, le reste semble un bon plan pour les officiels du gouvernement, les bureaucrates et les professeurs d'université pour arrondir leurs fins de mois ; et un gâchis de ressource pour TEPCO qui devra envoyer des responsables moyen et haut gradés et préparer des conférences pour soulager les officiels et les bureaucrates.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/ultraman-le-gouvernement-en-premiere.html
- CAN13 (Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active", une émissio de radio sur Radio Galère à Marseille.** 88.4 FM à Marseille ou www.radiogalere.org.
L'invité : **Bertran Louart, auteur du texte "ITER ou La Fabrique d'Absolu,** *la démesure de l'industrie nucléaire". Extrait* : "Comme toute l'industrie nucléaire, ITER est une "fabrique d'Absolu". Ce que les scientifiques et les techniciens poursuivent dans ces réacteurs, ce sont les "absolus conceptuels" de la physique, à partir desquels, théoriquement, il est possible de tout faire".http://youtu.be/aS5HRbhJIec
Toutes les émissions : http://www.youtube.com/playlist?list=PL539E6BFB01244F14&feature=view_all
- Enenews : AFP: Fears that Fukushima melted reactor cores have “eaten through” concrete of containment vessels — Tepco plan claims fuel to be removed at same time as 2020 Olympics in Tokyo [***AFP : On craint que les cœurs fondus des réacteurs de Fukushima aient "mangé" et traversé le béton des enceintes de confinement - Le projet de Tepco proclame que le combustible sera enlevé en même temps que les Jeux Olympiques de 2020 à Tokyo***]
http://enenews.com/afp-fears-that-fukushima-melted-reactor-cores-have-eaten-through-concrete-of-containment-vessel-tepco-plan-claims-fuel-to-be-removed-at-same-time-as-2020-olympics-in-tokyo
- Fukushima Diary : **Abe au CIO : “Les eaux contaminées sont totalement bloquées”. Tepco : “On ne peut pas bloquer le tritium”** http://fukushima-diary.com/2013/09/jp-pm-abe-to-ioc-contaminated-water-is-completely-blocked%e2%86%92tepco-tritium-cant-be-blocked/
- Fukushima Diary : **Tepco interroge le gouv JAP sur la déclaration au CIO du 1er ministre Abe : “Les eaux extrêmement radioactives sont totalement bloquées”.** (…) Cela signifie que M. Abe en sait plus que Tepco sur la situation de la centrale de Fukushima
http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-inquired-jp-gov-about-pm-abes-statement-to-ioc-contaminated-water-is-entirely-blocked/
- Fukushima Diary : **La grue qui vient de s'effondrer était neuve quand elle a été déployée dans la centrale de Fukushima il y a 2 ans. (…) Elle présente cette cassure grave au bout de seulement 2 ans t alors qu’elle est supposée durer de 15 à 25 ans. Tepco ne précise pas si son vieillissement a été accéléré par le haut niveau de radioactivité.** http://fukushima-diary.com/2013/09/leaned-crane-was-brand-new-to-be-in-operation-in-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **[Où est le combustible ?] La radioactivité du césium 134/137 est 6 fois plus élevée dans la salle du tore que dans l’enceinte du réacteur 2** : (…) 37 000 000 000 (37 milliards) Bq/m³. (…) On n’a que 6 400 000 000 Bq/m³ (6,3 milliards) dans les eaux à l’intérieur de l’enceinte principale du réacteur 2 (PCV), soit **seulement 17 %** de la salle du tore.**Tepco refroidit le réacteur 2 sur l’hypothèse que le combustible fondu est toujours dans l’enceinte. Les relevés la contredisent.** http://fukushima-diary.com/2013/09/where-is-the-fuel-cs-134137-density-is-6-times-higher-in-torus-room-than-inside-of-reactor2-vessel/
- Fukushima Diary : **M. Lake H. Barrett de la NRC et du DOE rejoint le groupe de travail de Tepco sur les eaux extrêmement radioactives, (…)** en tant qu’expert externe à l’entreprise. C’est un ancien membre de la NRC américaine (*Nuclear Regulatory Commission*) et du DOE (*United States Department of Energy*) qui a participé au démantèlement après l’accident de Three Mile Island. Il est supposé fournir à Tepco son savoir-faire et ses avis sur les techniques de démantèlement.
http://fukushima-diary.com/2013/09/lake-h-barrett-from-nrc-and-doe-to-join-tepcos-contaminated-water-task-force/
- Fukushima Diary : **4,2 millions de Bq/m³ de tritium dans les eaux souterraines dans la zone de la citerne.** (…) On avait aussi 290 000 Bq/m³ de tritium du côté opposé à la citerne de la fuite.
La radioactivité grimpe dans les eaux souterraines autour de la zone de la citerne qui fuit. Or

Tepco n'a pas annoncé de possibilité de diffusion des eaux de la fuite à travers tout le sous-sol. http://fukushima-diary.com/2013/09/4200000-bqm3-of-tritium-from-groundwater-of-leaked-tank-area/

- Blog de Paul Jorion : **Fukushima, mon amour**, par François Leclerc. *Extrait* : Au sein des milieux scientifiques, sur les réseaux sociaux, et même dans des grands médias, la crainte est apparue que les informations soient dissimulées et que le silence s'instaure désormais pour accréditer les propos du premier ministre. (…) La décision du Comité olympique est-elle l'aveu d'une connivence ou le signe funeste de l'inconscience ? http://www.pauljorion.com/blog/?p=58263
- Le Nouvel Observateur : Fukushima: **pas de poursuite criminelle contre les dirigeants de Tepco** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130910.OBS6224/fukushima-pas-de-poursuite-criminelle-contre-les-dirigeants-de-tepco.html
- Le Nouvel Observateur : Nucléaire: la grande explication. A propos du documentaire de Jean-Charles Deniau, ce mardi à 22h55 sur France 2. http://teleobs.nouvelobs.com/la-selection-teleobs/20130909.OBS6130/nucleaire-la-grande-explication.html
- Le Parisien : France, Vienne. **Léger tremblement de terre proche de la centrale nucléaire de Civaux** ; (…) de magnitude 3,1. http://www.leparisien.fr/bordeaux-33000/leger-tremblement-de-terre-proche-d-une-centrale-nucleaire-dans-la-vienne-10-09-2013-3124301.php
- rezo-actu : Ce que cache le ciel bleu de Fukushima, par **Olivier Nouaillas** http://www.lavie.fr/actualite/ecologie/ce-que-cache-le-ciel-bleu-de-fukushima-10-09-2013-43840_8.php
- RFI : L'AIEA peut-elle enquêter sur les risques nucléaires en Syrie? La Russie aimerait bien savoir si le [petit réacteur de recherche dans la banlieue de Damas] présente oui ou non un danger en cas de bombardement par les Américains. http://www.rfi.fr/moyen-orient/20130910-aiea-peut-elle-enqueter-risques-nucleaires-une-intervention-americaine-syrie
- Le Télégramme, Quimper : **Fukushima. Une Française du Japon témoigne : des conférences prévues en Bretagne.** Une interview de **Janick Magne.** http://quimper.letelegramme.fr/local/finistere-sud/quimper/ville/fukushima-une-francaisedu-japon-temoignera-jeudi-10-09-2013-2228675.php

- Mercredi 11 septembre 2013 :

- ACRO : 30 mois après les séisme, tsunami et catastrophe nucléaire, c'est l'heure des **bilans**. [Nombre de décès, de personnes dépalacées, décontamination, etc.]. A lire sur : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
- ACRO : La gestion de la catastrophe par TEPCo n'est pas satisfaisante, tout le monde en convient. Ces derniers temps, le gouvernement a même tiré à boulets rouges sur la compagnie, dont il est pourtant actionnaire majoritaire. Il a débloqué une forte somme pour prendre à sa charge une partie du problème de l'eau contaminée. Un nouvel Institut de Recherche sur le Démantèlement va prendre en charge tous les coûts liés à la R&D. Mais l'organisation des tâches n'est pas changée. C'est toujours TEPCo qui a la charge de la gestion des réacteurs accidentés qui restent très menaçants. Pourquoi ? Un intéressant article de Reuters tente de répondre.
  Certaines personnes, comme le gouverneur de Niigata par exemple, pensent qu'il faut arrêter d'injecter de l'argent public dans TEPCo et la laisser faire faillite. Le travail de démantèlement pourrait être alors pris en charge directment par une agence gouvernementale. Mais les répercussions sur les marchés financiers seraient telles que les autorités n'osent pas. Les banques, à la fois actionnaires et qui ont prêté de grosses sommes à la compagnie, seraient secouées. **TEPCo est trop grosse pour faire faillite... et le gouvernement continue à injecter continuellement de l'argent public.** Il a investi 1 000 milliards de yens (**8 milliards d'euros**) l'an dernier et a ouvert une ligne de crédit de 5 000 milliards de yens **(40 milliards d'euros**) pour avancer l'argent des indemnisations. Cela ne suffira pas car il y a aussi la décontamination et le démantèlement des réacteurs. Et ce n'est pas fini car la compagnie perd de l'argent. **Il en faudra au moins deux fois plus**. Et puis, si le gouvernement prend directement en charge la gestion des conséquences de la catastrophe, c'est lui qui essuiera toutes le critiques. Plus possible de taper sur TEPCo pour se protéger. (...)
- ACRO : **Le point sur la situation de l'eau contaminée à Fukushima, mise à jour.** http://www.acro.eu.org/point_eau_Fukushima_2013.html
- Les Echos : Fukushima : l'Autorité nucléaire japonaise se veut rassurante http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202998038186-fukushima-l-autorite-nucleaire-japonaise-se-veut-rassurante-603800.php
- Enenews : Gundersen: Medical doctors ordered to not tell patients that their problems are radiation related — Of course they're going to say nobody died from Fukushima… the data records are distorted — "People of Japan are essentially a scientific experiment, but nobody's reporting results" (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Les médecins ont reçu l'ordre de ne pas dire à leurs patients que leurs***

problèmes sont liés à la radioactivité. - Bien sûr, ils vont dire que personne n'est mort à cause de Fukushima... Les données enregistrées sont déformées. - « Le peuple japonais est essentiellement une expérience scientifique, mais personne n'en rapporte les résultats » (Audio)] http://enenews.com/gundersen-medical-doctors-ordered-to-not-tell-patients-that-their-problems-are-radiation-related-of-course-theyre-going-to-say-nobody-died-from-fukushima-the-data-records-are-distorted

- Enenews : Reuters: Radiation levels spike at Fukushima nuclear plant — 15 times higher than on Sunday at same location — Tepco still wants to dump in Pacific [***Reuters : Les niveaux de radioactivité grimpent à la centrale nucléaire de Fukushima. - 15 fois plus haut que Dimanche dernier au même endroit. - Tepco continue à vouloir déverser dans le Pacifique.***] http://enenews.com/reuters-radiation-levels-spike-at-fukushima-nuclear-plant-15-times-higher-than-on-sunday-at-same-location
- Enerzine : **"Oubliez Fukushima : place au divertissement pour faire diversion"** http://www.enerzine.com/2/16214+oubliez-fukushima---place-au-divertissement-pour-faire-diversion+.html?posts_usersPage=1
- Le Matin : Le monde pourrait bientôt manquer d'uranium d'ici quelques années seulement (…), provoquant une sortie du nucléaire involontaire et non coordonnée, selon un physicien de l'EPFZ. (Zürich). http://www.lematin.ch/savoirs/sciences/Le-monde-pourrait-bientot-manquer-d-uranium/story/11391442
- Blogs de Mediapart : **Nucléaire, documentaire sur France2 : la "grande explication" n'était pas au rendez-vous**, par Stéphane Lhomme. (…) C'était d'ailleurs inévitable en prétendant traiter "sans polémique" une affaire qui a été menée depuis 50 ans par le mensonge, la violence, la répression, l'intimidation, les arrestations, la corruption, etc. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/110913/nucleaire-documentaire-sur-france2-la-grande
- Novethic : Le prix du risque nucléaire

http://www.novethic.fr/novethic/isr_investissement_socialement_responsable,debats,le_prix_risque_nucleaire,141369.jsp

- rezo-actu : France. Sortie du nucléaire: l'objectif de Hollande remis en cause. La réduction de la part d'électricité nucléaire en France d'ici 2025 est un pari trop ambitieux, selon un rapport parlementaire publié ce mercredi 11 septembre. Il préconise plutôt un **calendrier étalé sur un siècle.** http://www.bfmtv.com/economie/sortie-nucleaire-lobjectif-hollande-remis-cause-600682.html
- rezo-actu et France 3 : France. **Déchargement de gravats radioactifs dans une carrière près de Pérouges (Ain)**. [Condamnation à une amende de 5250 euros pour EDF et à 2000 euros d'amende pour le directeur de la centrale nucléaire du Bugey (Ain).].

http://rhone-alpes.france3.fr/2013/09/11/dechargement-de-gravats-radioactifs-dans-une-carriere-une-condamnation-pour-edf-316521.html

- Et aussi : http://www.lyoncapitale.fr/Journal/Lyon/Actualite/Dossiers/Nucleaire/Bugey-EDF-condamne-a-payer-5-250-euros-d-amende
- rezo-actu et Midi libre : France. **Qui doit prendre la main sur Marcoule ? Areva ou le CEA ?** Dans le Gard rhodanien, un rapport de FO Marcoule met le feu - nucléaire - aux poudres. http://www.midilibre.fr/2013/09/11/qui-doit-prendre-la-main-sur-marcoule,755809.php
- Romandie News : Japon: radioactivité en forte hausse dans le sous-sol de Fukushima http://www.romandie.com/news/n/Japon_radioactivite_en_forte_hausse_dans_le_sous_sol_de_Fukushima64110920131701.asp
- La vie : Ce que cache le ciel bleu de Fukushima, par Olivier Nouaillas http://www.lavie.fr/actualite/ecologie/ce-que-cache-le-ciel-bleu-de-fukushima-10-09-2013-43840_8.php
- Vivre après Fukushima : **Travaux de décontamination à Fukushima : il y a des retards.** *Extrait :* **On ne peut pas éliminer les éléments radioactifs: on ne peut que les déplacer.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/travaux-de-decontamination-a-fukushima-il-y-a-des-retards/

- Jeudi 12 septembre 2013 :

- ACRO : Alors que le Japon va se trouver à nouveau sans électricité d'origine nucléaire ce week-end, pour une durée indéterminée, l'ACRO fait le point. : **Le nucléaire déclinant au pays du Soleil levant** http://www.acro.eu.org/nucl_Japon13.html
- ACRO : Des **indignés anti-nucléaires** qui campent devant le ministère de l'industrie auront bientôt une deuxième audience dans le cadre du procès intenté contre eux par le gouvernement japonais. Cela arrive à un moment où le parquet a décidé de ne pas poursuivre les responsables du gouvernement et de TEPCo... Drôle de justice !

- ACRO : TEPCo a mis en ligne des résultats partiels sur la contamination de l'eau de la cuve qui a fui. Il y a 2,4 millions de Bq/l en tritium. Si on suppose que c'est la même contamination dans les autres cuves et qu'il y a 350 000 m3, cela fait **840 TBq de tritium en tout**. Avec une limite annuelle de rejet fixée à **22 TBq/an** avant la catastrophe, il faudra au moins 38 ans pour tout rejeter. Sauf si TEPCo obtient le droit de rejeter plus chaque année, ce sera difficile à faire passer. Le président de la NRA est très flou quand il parle des futurs rejets "contrôlés" qui viendront s'ajouter aux fuites.
- ACRO : Comme s'il fallait encore des preuves que l'eau de la cuve qui a fui pendant un mois est en partie allée dans la nappe, les derniers résultats de contamination de l'eau souterraine prélevée à proximité sont là pour en témoigner : **64 000 Bq/l en tritium** dans le puits E1 hier, là où il y avait 29 000 Bq/l la veille et 4 200 Bq/l l'avant veille... Voir le communiqué en anglais. Et c'est passé à 97 000 Bq/l aujourd'hui ! TEPCo ne peut pas donner d'explication à cette hausse. Si l'on considère que les rejets en mer ne doivent pas dépasser 60 000 Bq/L en tritium, une limite vient d'être franchie. Dans d'autres puits, plus proches du littoral, il y a bien plus.TEPCo ne sait toujours pas, non plus, pourquoi cette cuve a fui. Elle va donc l'ouvrir pour essayer d'en savoir plus.
- ACRO : **Le Canard Enchaîné** daté du 11 septembre 2013 a publié un article sur le problème de l'eau contaminée à Fukushima qui est partiellement inspiré de notre synthèse, complétée par une interview de l'ACRO. Il est accompagné d'un dessin de Cabu qui a choqué les autorités japonaises. Elles vont protester auprès de l'ambassade de France et du journal satirique. Le Canard a répondu à la presse qu'il ne voyait pas pourquoi il devait s'excuser et que la satire faisait partie de la tradition de la presse française. (…)
- AgoraVox : **Les Japonais veulent porter plainte contre les caricatures du Canard enchaîné**, par Gruni. *Extrait* : Le premier [dessin], de Cabu, représente deux sumos squelettiques, des mutants improbables avec des membres supplémentaires, l'un trois bras et l'autre trois jambes, et aussi cette remarque dans la bulle qui sort de la bouche d'un présentateur sportif "Marvellous ! Grâce à Fukushima le combat de sumos est devenu discipline olympique". Le second, de Mougey, représente près d'une piscine deux employés en combinaison de protection contre la radioactivité ; l'un deux est équipé d'un compteur Geiger ; et sous l'image on peut lire " On va réautoriser la combinaison pour les nageurs !" (…) En fait, il semblerait que le problème résiderait plutôt dans la teneur de l'article. http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/les-japonais-veulent-porter-140833
- Et aussi L'Express :http://www.lexpress.fr/actualite/medias/jo-et-fukushima-le-canard-enchaine-assume-ses-caricatures_1281103.html
- Et Le Nouvel Observateur : **Fukushima : le "Canard Enchaîné" irrite Tokyo, mais assume** http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130912.OBS6752/deux-dessins-du-canard-enchaine-irritent-tokyo.html?xtor=RSS-19



- Et aussi Le Figaro : *Le Canard enchaîné* «offense» le Japon sur Fukushima http://www.lefigaro.fr/international/2013/09/12/01003-20130912ARTFIG00402-le-canard-enchaine-offense-le-japon-sur-fukushima.php



- 2000 Watts ajoute deux caricatures parues en Suisse dans le Journal Vigousse le 13 septembre 2013
- http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/959-fukushima-le-canard-enchaine-caricature-les-jo.html
- AgoraVox : **Le casse-tête du démantèlement nucléaire**, par Olivier Cabanel. Alors que l'indispensable mise au rebut de plusieurs vieilles centrales nucléaires, Fessenheim en tête, se met doucement en place, il est intéressant de **constater la complexité, voire l'impossibilité du démantèlement nucléaire. http://www.agoravox.fr/actualites/technologies/article/le-casse-tete-du-demantelement-140827**
- Association La Qualité de Vie (8 route de Soulaines. 10200 Ville-sur-Terre) : **Soulainois : tout est orchestré pour y implanter la poubelle FA-VL !** L'InVS, Institut national de veille sanitaire, est aux ordres de la Préfecture de l'Aube ! http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=438
- Enenews : Gundersen: Fukushima Unit 4 fuel racks distorted from quake and roof falling into pool — Nuclear rods likely to snap, they won't be able to remove be able to be removed (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Les casiers des combustible ont été déformés par le tremblement de terre et la chute du toit dans la piscine. - Les crayons nucléaires vont vraisemblablement se casser, ils ne vont pas arriver à les extraire***] http://enenews.com/gundersen-fukushima-unit-4-fuel-racks-distorted-quake-roof-falling-pool-nuclear-rods-snap-wont-be-able-remove-be-able-be-removed-audio
- Enenews : Award-winning Filmmaker on Fukushima: "People have low white blood cell counts… children and adults experiencing more nosebleeds and rashes" -Japan Times. [***Un réalisateur de film primé à propos de Fukushima : « Les gens ont peu de globules blancs.... Enfants et adultes ont plus de saignements de nez et d'éruptions cutanées***] http://enenews.com/award-winning-filmmaker-on-fukushima-people-have-low-white-blood-cell-counts-children-and-adults-experiencing-more-nosebleeds-and-rashes-japan-times
- Fukushima Diary : Fukushima Diary : **Les données de contamination de la citerne qui a fui sont censurées depuis la veille de la sélection de Tokyo par le CIO pour les jeux de 2020, même après "le nettoyage"** http://fukushima-diary.com/2013/09/leaked-tank-contamination-data-been-masked-even-after-the-cleaning-since-ioc-selected-tokyo-for-2020-olympic-host/
- Fukushima Diary : **1,8 millions de Bq/m³ de tritium à côté du réacteur 4 / en face de la mer en dehors du port de la centrale** http://fukushima-diary.com/2013/09/1800000-bqm3-of-tritium-beside-reactor4-facing-the-sea-outside-of-plant-port/
- Fukushima Diary : **9,5 millions de Bq/m³ en β près du bâtiment de la turbine du réacteur 1 / Fuite directe des eaux de refroidissement ?** http://fukushima-diary.com/2013/09/9500000-bqm3-of-all-%ce%b2-near-reactor1-turbine-building-not-direct-leakage-of-coolant-water/
- Fukushima Diary : **64 millions de Bq/m³ de tritium dans les eaux souterraines de la citerne de la fuite / 15 fois plus en 2 jours**

- http://fukushima-diary.com/2013/09/64000000-bqm3-tritium-in-groundwater-besides-leaked-tank-15-times-much-as-2-days-before/
- Fukushima Diary : **La contamination est descendue à 4 m sous le sol dans la zone de la citerne des 300 m³ de fuite** http://fukushima-diary.com/2013/09/contamination-penetrated-to-4m-deep-underground-in-300m3-leakage-tank-area/
- Blogs de Mediapart : **Conquêtes de l'humanité, une chanson** inspirée par une centrale nucléaire, par Bernard Elman. *S*ur l'air composé par **Georges Brassens** pour "Les trompettes de la renommée". http://blogs.mediapart.fr/blog/bernard-elman/120913/conquetes-de-lhumanite-chanson-inspiree-par-une-centrale-nucleaire
- Le Point : Russes et Américains craignent une catastrophe nucléaire en **Corée du Nord** . Pyongyang mène des travaux sur le réacteur nucléaire de Yongbyon, qui est dans un "état épouvantable", a indiqué une source russe. *Extraits* : Un groupe de réflexion américain a affirmé mercredi que la Corée du Nord semblait avoir redémarré un réacteur nucléaire de la centrale de Yongbyon qui produit du plutonium, ce qui devrait permettre au régime d'accélérer son programme d'armement. (…) "Viol des résolutions de l'ONU". http://www.lepoint.fr/monde/les-russes-craignent-une-catastrophe-nucleaire-en-coree-du-nord-12-09-2013-1723475_24.php
- Commentaire sur Stop-Nucléaire 31 : Evidemment, les 18 000 MW des réacteurs aux pièces contrefaites de la Corée du Sud ne présentent, eux, aucun danger...
  (cf. http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-08.htm)
  Sur le caractère très "réchauffé" de "l'info", voir https://fr.wikipedia.org/wiki/Yongbyon et, comme d'habitude bien plus précis :
  https://en.wikipedia.org/wiki/Yongbyon_Nuclear_Scientific_Research_Center
  On notera que la source ci-dessus évoque un début de construction en 1980 (et non 1950, comme dans l'article...). Ce qui rend potentiellement le réacteur bien moins vétuste que la plupart de ceux des USA et de la Russie.
- Reporterre : France. **Greenpeace dénonce l'alliance nucléaire entre la CGT et le patronat** http://www.reporterre.net/spip.php?article4668
- Réseau Sortir du nucléaire : Hommage à Albert Jacquard http://groupes.sortirdunucleaire.org/Hommage-a-Albert-Jacquard,543
- Résistance Inventerre : reprise de l'**article du Canard enchaîné du 11 septembre 2013, « Et à Fukushima, les Shadoks pompaient, pompaient… »** http://resistanceinventerre.wordpress.com/2013/09/12/et-a-fukushima-les-shadoks-pompaient-pompaient/

– **Vendredi 13 septembre 2013** :

- ACRO : Lors d'une réunion à Kôriyama, un employé de TEPCo, Kazuhiko Yamashita, a reconnu que la situation n'était pas sous contrôle concernant l'eau contaminée, contredisant ainsi les propos du premier ministre japonais devant le CIO. La compagnie l'a aussitôt contredit dans un communiqué de presse où elle tente d'expliquer que la pollution reste bien dans le port devant la centrale. Quant au porte-parole du gouvernement, il a immédiatement réagi, en expliquant que M. Yamashita faisait référence à la fuite de la cuve et pas aux rejets en général. Et de rappeler qu'il y a plus de patrouilles, etc, etc...Il a fallu deux ans à TEPCo pour reconnaître qu'il y a des fuites en mer. Dans deux, elle reconnaîtra peut-être que la pollution ne reste pas dans le port... (...)
- BistroBarBlog : Japon : Ultraman et caricatures du Canard Enchaîné. **Japon radioactif : la préfecture de Fukushima veut vendre des champignons et des plantes comestibles sauvages** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/japon-ultraman-et-caricatures-du-canard.html
- Blog de Fukushima : **Gravissime est l'état actuel de Fukushima. Texte de Hori Yasuo, rédigé le 10 septembre 2013.** http://fukushima.over-blog.fr/gravissime-est-l%E2%80%99%C3%A9tat-actuel-de-fukushima
- Précision du blog de Fukushima : C**ette mesure de 1800 mSv est réelle mais incomplète**. Il s'agit en fait de **1800 mSv/h de rayonnement bêta** en dose équivalente au niveau de la peau à une distance de 70 µm. Ce qui signifie que ce rayonnement, facilement arrêté, **ne peut pas tuer quelqu'un en 4 heures**, contrairement à ce qu'ont écrit quasiment tous les médias. Voir les mises au point d'Ultraman (original en anglais ici, traduction en français par Hélios là) et de Kna (en français).
- Blog de Fukushima : **Japon, ravale ta fierté et demande de l'aide**. **Article original d'Akio Matsumura paru le 3 septembre 2013** sur le site Finding the missing link.
  Extraits : La réticence du Japon à demander l'aide internationale pour gérer le nettoyage de Fukushima

serait peut-être admissible si les risques ne concernaient que la population japonaise, mais en mettant le reste du monde en danger, l'incapacité du Japon à gérer la crise nucléaire est irresponsable. Les autres gouvernements ne doivent pas l'accepter, en particulier celui des États-Unis où l'alimentation risque d'être contaminée. (…) : Quatre réacteurs nucléaires ont été endommagés par le tsunami et le séisme de 2001. Trois d'entre eux n'ont pas pu être réparés du tout à cause des taux de radioactivité et le quatrième contient l'équivalent de dix fois la radioactivité émise par Tchernobyl. L'écroulement d'un des réacteurs engendrerait une catastrophe mondiale. (…) Les dirigeants américains et japonais doivent bien prendre conscience que l'irréversibilité d'une grosse catastrophe nous infligerait des taux d'irradiation et d'autres risques sanitaires pour au moins plusieurs centaines d'années. http://fukushima.over-blog.fr/japon-ravale-ta-fiert%C3%A9-et-demande-de-l%E2%80%99aide **Commentaire de Jean-Jacques Delfour** sur le blog : Pourquoi les gouvernements des grandes nations laissent le Japon seul et démuni devant le désastre de Fukushima ? **Parce que le Japon est un concurrent. Parce que, eux non plus, n'ont pas de solution. Parce que, s'ils lui venaient en aide, ils reconnaîtraient la dangerosité extrême du nucléaire et seraient confrontés à leur opinion publique dès lors alertée. Tout le bel édifice de la légende de la sécurité nucléaire s'effondrerait. L'OMS est soumise à l'AIEA** depuis 1959 et ne peut rien publier sans son accord. D'où cette **conspiration du silence et de l'inertie et de la résignation.** À l'abri de laquelle, catastrophiquement, prospèrent les milliards de milliards de radionucléides tueurs qui, une fois en excursion hors des réacteurs, échappent à tout contrôle, détruisent le monde et assassinent l'Océan.

- Fukushima Diary : **97 millions de Bq/m³ de tritium dans les eaux souterraines de la fuite des 300 m³ : montée de 150% en 24 heures** http://fukushima-diary.com/2013/09/97000000-bqm3-of-tritium-detected-in-groundwater-of-300m3-leakage-tank-area-1-5-times-much-as-one-day-before/
- Fukushima Diary : **[Cela nesera jamais réparé] La "vapeur" est de retour en haut du réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/09/never-be-fixed-steam-came-back-again-on-the-top-of-reactor3/
- Fukushima Diary : **Le vice-président de Tepco : "Le tritium est certainement parti dans les eaux souterraines"** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepcos-vice-president-tritium-got-into-groundwater-certainly/
- Fukushima Diary : **Le 1er ministre Abe : "Sous contrôle". Le vice-président de Tepco : "Fukushima toujours comme un hôpital de campagne"** http://fukushima-diary.com/2013/09/jp-pm-abe-under-control%e2%86%92vice-president-of-tepco-fukushima-is-still-like-a-field-hospital/
- Fukushima Diary : **Résumé de la situation à Fukushima - Événements récents et conséquences sur le problème des eaux extrêmement radioactives.** *Extrait :* En bref, les eaux de la fuite vont être balancées en l'état dans l'océan via le canal et via les puits de dérivation. (…) D'autres fuites vont survenir. (…) http://fukushima-diary.com/2013/09/column-summary-of-fukushima-situation-recent-events-and-consequences-about-contaminated-water-problems/
- Fukushima Diary : **[Des fuites partout] Le système de traitement des eaux des réacteurs 5 & 6 perd 9 L / Système automoteur** http://fukushima-diary.com/2013/09/leakage-everywhere-retained-water-treatment-system-for-reactor56-leaked-9l-automotive-system/
- Blog de Paul Jorion : **Le Bleu du ciel de Fukushima**, par Vincent Teixeira. *Extrait* : Sur le front de Fukushima, le traitement et pompage des eaux, qui tient désormais davantage des manœuvres des Shadoks ou des Danaïdes, n'est rien comparé au prochain défi que l'opérateur japonais s'apprête à initier à partir de novembre prochain : une opération (inédite) de tous les dangers (véritable risque d'une réaction en chaîne, et donc d'une possible explosion nucléaire), visant à extraire le combustible irradié de la piscine du réacteur numéro 4. Quand on connaît la fiabilité de la gestion du désastre par Tepco et que l'on sait que cette fameuse piscine, prête à s'effondrer à tout moment, contient **14.000 fois la quantité de césium 137 de la bombe d'Hiroshima,** il y a de quoi trembler… (…) Quelles actions se dessinent aussi afin que le monde ne soit plus une vaste poubelle, et pour éviter que l'humanité ne s'enlise et ne s'abîme davantage encore dans l'inconscience de la production industrielle, en ayant le courage de regarder en face son destin ? À moins de persister dans le déni de réalité et, tenant les *humains* pour *superflus*, poursuivre, en toute irresponsabilité, en dépit des évidences et risques technologiques connus de tous, la même *Apocalypse joyeuse* ? http://www.pauljorion.com/blog/?p=58338#more-58338
- Libération : Les heures creuses du Japon, privé de nucléaire, par Arnaud Vaulerin http://www.liberation.fr/economie/2013/09/13/les-heures-creuses-du-japon-prive-de-nucleaire_931831
- Lutte ouvrière : Japon : les suites de Fukushima, l'État paye les dégâts de Tepco http://www.lutte-ouvriere-journal.org/?act=artl&num=2354&id=42
- Mediapart : A Fukushima, le vrai risque vient des réservoirs de stockage (Article entier réservé aux abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/international/130913/fukushima-le-vrai-risque-vient-des-reservoirs-de-stockage
- Le Nouvel Observateur : **Fukushima: des experts américains atténuent les craintes**

http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20130913.AFP5250/fukushima-des-experts-americains-attenuent-les-craintes.html?xtor=RSS-16

- Le Parisien : France, Aude. Les antinucléaires bloquent un camion d'uranium (…) destiné au site du Tricastin (Drôme) pendant près d'une heure à la sortie de l'usine Comurhex de Malvési, près de Narbonne. http://www.leparisien.fr/toulouse-31000/les-antinucleaires-bloquent-un-camion-d-uranium-12-09-2013-3131197.php
- Le Parisien : Fukushima : **nouvelles craintes de fuites radioactives.** *Extraits* : De la vapeur a de nouveau été aperçue via une caméra vendredi matin, vers 1 heure, pour une raison inconnue, au-dessus du réacteur 3 de la centrale. (…) Quelques heures auparavant, jeudi, des substances radioactives étaient détectées dans un fossé de drainage relié à l'océan, suggérant que l'eau contaminée pourrait encore avoir coulé en mer. http://www.leparisien.fr/tsunami-pacifique/fukushima-nouvelles-craintes-de-fuites-radioactives-13-09-2013-3133247.php
- rezo-actu : **Fukushima : fuite de vapeur sur le réacteur nucléaire n°3** http://www.infos.fr/fukushima-fuite-de-vapeur-sur-le-reacteur-nucleaire-n3-31787.html
- rezo-actu : **Fukushima: des experts américains, consultants de Tepco, atténuent les craintes** http://www.rtbf.be/info/societe/detail_fukushima-des-experts-americains-consulta-ts-de-tepco-attenuent-les-craintes?id=8088860
- Le Soir (Bruxelles) : «De nouvelles armes nucléaires en Belgique sont inacceptables pour Groen». Levée de boucliers contre un « accord secret » sur la modernisation des bombes B61 de Kleine-Brogel. http://www.lesoir.be/317900/article/actualite/belgique/2013-09-13/nouvelles-armes-nucleaires-en-belgique-sont-inacceptables-pour-groen
- Stop-Nucléaire 31 l'Antidette : **Emission de radio Les Sentiers Sauvages Antinucléaires** (SSAN) : **Niet !** Une production originale d'enregistrements ; (…) un brin d'actualité, avec Fukushima bien sûr, mais aussi un mini-dossier technique sur les faibles doses. www.canalsud.net

- Samedi 14 septembre 2013 :

- ACRO : Selon le Yomiuri, **150 000 tonnes de déchets radioactifs** issus des travaux de décontamination, sont laissés à ciel ouvert avec une protection minimale, faute de solution de stockage. Cela représente 30% de déchets produits. Les communes non évacuées qui ont la charge des travaux peinent à trouver des sites car les riverains s'y opposent.
- ACRO : Des experts de la NRA ont découvert que **TEPCO a systématiquement sous-estimé la contamination en césium** dans l'eau de mer prélevée à proximité de la centrale, à cause d'une erreur triviale concernant le bruit de fond. Les données publiées depuis juin sont corrigées.
- ACRO : TEPCo a revu à la baisse l'ampleur de ses fuites en mer : ce sont sont plus 1 000 m3/j qui descendent de la montagne, mais 800. Comme 400 m3 pénètrent chaque jour dans les sous-sols de la centrale où ils sont pompés, il en reste 400 m3 qui s'écoulent. La moitié seulement serait contaminés avant de rejoindre la mer. Bref, **l'estimation est toujours aussi grossière qu'avant**. Rien ne permet d'affirmer que 50% de l'eau qui rejoint la mer est contaminée.
- AgoraVox : **La vérité sur le nucléaire**, par Matthius. (…) http://www.agoravox.fr/actualites/economie/article/la-verite-sur-le-nucleaire-140888
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (58)** [De multiples textes, schémas, photos, vidéos, affiches, dessins] http://fukushima.over-blog.fr/voir-fukushima-58
- Enenews : Tepco admits to reporting false radiation levels for nearly 2 years at Fukushima [***Tepco admet avoir donné des niveaux de radioactivité inexacts pendant presque 2 ans à Fukushima***] http://enenews.com/tepco-admits-to-reporting-false-radiation-levels-for-past-2-years-at-fukushima
- Fukushima Diary : **[“Sous contrôle”] Le système de traitement des eaux du réacteur 6 qui a fui était “installé” sur une remorque. Sa citerne a débordé** http://fukushima-diary.com/2013/09/under-control-leaked-reactor6-water-treatment-system-was-installed-on-a-trailer-tank-overflowed/
- Fukushima Diary : **[“Strictement aucune fuite directe”] 20 millions de Bq/m³ de tritium contre le bâtiment de la turbine du réacteur 2.** (…) Ces bâtiments contiennent un mélange d'eaux souterraines et d'eaux de refroidissement. Si ça fuit en dehors des bâtiments, cela signifie que l'eau qui est allée directement au contact des combustibles fondus s'écoule dans le Pacifique. http://fukushima-diary.com/2013/09/absolutely-not-direct-leakage-20000000-bqm3-of-tritium-beside-reactor2-turbine-building/
- Fukushima Diary : **Tepco publie les données de la contamination du canal après une semaine de silence. La radioactivité β est à 2,6 fois le record précédent** : 2 400 000 (2,4 millions) de Bq/m³, soit 2,6 fois le précédent record de 920 000 Bq/m³.

http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-disclosed-the-drain-contamination-data-after-1-week-blank-%e2%86%92-all-%ce%b2-rose-2-6-times-much-as-the-past-highest/

- Fukushima Diary : **La radioactivité en tritium augmente dans la zone de la fuite de citerne : de 97 à 130, puis150 millions de Bq/m³** http://fukushima-diary.com/2013/09/increasing-tritium-density-in-leaked-tank-area-97000bql-%e2%86%92-130000bql-%e2%86%92-150000bql/
- Fukushima Diary : **[Trop de citernes] Les citernes qui fuient ne peuvent pas être démontées tant que leur voisine ne l'est pas par manque d'espace entre elles.** Selon les déclarations au CIO du premier ministre japonais, M. Abe, les eaux extrêmement radioactives sont totalement bloquées à l'intérieur du port, donc la radioactivité dans le Pacifique est faible. **Les déclarations de Tepco contredisent celles de M. Abe au CIO.** http://fukushima-diary.com/2013/09/too-many-tanks-leaked-tank-cant-be-dismantled-before-the-next-tank-dismantled-because-of-no-space-among-the-tanks/
- Fukushima Diary : **Tepco reconnaît que la radioactivité des fuites radioactives se dilue <u>en-dehors</u> du port de la centrale de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-admitted-leaked-radiation-is-diluted-outside-of-fukushima-plant-port/
- Blogs de Mediapart : **L'OMS refuse de publier un rapport sur les effets des bombes à uranium appauvri (GR)**, par Sam La Touch http://blogs.mediapart.fr/blog/sam-la-touch/140913/loms-refuse-de-publier-un-rapport-sur-les-effets-des-bombes-uranium-appauvri-gr
- Réseau Sortir du Nucléaire : Hommage à Albert Jacquard

http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/140913/hommage-albert-jacquard-reseau-sortir-du-nuc

- Vivre après Fukushima : **Trente mois après le tsunami, le Tohoku est toujours en manque de services de santé.** *Extraits :* «Même si nous embauchons de nouvelles infirmières , elles partent rapidement ». (…) Il reste **215.000 personnes déplacées** en septembre 2013 http://www.vivre-apres-fukushima.fr/trente-mois-apres-le-tsunami-le-tohoku-est-toujours-en-manque-de-services-de-sante/

- Dimanche 15 septembre 2013 :

- ACRO : **Arrêt du dernier réacteur en fonctionnement à la centrale d'Ôï** (Fukui). Personne ne sait quand un réacteur nucléaire pourra redémarrer. La politique énergétique du pays est toujours des plus floues. Le premier ministre qui, pendant sa campagne électorale avait plaidé pour une relance du nucléaire, déclare maintenant vouloir baisser la part de cette énergie et favoriser les énergies renouvelables. Cette baisse est inéluctable car de nombreux réacteurs ne pourront jamais repartir. Il vaut mieux apparaître comme l'ayant décidé que comme devant le subir...
- Blog de Fukushima : **Le nucléaire déclinant au pays du soleil levant**. L'article « Le nucléaire déclinant au pays du soleil levant » a été publié le 12 septembre 2013 sur le site de l'ACRO. Son auteur, le physicien David Boilley, est président de l'Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'ouest et conseiller scientifique du laboratoire citoyen japonais Chikurinsha. Depuis 2011, il tient une chronologie très précise de la catastrophe de Fukushima sur cette page dédiée. Il sera présent le 18 septembre au colloque « Figurer la catastrophe, réfléchir le nucléaire : ce que les films sur Fukushima apprennent aux sciences humaines et sociales » qui aura lieu à Lyon du 17 au 19 septembre 2013. http://fukushima.over-blog.fr/le-nucléaire-déclinant-au-pays-du-soleil-levant
- Enenews : Dr Helen Caldicott : Fukushima reactor cores may have had "Melt Through to China Syndrome" and went into the earth itself — Includes over 1,500 pounds of plutonium ***[Dr Helen Caldicott : Les cœurs des réacteurs de Fukushima ont pu fondre et s'enfoncer dans le sol dans un « syndrome chinois ».- Ils contiennent plus de 680 kg de plutonium***] http://enenews.com/fukushima-reactor-cores-melt-china-syndrome-gone-earth-1500-pounds-plutonium
- Enenews : NYTimes: "Japan is clearly living in denial" says Fukushima investigation chairman — Plant recently took sharp turn for the worse — Nuclear experts doubt if melted fuel can be removed [***Le New York Times : « Le Japon vit clairement en plein déni », dit le directeur de l'enquête de Fukushima – La centrale a récemment pris un tournant vers le pire – Les experts nucléaires doutent qu'on puisse extraire le combustible fondu***] http://enenews.com/nytimes-japan-living-denial-fukushima-investigation-chairman-plant-recently-sharp-turn-worse-nuclear-experts-doubt-melted-fuel-be-removed
- Enenews : AFP: Gov't issues highest alert for "possibly unprecedented heavy rain"; Fears it will hit Fukushima nuclear plant, torrential downpours expected — Kyodo: Major typhoon prompts emergency warning of "unprecedented heavy rain" [*AFP : Le gouvernement japonais publie une alerte maximum pour "des pluies d'une force peut-être sans précédent". Peur qu'elles touchent la centrale nucléaire de Fukushima, on attend des averses torrentielles – Kyodo : Un typhon majeur provoque un messsage*

d'urgence pour une "pluie d'une importance sans précédent"]. http://enenews.com/kyodo-major-typhoon-prompts-emergency-warning-of-unprecedented-heavy-rain-afp-govt-issues-highest-alert-for-possibly-unprecedented-heavy-rain-stoking-fears-for-fukushima-nuclear-p

- Et : http://enenews.com/japan-times-fukushima-may-be-inundated-by-typhoon-on-monday-center-of-storm-forecast-to-pass-over-nuclear-plant-over-15-inches-of-rain-predicted-in-region-flood-and-mudslide-warnings-issued
- Fukushima Diary : **Dans la zone où il y a eu l'affaissement du terrain, toutes les citernes (12) se sont inclinées. Max. de 0,51 %** http://fukushima-diary.com/2013/09/all-the-tanks-leaned-in-the-tank-area-with-land-subsidence-max-as-0-51/
- Fukushima Diary : **4 millions de Bq/m³ de radioactivité β dans le canal / Est-ce que la fuite continue ?** http://fukushima-diary.com/2013/09/4000000-bqm3-of-all-%ce%b2-nuclides-detected-in-drain-is-contaminated-water-still-leaking/
- Fukushima Diary : **Encore de la vapeur en haut du réacteur 3. (…) La cause de cette vapeur n'est toujours pas établie.**
  http://fukushima-diary.com/2013/09/steam-observed-coming-up-on-the-top-of-reactor3-again/
- Fukushima Diary : **Une zone de citernes déborde, noyée par les pluies du typhon** http://fukushima-diary.com/2013/09/a-tank-area-dam-overflowed-due-to-the-typhoon-rain/
- Fukushima Diary : **Les sacs de sable pour bloquer les fuites d'eau extrêmement radioactive ont été noyés sous les pluies du typhon.** (…) **Les eaux extrêmement radioactives peuvent être emportées dans le Pacifique par les pluies du typhon.** http://fukushima-diary.com/2013/09/sandbag-to-stop-leaking-contaminated-water-outflowed-due-to-typhoon-rain/
- Blog de Paul Jorion : **Annonce de typhon sur Fukushima,** par François Leclerc. *Extrait* : A minima, il est à craindre un débordement des eaux contaminées sur le site.
  http://www.pauljorion.com/blog/?p=58369
  Et 2000 Watts : Le puissant typhon Man-yi avance vers le Japon. Les météorologues ont mis en garde contre les pluies torrentielles, les inondations et les vents forts. La tempête risque de balayer lundi la région de Fukushima.
  Et : http://www.lalibre.be/actu/planete/un-puissant-typhon-menace-le-japon-dont-fukushima-523552c3357008cdb6e797e7
- Mediapart : Le Japon à nouveau sans nucléaire, (...) le dernier réacteur en fonction devant être arrêté pour maintenance.
  http://www.mediapart.fr/journal/international/150913/le-japon-nouveau-sans-nucleaire
- Le Monde : **Après être passé sur Fukushima, le typhon Man-Yi poursuit son chemin.**
  http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/09/15/un-puissant-typhon-menace-le-sud-et-l-est-du-japon-dont-fukushima_3477838_1492975.html
- rezo-actu : France. **Fermeture de Fessenheim : l'ASN appelle EDF à accélérer le rythme**
  http://alsace.france3.fr/2013/09/15/fermeture-de-fessenheim-l-asn-appelle-edf-accelerer-le-rythme-318767.html
- Vivre après Fukushima : **Manifestants à Tokyo: ne plus dépendre du nucléaire**. Environ 9.000 manifestants se sont rassemblés à Tokyo le 14 septembre 2013 la veille du jour où le réacteur n° 4 de la centrale de Oi doit être arrêté.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/manifestants-a-tokyo-ne-plus-dependre-du-nucleaire

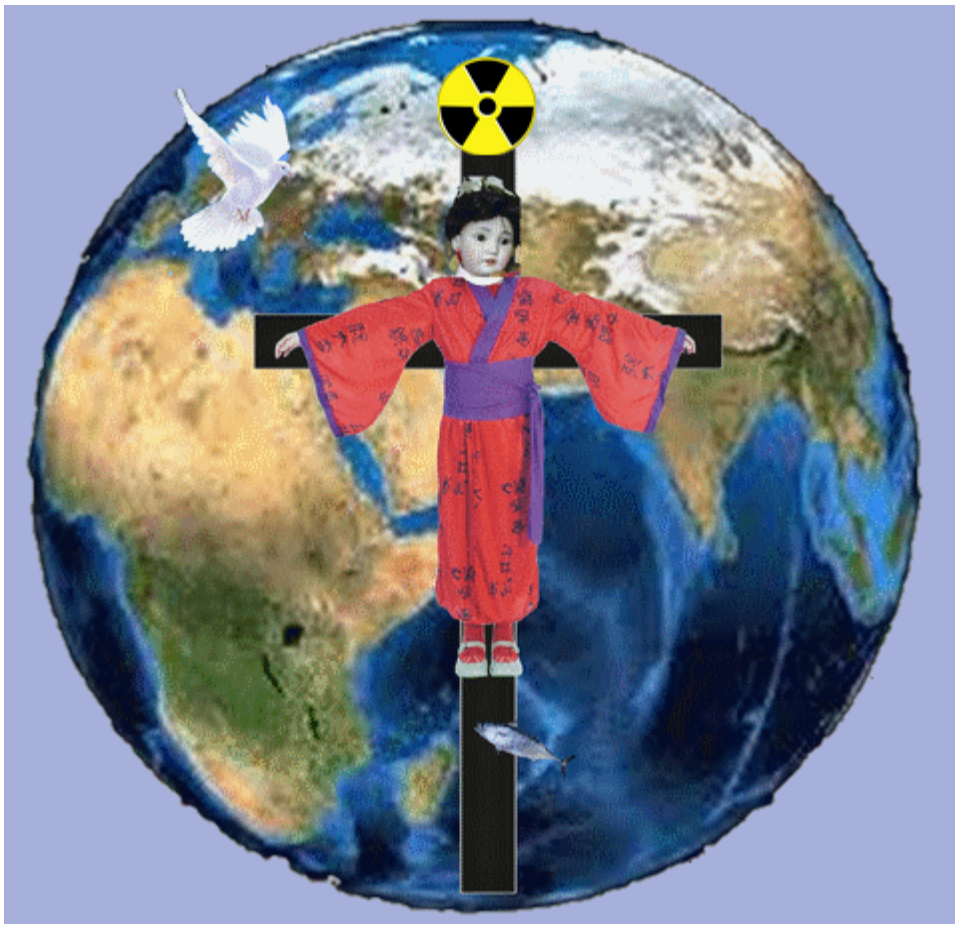
– **Annonces :**

- Collectif Haltes aux Nucléaires Nîmes : **Pétition NON à ASTRID !**
  Le **Collectif Non à Astrid** appelle à signer une pétition à l'attention du Commissariat général à l'investissement demandant l'arrêt du projet ASTRID, le projet de réacteur à neutrons rapides refroidi au sodium (filière de 4ème génération RNR-Na) qui doit se construire à Marcoule, dans le Gard.
  http://marcoule.ecoloweb.fr/

- Lyon, 17-19 Septembre 2013 : **Figurer la catastrophe, réfléchir le nucléaire : ce que les films sur Fukushima apprennent aux sciences humaines et sociales**. Entrée libre.
  http://www.ens-lyon.eu/actualites/figurer-la-catastrophe-reflechir-le-nucleaire-ce-que-les-films-sur-fukushima-apprennent-aux-sciences-humaines-et-sociales-200265.kjsp
  Le programme définitif : http://cercc.ens-lyon.fr/spip.php?article339

- Illustrations :

Crucifixion (don anonyme)



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 38, du 16 au 22 septembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4** (qui semble avoir cessé depuis le 11 août 2013)

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Dimanche 15 septembre 2013, additif :

- ACRO : Le gouverneur de la province d'Ehimé, sur l'île de Shikoku, demande l'**interdiction des survols des centrales nucléaires par l'armée américaine** alors que la compagnie d'électricité de l'île a déposé une demande d'autorisation de redémarrage du réacteur n°3 de sa centrale d'Ikata. Le 25 juin 1988, un hélicoptère de l'armée américaine était tombé à un kilomètre de la centrale.
  Cette demande, faite avant la chute d'un hélicoptère de l'armée américaine sur l'île d'Okinawa, a été rendue publique après le crash, le 9 août dernier. Un accord de 1999 entre la Japon et les Etats-Unis interdit à l'armée de survoler les installations nucléaires et les aéroports commerciaux, mais elle aurait été négligente à ce propos.(…)
- ACRO : La NRA va lancer une **cartographie de la contamination des fonds marins** autour de la centrale de Fukushima Daï-ichi, sur 1 000 km2 environ. Elle prévoit 600 000 points de mesure contre 200 actuellement. Elle dispose pour cela d'un nouvel instrument de mesure au bout d'un filin qui peut faire la mesure directement sans faire de prélèvement qui sont ensuite analysés sur le bateau comme c'est pratiqué en ce moment.
- ACRO : Une manifestation anti-nucléaire a rassemblé 8 à 9 000 personnes à Tôkyô samedi 14 septembre.
- Le Journal du Dimanche : **"On peut craindre la panne de dix réacteurs nucléaires".** Interview **- Le président de l'Autorité de sûreté nucléaire, Pierre-Franck Chevet, met en garde contre un risque d'accident en chaîne.** (…) Entre 2020 et 2030, cinq ou six réacteurs arriveront chaque année à l'âge limite de 40 ans. Ce délai n'est pas de trop pour construire des nouvelles centrales nucléaires ou déployer des économies d'énergie. **EDF ne doit pas compter sur l'allongement de la durée de vie des centrales à 60 ans pour établir le futur paysage énergétique de la France. Il faudra beaucoup améliorer leur sûreté pour espérer les prolonger. Cela aura un coût, mais pas seulement. Si certains matériels, comme la cuve, ne peuvent être remplacés, le réacteur sera arrêté.(...)** http://www.lejdd.fr/Economie/Le-president-de-l-Autorite-de-surete-nucleaire-On-peut-craindre-la-panne-de-dix-reacteurs-628994

- Lundi 16 septembre 2013 :

- ACRO : Un **puissant typhon** a frappé le Japon. Il a provoqué des inondations et glissements de terrain en plusieurs points du pays. Le **surgénérateur Monju**, situé dans la province de Fukui, sur la mer du Japon, a été touché. La cellule de crise nationale, qui reçoit en permanence des données des centrales nucléaires, même en temps normal, **ne reçoit plus de données de Monju depuis 2h55. Le réacteur est aussi devenu inaccessible à cause d'un glissement de terrain, des arbres couchés...Le personnel n'a pu rejoindre le réacteur qu'à partir de 14h30.** Heureusement qu'il est arrêté et qu'il n'y a pas eu d'incident à ce moment là. La NRA n'a été prévenue qu'à 3h45 et la réparation des fibres optiques rompues va prendre plus d'une semaine.
  A Fukushima, TEPCo s'est préparée à affronter les vents violant en arrimant les grues, tuyaux, etc. L'eau l'inquiète car elle pourrait aggraver l'inondation permanente des sous-sols et galeries souterraines. Les réceptacles sous les cuves, supposés retenir les fuites, ont rapidement été pleins d'eau de pluie et ont débordé. Le muret qui entoure un ensemble de cuves fait 30 cm de haut. TEPCo a laissé l'eau s'écouler dans la mer en prétextant que la contamination était faible. Elle était de 3 à 24 Bq/L en bêta total. La limite pour le strontium est de 30 Bq/L. Les rejets en mer d'eau de pluie non collectée ont commencé vers 12h40 et se sont arrêtés à 16h30.
  Dans la zone H4, là où il y a eu la fuite de la cuve, l'eau de pluie avait jusqu'à **170 000 Bq/l en bêta** total. Elle a été pompée dans une cuve, selon TEPCo. Cette valeur est surprenante. L'eau de pluie, abondante, a forcément dilué l'eau contaminée présente, qui devait être beaucoup plus polluée.
  La contamination de l'eau de pluie dans les différentes zones où il y a des cuves est ici en anglais. De l'eau a été pompée pour être mise dans des cuves en 11 points différents. Y-a-t'il eu des fuites par le passé en ces points ?
- BFMTV : France, **Tricastin (Drôme): l'ASN demande une surveillance renforcée à EDF**(...), et d'identifier la cause d'une **"présence anormale" de tritium** (…), relevée dans les eaux souterraines à l'intérieur de "l'enceinte géotechnique" de la centrale. Cette enceinte, matérialisée par une paroi verticale en béton de 60 cm d'épaisseur et de 12 mètres de profondeur sous les réacteurs, emprisonne l'eau souterraine et l'empêche de contaminer les nappes phréatiques environnantes, a expliqué lundi soir EDF. **L'eau pompée est ensuite stockée dans des réservoirs, contrôlée, puis rejetée dans le Rhône "dans le respect des réglementations",** a assuré EDF.
  http://www.bfmtv.com/societe/tricastin-l-asn-demande-une-surveillance-renforcee-a-edf-604144.html
- BistroBarBlog : Ultraman : **alerte au réacteur de Monju.** Le système de réponse d'urgence du réacteur de Monju a été hors service pendant une heure ; cause inconnue, accès au site impossible en raison de glissements de terrain.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/ultraman-alerte-au-reacteur-de-monju.html
- BistroBarBlog : **Japon : typhon Man-Yi.** Ultraman vient de préciser sur son blog que **le trajet du typhon éviterait Fukushima** d'après ses dernières informations et ce serait une très bonne chose, pas besoin d'un afflux supplémentaire d'eau de pluie contaminée vers l'océan :
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/japon-typhon-man-yi.html
- Les Echos : Après avoir frappé Tokyo puis Fukushima, le typhon Man-Yi remonte vers le nord du Japon
  http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203006900287-le-typhon-man-yi-menace-fukushima-et-place-le-japon-sous-alerte-speciale-605515.php?xtor=EPR-101-[NL_13h]-20130916-[s=461370_n=2_c=204_]-1704987@2
- France Info : **Fukushima ou le tonneau des Danaïdes ?** 4'55. http://www.franceinfo.fr/societe/le-plus-france-info/fukushima-ou-le-tonneau-des-danaides-1142825-2013-09-16
- Fukushima Diary : **Tepco se dispense d'analyser les césium 134/137 dans les "eaux de pluie" des 7 zones de citernes qui ont été balancées en mer** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-skipped-analyzing-cs-134137-to-discharge-retained-rainwater-of-7-tank-areas/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais : "Il n'existe pas de technique pour retirer le tritium des eaux contaminées". Appel au monde international pour cette technique**
  http://fukushima-diary.com/2013/09/jp-gov-there-is-no-technology-to-remove-tritium-from-contaminated-waterappeal-international-world-for-technology/
- Fukushima Diary : **Tepco rectifie à la hausse les niveaux de radioactivité des "eaux de pluie" après les avoir déversées en mer.** (…) (publié avant → publié après le déversement)
  2 000→20 000 Bq/m³ ; 6 000→10 000 Bq/m³ ; 3 000→6 000 Bq/m³ ; 8,000→15 000 Bq/m³.
  http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-re-announced-to-raise-contamination-levels-of-rainwater-after-the-discharge/
- Fukushima Diary : **Après les avoir déversées en mer, Tepco rectifie ses données sur la radioactivité β des "eaux de pluie" en les multipliant par 12.** (…) C'est pour l'une des 7 zones de citernes dont Tepco a déversé les eaux en mer. **Avant, ils ont dit que c'était à 2 000 Bq/m³, ils ont "corrigé" à 24 000 Bq/m³ après les avoir déversées.** Tepco déclare que ça reste en-dessous de la

limite “de sécurité” (30 000 Bq/m³), donc que ça n’affecte pas l’environnement. http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-reannounced-to-raise-all-%ce%b2-density-data-by-12-times-after-discharge/

- Fukushima Diary : **La radioactivité en tritium de la zone de la fuite de citerne grimpe toujours : 97 → 130 → 150 → 170 millions de Bq/m³.** (…) Il devient très douteux que cette augmentation constante soit imputable uniquement à la fuite des 300 m³. **On peut aussi penser que cette très forte radioactivité en tritium des eaux souterraines est également dispersée par le typhon.** http://fukushima-diary.com/2013/09/tritium-density-of-leaked-tank-area-still-increasing-97000-%e2%86%92-130000-%e2%86%92-150000-%e2%86%92-170000-bql/
- Fukushima Diary : **Tepco déverse des “eaux de pluie” bloquées dans 7 zones de citernes à cause du typhon** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-discharged-rainwater-retained-in-7-tank-areas-due-to-the-typhoon/
- Al Huffington Post Maghreb : Japon: Le typhon Man-yi menace la centrale nucléaire à Fukushima http://www.huffpostmaghreb.com/2013/09/16/typhon-fukushima-pluie_n_3932955.html?utm_hp_ref=maghreb
- Blog de Paul Jorion : **Confusion à Fukushima**, par François Leclerc. Tepco, l’opérateur de la centrale de Fukushima, tente de faire face à la situation après le passage du typhon Man-Yi sur le site. (…) La forte vulnérabilité de la centrale est confirmée. http://www.pauljorion.com/blog/?p=58377
- Le Nouvel Observateur : **Incendie à bord d'un sous-marin nucléaire russe** http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20130916.REU2406/incendie-a-bord-d-un-sous-marin-nucleaire-russe.html
- Le Nouvel Observateur : Japon. Fukushima au coeur de la tempête http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20130916.OBS7068/fukushima-au-coeur-de-la-tempete.html
- La Tribune : Fukushima : un typhon fait craindre un nouvel incident nucléaire http://www.latribune.fr/actualites/economie/international/20130916trib000785195/fukushima-un-typhon-fait-craindre-un-nouvel-incident-nucleaire.html

- **Mardi 17 septembre 2013 :**

- ACRO : **Bande dessinée i**ntéressante du Mangaka **Jean-Paul Nishi,** mari d'une journaliste française au Japon, à propos des dessins du Canard Enchaîné." http://tokyo.viabloga.com/news/l-affaire-des-dessins-de-fukushima-par-cabu-dans-le-canard-enchaine
- ACRO : TEPCo propose un nouveau vidéo tour en anglais de 20 minute de la centrale. Il reprend toute l'histoire depuis le début.
- ACRO : Le ministre de l'industrie a de nouveau fait part de l'intention du gouvernement de réduire la part du nucléaire au Japon.
- ACRO : Les responsables d'une école maternelle d'Ishinomaki (Miyagi) ont renvoyé 12 enfants chez eux lors du tsunami du 11 mars 2011. Le bus a pris une route côtière après avoir déposé 7 enfants et a été englouti par la mer. L'école, quant à elle, située sur une hauteur, n'a pas souffert du tsunami. Les familles de 4 de ces enfants ont porté plainte pour faute grave. Les responsables de l'école se sont défendus en disant qu'il n'était pas possible de prévoir qu'il y aurait un tel tsunami. La justice a reconnu qu'il y avait une faute de l'école privée qui n'a pas pris en compte l'alerte au tsunami et a tranché en faveur des victimes qui recevront une indemnité de 177 millions de yens (1,4 millions d'euros). Elles avaient demandé 270 millions de yens.
  Les responsables de l'école se sont dit surpris par la décision et regrettent que leurs arguments n'aient pas été retenus.(...) C'est le premier jugement sur une telle affaire. Des dizaines d'autres sont en cours d'instruction. Les victimes espèrent que cela va entraîner une révision des mesures de protection en cas de catastrophe naturelle. Cette décision contraste avec celle de n'inculper personne suite à la catastrophe nucléaire.
- ACRO : TEPCo a annoncé avoir **rejeté 1 130 tonnes d'eau de pluie vers la mer**. Cette eau s'était accumulée dans les réceptacles sous les cuves qui sont supposés retenir les fuites et qui ont été inondés par le typhon. 7 zones sont concernées. La compagnie estime le rejet à **8,85 millions de becquerels en bêta total**. Elle a mis en ligne des photos et des chiffres ici en anglais. L'eau a aussi déplacé des sacs de sable supposés retenir l'eau.
  Comme les valves de ces réceptacles étaient laissées ouvertes avant la découverte de la fuite de la cuve, cela signifie que l'eau de pluie qui s'est écoulée continuellement depuis deux ans était aussi contaminée. Ce rejet reste très faible par rapport aux autres fuites, mais vient s'y ajouter.
- ACRO : On s'en souvient, en 2011, des éleveurs avaient donné de la **paille de riz contaminée à des bovins** sans le savoir et la viande avait été vendue. Cela avait un scandale avant de découvrir l'origine

de la contamination. De la paille avait été vendue à l'autre bout du pays, contaminatant la viande loin de la centrale. Si l'alimentation est mieux contrôlée depuis, il y a encore **68 000 tonnes de paille et de foin contaminés en attente de stockage** dans 10 provinces, selon le Yomiuri. Ces déchets radioactifs sont toujours dans les fermes. La limite est, comme pour les autres déchets, fixée à 8 000 Bq/kg pour les deux césium. En dessous, c'est traité comme des déchets ordinaires. C'est aux autorités locales de prendre en charge ces déchets, le temps que le gouvernement propose un stockage centralisé par province. Mais tout a pris du retard. Même la paille à moins de 8 000 Bq/kg est parfois refusée par les incinérateurs de déchets. Certains éleveurs craignent de voir leur ferme transformée en centre de stockage de déchets radioactifs.

- ACRO : TEPCo a de nouveau vu de la vapeur d'eau au dessus du réacteur n°3.
- Les Amis de la Terre, Réseau “Sortir du nucléaire“, Réaction en Chaîne Humaine, Réseau Action Climat - Communiqué de presse commun - La France soutient les subventions au nucléaire au lieu d'agir pour la transition énergétique. Le nucléaire n'est pas une énergie décarbonée ! **Non aux aides d'État atomiques !** http://groupes.sortirdunucleaire.org/non-aux-subventions-atomiques
- CAN 84 (Collectif Anti-Nucléaire du Vaucluse) : Communiqué de presse. **Alerte : fuite radioactive de tritium sous la centrale du Tricastin. Le CAN84 exige de l’ASN l’ordre d’arrêt immédiat de la centrale.** (…) Les eaux souterraines mortelles sont pompées par EDF afin que leur niveau reste inférieur à celui de la nappe phréatique environnante puis stockée dans des réservoirs et rejetées dans le Rhône. (…) Les associations invitent les citoyens à **signer la pétition envoyée à la Commission Européenne** (www.my-voice.eu) **pour dénoncer ces processus non démocratiques et demander une vraie transition énergétique plutôt qu’un soutien indécent à une technologie mortifère.** http://groupes.sortirdunucleaire.org/non-aux-subventions-atomiques
  Et : http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/09/17/Alerte-%3A-fuite-radioactive-de-tritium-sous-la-centrale-du-Tricastin.-Le-CAN84-exige-de-l%E2%80%99ASN-l%E2%80%99ordre-d%E2%80%99arr%C3%AAt-imm%C3%A9diat-de-la-centrale-EDF.
- Rappel : **ASN : Toutes les installations d'Areva Tricastin bafouent la réglementation "post-Fukushima"** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/08/31/ASN-%3A-Toutes-les-installations-de-Areva-Tricastin-bafouent-la-r%C3%A9glementation
- France Bleu : **Fuite d'élément radioactif détectée à la centrale nucléaire du Tricastin** http://www.francebleu.fr/infos/nucleaire/fuite-d-element-radioactif-detectee-la-centrale-du-tricastin-850948
- La Dépêche du Midi : Exercice de crise nucléaire à Golfech : les points chauds... invisibles http://www.ladepeche.fr/article/2013/09/17/1710795-exercice-de-crise-nucleaire-a-golfech-les-points-chauds-invisibles.html
- Les Echos : **Glissement de terrain près du «Superphénix» japonais, [Monju]** par Yann Rousseau. Le fil d’information de sécurité qui les informe normalement de l’état du surgénérateur expérimental de Monju, l’équivalent japonais de «Superphénix», a été rompu, hier, après le passage du typhon Man-yi. http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203009489255-cette-nuit-en-asie-glissement-de-terrain-pres-du-superphenix-japonais-605950.php
- EELV Rhône Alpes : Communiqué de presse. Fuite radioactive depuis plusieurs semaines à Tricastin, la centrale nucléaire atteint sa date de péremption

  https://rhonealpes.eelv.fr/2013/09/17/communique-de-presse-eelv-rhone-alpes-fuite-radioactive-depuis-plusieurs-semaines-a-tricastin-la-centrale-nucleaire-atteint-sa-date-de-peremption/

- Enenews : Gundersen: Fukushima reactor buildings essentially now sitting in mud — Soil could ‘disappear’ during quake and bring structures down with it; That can result from what Tepco’s doing to groundwater (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Les bâtiments des réacteurs à Fukushima sont maintenant établis essentiellement sur de la boue. - Le sol pourrait « disparaître » lors d'un séisme, et emporter avec lui toutes les structures, elles se seront effondrées. C'est ce qui peut résulter des actions de Tepco sur les eaux souterraines*** (Audio)] http://enenews.com/gundersen-fukushima-reactor-buildings-essentially-sitting-mud-soil-could-disappear-during-quake-bring-structures-down-liquefaction-happen-due-tepcos-actions-audio
- Enenews : Gundersen: They’ve admitted that all the boron has disintegrated in between spent fuel at Fukushima — It can cause a nuclear chain reaction if rods get too close together in pool (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Ils ont admis que tout le bore s'est désintégré au milieu du combustible fondu à Fukushima.- Cela peut causer une réaction en chaîne, si les crayons en viennent à se trouver trop près les uns des autres dans la piscine*** (Audio)] http://enenews.com/gundersen-theyve-admitted-all-boron-disintegrated-between-spent-fuel-fukushima-chain-reaction-rods-close-together-pool-audio
- Enenews : Bill Maher on HBO: Fukushima “should be page 1 of the newspaper every day” — I used to

be on the fence about nuclear power, I'm not anymore — If the world is going to invade a country that's poisoning us, it should be Japan not Syria (VIDEO) ***[Bill Maher sur HBO : "Fukushima devrait figurer à la une des journaux tous les jours".-. Jusqu'à présent, je ne prenais pas position à propos du nucléaire, c'est fini.- Si le monde va envahir un pays qui nous empoisonne, cela devrait être le Japon, pas la Syrie.*** (Vidéo)]
http://enenews.com/hbos-bill-maher-fukushima-be-page-1-newspaper-every-day-be-fence-about-nuclear-power-im-anymore-going-invade-country-poisoning-be-japan-syria-video

- Enenews : NPR: How can Fukushima's molten fuel be contained so it stops contaminating the planet? Nuclear Expert: There's no way to get at molten fuel… I've not seen a solution to this (AUDIO) [***NPR : Comment le combustible fondu peut-il être contenu, de façon à ce qu'il cesse de contaminer la planète? Un expert nucléaire : Il n'y a aucun moyen d'accéder à ce combustible fondu … Je n'ai trouvé aucune solution à cette situation*** (Audio)]
http://enenews.com/nuclear-expert-melted-fukushima-fuel-solution-problem-audio
- Enenews : Famous Japanese Actress: Gov't is covering up Fukushima crisis — "Our nation has a right to know" — People who write the truth on Internet will be punished under new law — TV stars in Japan are to never discuss political views [***Une célèbre actrice japonaise : le gouvernement est en train de dissimuler la crise de Fukushima. - "Notre nation a le droit de savoir" - Les personnes qui écrivent la vérité sur Internet seront sanctionnés, selon une nouvelle loi – Les stars de la télévision japonaise ne doivent jamais parler politique***] http://enenews.com/famous-japanese-actress-accuses-govt-of-fukushima-cover-up-our-nation-has-a-right-to-know-says-people-who-write-the-truth-on-internet-will-be-punished-under-new-law-stars-expected-to-ne
- Rappel, 19 Juin 2011 : Report: TEPCO paid for creation of a blacklist of actors and musicians who are against nuclear industry [***Un rapport : Tepco a payé pour la création d'une liste noire d'acteurs et de musiciens qui sont opposés à l'industrie nucléaire***]
http://enenews.com/report-tepco-paid-creation-blacklist-actors-musicians-against-nuclear-industry
- Fukushima Diary : **[Édito] La nourriture marine japonaise est-elle sûre ?** (…) Trois faits (…) :
1. Les eaux extrêmement radioactives passent par l'extérieur du port de la centrale de Fukushima. Elles sont simplement diluées. (...)

  2. Les données publiées sont-elles le maximum ? Le minimum ? Ou la moyenne ? (…) [On ne le sait pas]

  3- Ils ne regardent que les "césium-134/137" dans les poissons. (…) Le gouvernement japonais n'analyse pas le tritium. Ils n'en ont même pas fixé de limite de sécurité. (…)

  http://fukushima-diary.com/2013/09/column-is-japanese-seafood-safe/

- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais envisage de porter plainte à l'OMC contre la Corée du Sud pour l'interdiction d'importer tous leurs produits marins issus de 8 préfectures**
http://fukushima-diary.com/2013/09/jp-gov-to-consider-filing-a-suit-in-wto-against-s-korea-for-banning-all-fishery-products-from-8-prefectures/
- Fukushima Diary : **[Photo] Le barrage de sacs de sable effondré par le typhon dans la zone des 300 m³ de fuite** http://fukushima-diary.com/2013/09/photo-collapsed-sandbag-dam-of-300m3-leakage-area-due-to-the-typhoon/
- Fukushima Diary : **Tepco a déversé 1 130 tonnes d' « eau de pluie » de 7 zones de citernes**
http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-discharged-1130-tones-of-rainwater-from-7-tank-areas/
- Fukushima Diary : **[Vapeur après typhon] La "vapeur" est à nouveau vue au sommet du réacteur 3 : L'humidité n'était que de 53 %** http://fukushima-diary.com/2013/09/steam-after-typhoon-steam-observed-from-the-top-of-reactor3-again-humidity-was-only-53/
- Mediapart : Fukushima : **les experts de l'AIEA critiquent la gestion du problème de l'eau contaminée** http://www.mediapart.fr/journal/international/170913/fukushima-les-experts-de-l-aiea-critiquent-la-gestion-du-probleme-de-l-eau-contaminee
- Blogs de Mediapart : **La mer n'est pas une poubelle, la terre non plus** ! Et nous ne sommes pas des cobayes, par Patrig K. Communiqué du 16 septembre 2013 de la **Fédération Anti-nucléaire Bretagne.** 6 rue de la Tannerie – 56000 Vannes.
Email : fan-bretagne@laposte.net - Tel : 06 65 72 31 66.
http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/170913/la-mer-n-est-pas-une-poubelle-la-terre-non-p
- rezo-actu : Fukushima : de l'eau de pluie "contaminée" rejetée à la mer après le typhon
http://lci.tf1.fr/science/environnement/fukushima-de-l-eau-de-pluie-contaminee-rejetee-a-la-mer-apres-le-8266779.html
- rezo-actu : **Ultraman : alerte au réacteur de Monju...** (…) Le système de réponse d'urgence du

réacteur de Monju* a été hors service pendant une heure ; cause inconnue, l'accès au site impossible en raison de glissements de terrain. (…) **L'accessibilité au site en cas de problème n'est pas incluse dans les conditions de redémarrage des centrales nucléaires japonaises.**
http://www.crashdebug.fr/index.php/international/7409-ultraman-alerte-au-reacteur-de-monju

- Réaction du facteur du Réseau sur la liste [rezo-actu] à l'article ci-dessous : **Monju : Ecran noir pour les autorités japonaises**
  - La tempête vient de couper le cordon ombilical qui permettait aux responsables de la sûreté nucléaire japonaise de connaître à distance, dans leur QG, la situation du réacteur atomique, surgénérateur du même type que Superphénix. Des éboulements de terrain ont :
  * coupé la liaison par fibre optique qui renseignait en temps réel les responsables de l'Autorité de sûreté nucléaire sur la situation du cœur de la centrale (activité neutronique, pressions, températures...)
  * empêché d'accéder à la centrale.

  Le réacteur de Monju est à l'arrêt depuis 1995 malgré une tentative de remise en route en 2010 : cet évènement nous permet de rappeler que, même à l'arrêt, un réacteur reste excessivement dangereux : le surgénérateur contient pour sa part **1 700 tonnes de sodium** qui s'enflamme ou explose au simple contact de l'air ou de l'eau. Il contient également **1 200 kg de plutonium**.
  - Comme en 1999 en France ou la tempête avait coupé les accès routiers et aériens du site de Blaye, les secours ne peuvent se rendre sur le site pour mesurer la situation : on mesure hélas à nouveau la farce constituée par la Force d'Intervention Rapide dite "Task Force" qui est là pour faire croire à un possible miracle : il faut espérer que rien de grave ne soit en cours sur le site.
  L'autorité de sûreté japonaise doit se contenter de données différées par fax et téléphone et elle ne s'empresse pas de les communiquer.
  Note : Hasard du calendrier, cet événement qui met en lumière les limites des mesures qui seraient prises en cas d'accident grave, intervient le jour même où est lancé un "exercice" d'accident majeur à la centrale de Golfech.

- Mercredi 18 septembre 2013 :

- ACRO : Selon un membre du principal parti d'opposition, Sumio Mabuchi, qui était conseiller du Premier ministre Naoto Kan en 2011, en charge de la catastrophe nucléaire, TEPCo s'était engagée auprès du gouvernement de construire une barrière souterraine pour éviter les fuites en mer. L'accord avait été conclu en juin 2011, mais TEPCo avait demandé à ce qu'il ne soit pas rendu public à cause de son coût très élevé, de l'ordre de 100 milliards de yens (770 millions d'euros). Si cette somme était ajoutée dans les dettes de la compagnie, elle aurait été considérée en danger de faillite par les marchés. Comme l'AG des actionnaires approchait, TEPCo aurait demandé au ministre de l'industrie de l'époque, Banri Kaieda, de rester vague sur le coût et les délais lors de ses communications à la presse. A l'époque le gouvernement ne songeait pas à injecter de l'argent public dans la compagnie et craignait pour le paiement des salaires et des indemnisations. Le ministre a accepté la proposition de TEPCo contre une promesse verbale du Vice-président de la compagnie, Sakae Muto.Interrogée par l'Asahi, TEPCo met en avant des difficultés techniques pour justifier le fait que les travaux n'ont pas été faits. Comme d'habitude...
- ACRO : Le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi était à l'origine à **30 m au dessus du niveau de la mer**, mais la colline a été rasée et les réacteurs n'étaient plus qu'à **10 m** du niveau de la mer. Le terrassement, fait de roche concassée, laisse facilement passer l'eau. L'eau souterraine, abondante à cet endroit, **effleure donc les réacteurs**. Avant l'accident, TEPCo pompait entre 850 et 1200 m3 d'eau souterraine par jour pour maintenir le niveau de la nappe sous le niveau des sous-sols et la rejetait en mer. Les drains de collecte de l'eau sont inopérants depuis le séisme et tsunami du 11 mars 2011. C'est ainsi que 400 m3 par jour s'infiltrent dans les sous-sols avant d'être pompés et stockés dans les cuves. TEPCo doit donc ajouter une cuve de 1 000 m3 tous les deux jours. Le stock d'eau contaminée au 10 septembre 2013 est de **435 000 m3** en comptant ce qu'il y a dans les cuves et les sous-sols inondés. **137 000 m3** de plus en un an.
- ACRO : **Entre 200 et 300 tonnes de copeaux de bois radioactifs** ont été découverts à proximité du lac Biwa dans la province de Shiga. Il y a 3 000 Bq/kg en césium selon les autorités. C'est moins que la limite de 8 000 Bq/kg qui obligerait un traitement spécifique comme déchet radioactif, mais c'est plus que la limite de 100 Bq/kg en dessous de laquelle un recyclage est permis. Une partie de ces copeaux a été utilisée pour faire des chemins et le reste est encore en sacs. Les autorités locales vont faire retirer le bois.

- ACRO : TEPCo a découvert des fissures dans la cheminée de rejet commune aux réacteurs 1 et 2 lors d'une inspection sur la résistance sismique. Comme les débits de dose sont très élevés, la compagnie doit trouver un moyen pour mener des inspections plus poussées.
- ACRO : De la vapeur a encore été vue au dessus du réacteur n°3. C'est toujours le matin.
- BistroBarBlog : **Itate-mura, à 45 km au nord-ouest de la centrale de Fukushima.** [Une vidéo d'1'22 montre un compteur geiger qui monte jusqu'à plus de 111. Il s'agit, semble-t-il, de microSievert/h]
- http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/itate-mura-45-km-au-nord-ouest-de-la.html
- BistroBarBlog : **Centrale de Fukushima, typhon et autre information**. (…) Enenews : 'Mesure d'urgence : plus de 1000 tonnes d'eau polluée déversée sur le sol à Fukushima – "Il y a une limite sur la quantité d'eau que nous pouvons stocker" – Niveaux de césium jamais testés – Les sacs de sable ont été balayés par le typhon. (…)
  Arnie Gundersen, Chief Engineer at Fairewinds Energy Education (extrait de son message audio) : "La réponse aux séismes de ces bâtiments n'est pas vraiment prévue pour un sol trempé. Le sol est bien plus mouillé maintenant que lorsque les centrales ont été conçues. Donc, **maintenant on a des centrales qui reposent essentiellement sur de la boue**. Et donc leur réponse à un séisme dans l'éventualité d'un sévère séisme sera bien pire - en d'autres mots **elles pourraient s'effondrer.**
  S'ils construisent pour garder l'eau dedans, ils risquent de changer les caractéristiques sismiques du bâtiment et ce n'est pas une bonne chose [...] c'est ce qu'on appelle la liquéfaction - quand on a de l'eau et de la terre ensemble et que vous la secouez un peu - **le sol va disparaître, emportant les bâtiments avec lui.** Cela peut arriver à Daiichi à cause de ce que Tepco est en train de faire pour éviter que les radiations n'aillent dans le Pacifique."
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/centrale-de-fukushima-typhon-et-autre.html
- Blog de Fukushima : **Les risques de la récupération du combustible de l'unité 4 à Fukushima**. Cet article est paru le 11 septembre 2013 sous le titre original « Fukushima Unit 4 Fuel Removal Risks ». Sa traduction est publiée avec l'autorisation du site SimplyInfo. Traduction : Phil Ansois, 17 septembre 2013 http://fukushima.over-blog.fr/les-risques-de-la-r%C3%A9cup%C3%A9ration-du-combustible-de-l%E2%80%99unit%C3%A9-4-%C3%A0-fukushima
- Bure-Stop : France. Débat public Cigéo/BURE. Après le fiasco historique des réunions publiques annulées, le faux débat devient virtuel ; seul comptera le nombre de connexions pour le crédibiliser ; (…) La Coordination BURESTOP appelle à la poursuite du boycott...et à la mobilisation massive jusqu'à l'annulation de Cigéo/BURE.
  Burestop 55 : www.burestop.eu ; Bure Zone Libre : http://burezoneblog.over-blog.com/ ;
  EODRA : 06 22 05 09 24. Mirabel Lorraine Nature Environnement : http://pandor.at
- CEDRA : Note Info. **Déchets nucléaires : L'affaire est sérieuse. Enfouir ou solutionner ?** http://mc.saliceti.free.fr/spip.php?article26058
- Enenews : Nuclear Expert: We believe molten fuel already melted through floors of Fukushima reactor buildings, or is still in process of melting through (AUDIO) [***Un expert nucléaire : Nous croyons que le combustible fondu a déjà traversé la base des bâtiments des réacteurs à Fukushima, ou qu'il est encore en train de le faire*** (Audio)].(http://enenews.com/nuclear-expert-believe-molten-fuel-already-melted-floors-fukushima-reactor-buildings-process-melting-audio
- Enenews : Asahi: Buildings at Fukushima plant can start floating from too much groundwater — Expert: Blocking groundwater with ice wall may weaken soil and cause buildings to topple (AUDIO) [***Asahi : Les bâtiments à la centrale nucléaire de Fukushima peuvent commencer à flotter à cause de l'excès d'eau souterraine;- Un expert : Bloquer l'eau souterraine par un mur de glace peut affaiblir le sol et provoquer le renversement des bâtiments*** (Audio)]
  http://enenews.com/asahi-buildings-at-fukushima-plant-could-start-floating-from-continuous-flow-of-groundwater-expert-ice-wall-may-weaken-soil-and-cause-buildings-to-topple-audio
- Enenews : Tepco Prompt Report: "Fracture-like" traces found on steel bracings at Fukushima Units 1 and 2 exhaust stack — High radiation doses rate in area, had measured over 10 sieverts/hr — Press conference to explain incident (PHOTO) [***Tepco, Rapport rapide : des traces "semblables à des fractures" trouvées sur des renforts d'acier dans les tuyaus d'échappement des Unités 1 et 2 de Fukushima - On a mesuré un haut niveau de radioactivité dans la zone, plus de 10 sieverts/hr - Une conférence de presse pour expliquer l'incident*** (Photo)] http://enenews.com/tepco-prompt-report-fracture-like-traces-found-on-steel-bracings-at-fukushima-units-1-and-2-exhaust-stack-high-radiation-doses-rate-nearby-press-conference-to-explain-incident-photo
- French China : L'Ukraine s'engage à achever le **nouveau sarcophage du réacteur de Tchernobyl** en 2015. (…) Le projet, une structure en forme d'arche conçue pour empêcher les fuites pendant un siècle, dispose d'un budget de **2,1 milliards de dollars**.
  http://french.china.org.cn/foreign/txt/2013-09/18/content_30071442.htm
- Blogs de Mediapart : **Tahiti. Les retombées de plutonium étaient 500 fois supérieures à la**

concentration maximale admissible, par Lefrançois
http://blogs.mediapart.fr/blog/lefrancois/180913/tahiti-les-retombees-de-plutonium-etaient-500-fois-superieures-la-concentration-maximale-admissible

- Blogs de Mediapart : **Les faibles doses de rayonnements sont dangereuses pour la santé des travailleurs de l'industrie nucléaire**, par Patrig K. Communiqué de presse de Philippe Billard et AnnieThébaud-Mony.
Association Henri Pézerat. Maison du citoyen et de la Vie Associative. 16 rue du Révérend Père Aubry - 94120 - Fontenay-sous-Bois. http://www.asso-henri-pezerat.org

  et : **Santé sous-traitance nucléaire chimie.** http://www.sst-nucleaire-chimie.org/

- Le Monde. Le Monde des livres : **Dialectique du nucléocrate. "La France nucléaire", de Sezin Topçu.** *Extrait* : Ce sont les racines de ce paradoxe – "**le succès de la nucléarisation de la France en dépit de fortes résistances citoyennes"** – que met à nu Sezin Topçu, sociologue des sciences et des techniques, chargée de recherche au CNRS, dans son pénétrant essai, « La France nucléaire ». Dépassant le constat maintes fois dressé d'un "Etat nucléaire", où le corps des X-Mines vampirise cabinets ministériels, entreprises du secteur de l'énergie et organismes publics, la chercheuse dissèque au scalpel, d'une façon presque clinique, la dialectique complexe et changeante du rapport de forces entre pouvoir et mouvement antinucléaire. (…)
"Quel est l'art de faire vivre l'énergie nucléaire, cette fierté nationale, cette exception française ?", questionne Sezin Topçu. En réponse, elle décortique "les stratégies gouvernementales pour **contenir (réprimer, contourner, devancer, coopter, canaliser, "scientifiser", etc.) les critiques"**, au long de quatre décennies marquées par le "repli", puis le "renouveau" de la contestation antinucléaire.
Lorsque la France lance son programme électronucléaire, la fronde, qui culmine avec la manifestation géante de 1977 contre le surgénérateur de Creys-Malville (Isère), est fille de Mai 68 et vise "un choix de société, autoritaire, policière, technicienne". Dix ans plus tard, la critique se déporte du **risque démocratique** vers le **risque radiologique**, dont la crainte est nourrie par l'explosion de Tchernobyl de 1986 et la polémique sur le mensonge d'Etat entourant les retombées du nuage radioactif. Des laboratoires indépendants se montent, des militants associatifs se posent en contre-experts de la fission, la revendication devient celle de la "transparence".
Or à ce jeu, observe Sezin Topçu, la nucléocratie se montre la plus forte, par "l'institutionnalisation des acteurs critiques", encadrés par des commissions locales d'information et autres débats participatifs, mais aussi par la production d'un discours à la sémantique aseptisée. Exemple de cette **"novlangue"**, le classement d'un accident aussi grave que celui de Fukushima sur une échelle des "événements" nucléaires. Ultime rouerie langagière, la promotion de l'électricité nucléaire, non émettrice de gaz à effet de serre, comme énergie "verte".
L'atome a-t-il définitivement gagné la partie ? L'auteur note au contraire un "renouveau du mouvement environnementaliste français" (…) **« La France nucléaire. L'art de gouverner une technologie contestée », de Sezin Topçu.** Seuil, 352 p., 21 €.

  http://www.lemonde.fr/livres/article/2013/09/18/dialectique-du-nucleocrate_3480117_3260.html

- Le Nouvel Observateur : France, **Tricastin : le directeur veut "un militant au sol, un chien sur lui"** http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20130918.OBS7433/tricastin-le-directeur-veut-un-militant-au-sol-un-chien-sur-lui.html
- rezo-actu : Pour une élimination totale des armes nucléaires. **Intervention du Saint-Siège à l'AIEA** http://www.chretiente.info/201309180946/pour-une-elimination-totale-des-armes-nucleaires/
- Michèle Rivasi : **Système européen d'enregistrement des transporteurs de matières radioactives : la Commission ITRE (Industrie, Recherche et Energie) cautionne le risque nucléaire.** Elle a voté le rapport Kovacs sur le système européen d'enregistrement des transporteurs de matières radioactives. Un rapport qui vise à simplifier les procédures pour les transporteurs, mais aussi une opportunité pour mieux encadrer la réglementation européenne sur ces transports des substances radioactives.
Pour Michèle RIVASI, vice-Présidente du Groupe des Verts-ALE et co-rapporteur de ce texte, les eurodéputés n'ont pas su imposer les contraintes nécessaires à une véritable responsabilisation des transporteurs : « Il est inquiétant de voir que les eurodéputés d'ITRE ne comprennent pas la menace que font peser les matières radioactives sur la santé des travailleurs, des populations et de l'environnement. Leur transport est une activité à haut risque qui nécessite le meilleur des encadrements ». (…) « Au lieu de cela, les eurodéputés conservateurs ont préféré privilégier les intérêts du marché des marchandises dangereuses pour **faciliter leurs déplacements avec un minimum de contraintes. Premièrement, ce texte n'encadrera pas toutes les matières radioactives, l'uranium appauvri par exemple en sera exclu.** Par ailleurs**, les transports par voie**

aérienne et par voie maritime ne seront pas encadrés par ce texte, seules les voies terrestre et ferroviaire le seront ».

« **P**ire, les eurodéputés ont voté **contre l'application du pollueur-payeur en cas d'accident impliquant un transporteur. Encore pire, ils ont voté contre l'obligation de séparer les matières explosives des matières radioactives dans les convois.** C'est tout bonnement hallucinant, car on ne tire aucune leçon des frayeurs passées : en mai dernier, dans le port d'Hambourg, un bateau avait pris feu et l'incendie avait été géré in extremis. Dans ce bateau se trouvaient tant des matières radioactives que des explosifs, alors que nous étions dans un bassin de population important. Doit-on attendre un accident grave pour enfin prendre les mesures nécessaires ? Un tel aveuglement fait craindre le pire pour l'avenir ».
http://www.michele-rivasi.eu/au-parlement/systeme-europeen-d%e2%80%99enregistrement-des-transporteurs-de-matieres-radioactives-la-commission-itre-cautionne-le-risque-nucleaire/

- Rue89 : **Areva-Tricastin : le directeur veut « une photo d'un militant, un chien sur lui** », par Laure Beaulieu. Areva a désavoué le directeur de son site du Tricastin après la publication par Rue89 d'un de ses e-mails dans lequel il disait vouloir punir sévèrement toute nouvelle tentative d'intrusion sur le site nucléaire. http://www.rue89.com/2013/09/18/areva-tricastin-directeur-veut-photo-dun-militant-chien-245781?imprimer=1
- La Tribune de Genève : **Un «Appel de Genève II» réclame une rapide sortie du nucléaire**, par Matteo Maillard. Trente-cinq ans après le premier Appel de Genève contre la centrale de Creys-Malville, un nouveau groupe interpelle les autorités suisses. http://www.tdg.ch/geneve/actu-genevoise/appel-geneve-ii-reclame-rapide-sortie-nucleaire/story/18547181
- Vivre après Fukushima : **Vivre à Fukushima: s'informer, mesurer et éviter.** Comment vivre à Fukushima-ville (à 60 km de la centrale) ? Où vont finalement aller les sacs de sol contaminé ? *Extrait* : La dose moyenne dans l'air dans la ville de Fukushima avant l'accident était d'**environ 0,04 µSv/h.** (…) En Europe, depuis le 15 Juillet 2008 l'importation d'aliments contaminés est autorisée tant qu'ils ne dépassent pas, concernant la contamination par les Césiums : Lait et aliments pour enfants : 370 Bq/kg ; tout le reste : 600 Bq/kg/. (…)

  Tritium : Le site de Fukushima-Dai ichi relâche de grandes quantités de Tritium. Jusqu'à présent les gouvernements et experts ne considéraient que les Césiums. Le Tritium était considéré comme peu dangereux. Cela tombait bien : le tritium traverse les parois de tous les récipients possibles ; on ne sait pas le filtrer ; le tritium est difficile à mesurer ; l'industrie nucléaire est une grosse productrice de tritium qu'elle relâche dans la nature. On est en train de s'apercevoir que le tritium est plus dangereux que ce qu'il était affirmé. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/vivre-a-fukushima-sinformer-mesurer-et-eviter/

- Jeudi 19 septembre 2013 :

- 2 000 Watts : Suite au passage du typhon Man-Yi, le premier ministre japonais Shinzo Abe visite aujourd'hui la Centrale Nucléaire de Fukushima. Le but de l'opération est de rassurer les japonais sur la dose de radioactivité qui s'échappe dans l'air et l'océan et de s'assurer que la quantité d'eau balancée dans le Pacifique reste convenable. L'opération de public relations a également pour objectif de calmer la Russie et la Chine ainsi que tous ceux qui ont glissé un bulletin Tokyo pour les prochains Jeux Olympiques en 2020.
- ACRO : La NRA a mis en ligne des résultats de mesure de la contamination des sédiments dans la Baie de Tôkyô. Cela monte jusqu'à 192 Bq pour les deux césium par kilogramme de matière sèche.
- AIPRI : **The Strontium 90 case. Official internal dose factors are like SS which name shower a chamber gas.** http://aipri.blogspot.fr/2013/09/the-strontium-90-case-official-internal.html
- Aweb2u : **La vie sociale des gènes**
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/09/19/La-vie-sociale-des-genes
- BistroBarBlog : **Ultraman, les projets du gouvernement pour Fukushima .** (...)
  Exactement comme prévu, "le gouvernement national en première ligne" pour les problèmes de la centrale de Fukushima, ce n'est que du **bla-bla, une histoire d'argent**, et **le report entier du problème sur TEPCO**. *Extrait* : Le porte-paroles de l'élite bureaucratique de l'ex-NISA, qui était sous les ordres du ministère de l'économie, a dit dans une conférence de presse en mars 2011 : (A propos des ouvriers de la centrale de Fukushima qui n'ont pas assez à manger, pas de couvertures, pas de sous-vêtements de rechange) *« nous sommes désolés pour les ouvriers.* ***Mais cet accident nucléaire, c'est fondamentalement le problème de TEPCO, pas le nôtre. Donc, non, nous n'allons rien faire à ce sujet en tant que gouvernement, comme de fournir le nécessaire aux***

***ouvriers** ». (...)* e serait l'une des rares fois où le gouvernement pourrait être vraiment utile. Hé bien, ils ne pouvaient même pas procurer une nourriture décente aux ouvriers en mars 2011. Il m'est impossible d'imaginer qu'ils soient capables de faire quoi que ce soit au-delà d'une fourniture de nourriture. Mais parler, c'est sûr qu'ils le peuvent.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/ultraman-les-projets-du-gouvernement.html

- Les Echos : **Cette nuit en Asie : révélations sur l'incroyable mensonge de Tepco à Fukushima**, par Gabriel Gresillon et Yann Rousseau. Tepco, l'opérateur du site de Fukushima, avait volontairement négligé la gestion des eaux contaminées dès le mois de mai 2011, pour des raisons financières et boursières. Le gouvernement de l'époque aurait avalisé la situation. *Extrait* : "Si nous incluons ce coût de construction à nos comptes, l**e marché considérera que nous sommes une société menacée par la faillite"**, aurait alors expliqué un cadre de l'entreprise à Banri Kaieda, le ministre de l'industrie de l'époque et à Sumio Mabuchi, qui servait de conseiller spécial au premier ministre Naoto Kan. Tepco aurait alors promis d'entamer les travaux nécessaires un peu plus tard et aurait demandé, en échange, au gouvernement de rester vague, lors des conférences de presse sur la crise nucléaire, sur cet enjeu de l'eau contaminée et sur le projet de mur de protection. Considérant alors que la catastrophe relevait effectivement de la sphère privée et non de la responsabilité publique, les autorités avaient accepté ce "marché" pour ne pas nuire à la santé financière de l'électricien, qui devait par ailleurs dédommager les victimes ayant du évacuer leurs maisons situées près de la centrale. "Tepco n'a ensuite pas tenu sa promesse", a regretté Sumio Mabuchi. Deux ans et demi plus tard, Tepco a été **nationalisé pour éviter une faillite complète** et le gouvernement a admis, du bout des lèvres, qu'il allait devoir s'impliquer dans la gestion du démantèlement, qui est perturbé par la dangereuse accumulation d'eau contaminée. http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203014843050-cette-nuit-en-asie-revelations-sur-l-incroyable-mensonge-de-tepco-a-fukushima-606902.php?xtor=EPR-100-[NL_8h]-20130919-[s=461370_n=2_c=204_]-1704987@2
- Réaction du facteur du Réseau : "Le groupe aurait alors envisagé la construction d'un gigantesque mur d'acier autour du site pour empêcher ces flux et freiner une accumulation d'eau radioactive. Mais, un mois plus tard, en juin 2011, **l'opérateur aurait repoussé ce projet qui lui aurait coûté près d'un milliard de dollars."** OUI, Tepco a failli dans la gestion de la crise, mais quel opérateur nucléaire au monde aurait sorti 1 milliard de dollars pour réaliser un mur de protection de l'environnement ? Cette nouvelle affaire démontre à nouveau que **seule une intervention mondiale sur le site dévasté de Fukushima pourra limiter les dégâts**... et le typhon Man Yi vient encore d'en rappeler l'urgence.
- Les Echos : Fukushima : Abe veut un calendrier pour régler le problème des fuites d'eau contaminée http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203015009412-fukushima-abe-veut-un-calendrier-pour-regler-le-probleme-des-fuites-d-eau-contaminee-606961.php
- Le Figaro : Séisme de magnitude 5.3 à Fukushima http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/09/19/97001-20130919FILWWW00620-seisme-de-magnitude-53-a-fukushima.php
- Fukushima Diary : **L'Institut de Recherches Météorologiques du Japon : "60 milliards de Bq de césium 137 et de strontium 90 partent tous les jours en plein océan"** http://fukushima-diary.com/2013/09/japan-meteorological-research-institute-60000000000-bq-of-cs-137-and-sr-90-is-leaking-to-the-open-ocean-every-single-day/
- Fukushima Diary : **Un séisme M5,8** [= de magnitude 5,8] **frappe la région de la centrale de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/09/m5-8-hit-fukushima-plant-area/*
- Fukushima Diary : **L'Autorité de Régulation Nucléaire : "Le réacteur 4 a sans doute subi 2 ou 3 fortes explosions pendant le 11 mars 2011"** http://fukushima-diary.com/2013/09/nuclear-regulation-authority-reactor4-possibly-had-23-strong-explosions-in-311/
- Fukushima Diary : **Le premier ministre japonais, M. Abe, a donné l'ordre à Tepco de démanteler les réacteurs 5 et 6 de Fukushima. (**…) M. Abe a également ordonné à Tepco de définir une date limite pour le traitement de toutes les eaux extrêmement radioactives. Suivant cette demande, Tepco a déclaré qu'ils prévoyaient de purifier toutes les eaux extrêmement radioactives en 2012, à l'exception du tritium radioactif de l'eau lourde. http://fukushima-diary.com/2013/09/jp-pm-abe-requested-tepco-to-decommission-fukushima-reactor5-and-6/
- Fukushima Diary : **Après décharge, Tepco découvre que la radioactivité en β est au-dessus de la limite de sécurité en dehors du barrage cernant une zone à citernes.** (…) Le record est de **59 000 Bq/m³. (…) Si les affirmations de Tepco sont correctes, ça signifie que le bruit de fond est déjà au-dessus de la limite de sécurité.** http://fukushima-diary.com/2013/09/after-discharge-tepco-found-all-%ce%b2-nuclides-density-higher-than-safety-limit-outside-of-the-tank-area-dams/
- Fukushima Diary : **[Photo] On trouve déjà de la rouille dans l'intérieur des citernes à eau extrêmement radioactive**
http://fukushima-diary.com/2013/09/photo-rust-already-found-inside-of-the-contaminated-water-tanks/

- Libération : **Fukushima: Abe somme Tepco de régler le problème des fuites d'eau** http://www.liberation.fr/monde/2013/09/19/japon-visite-du-premier-ministre-a-la-centrale-de-fukushima_933040
- La Libre Belgique : **Japon: le point sur la situation à la centrale de Fukushima** http://www.lalibre.be/dernieres-depeches/afp/japon-le-point-sur-la-situation-a-la-centrale-de-fukushima-523ac3263570bed7db9998d3
- Mediapart : **La Parisienne Libérée chante «Fukushima-sur-Mer»,** les fuites d'eau radioactive à la centrale nucléaire de Fukushima. "Baignez-vous sans crainte : la patrouille de la plage veille sur vous !" (Réservé aux abonnés). 4'46. http://www.mediapart.fr/journal/international/190913/la-parisienne-liberee-chante-fukushima-sur-mer Ecoutable sur : http://www.scoop.it/t/fukushima-informations
- Blogs de Mediapart : **Résultats de la sixième inspection de solidité de l'unité 4 Bâtiment Réacteur à la centrale de Fukushima**, par Etienne Servant. http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/190913/resultats-de-la-sixieme-inspection-de-solidite-de-lunite-4-batiment-reacteur-la-centrale-de-fuk
- Le Monde : **Fukushima : Tepco a-t-il menti sur la gestion des eaux contaminées ?** *Extrait* : D'après deux députés japonais de centre gauche, l'opérateur de la centrale nucléaire de Fukushima, touchée par le tsunami de mars 2011, savait que de l'eau contaminée se répandait dans les sols deux mois après la catastrophe mais a volontairement négligé la question de crainte d'engager des dépenses qui auraient affecté son image sur les marchés financiers. http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/09/19/tepco-aurait-volontairement-neglige-la-gestion-des-eaux-contaminees-a-fukushima_3480314_1492975.html
- Le Nouvel Observateur : France. Jean-Vincent Placé : Sarkozy incarne une France "nucléocrate" http://tempsreel.nouvelobs.com/politique/20130919.OBS7670/place-sarkozy-incarne-une-france-nucleocrate.html
- Le Nouvel Observateur : Japon: un **déficit commercial** historique lié au yen et à Fukushima: (…) **7,4 milliards d'euros** http://tempsreel.nouvelobs.com/topnews/20130919.AFP5825/japon-un-deficit-commercial-historique-lie-au-yen-et-a-fukushima.html
- Reuters : **Des mesures contre les fuites à Fukushima rejetées en juin 2011**. *Extrait* : Dès le mois d'avril 2011, un mois après l'accident du 11 mars, des experts américains de la Nuclear Regulatory Commission (NRC) ont conseillé aux autorités de mettre en place un mur d'endiguement, montrent des documents que Reuters a consultés. Mais Tokyo Electric Power (Tepco) a fait valoir avec succès auprès du gouvernement que le coût élevé de cette construction risquait d'effrayer les marchés. http://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL5N0HF21I20130919
- rezo-actu et RTBF: Russie: **15 hospitalisés après l'incendie dans un sous-marin nucléaire** http://www.rtbf.be/info/monde/detail_russie-15-hospitalises-apres-l-incendie-dans-un-sous-marin-nucleaire?id=8091856

- Vendredi 20 septembre 2013 :

- ACRO : Le ministre de l'industrie veut introduire le concept de stockage réversible pour l'enfouissement des déchets radioactifs à vie longue. Il espère ainsi que le projet de stockage sera plus facilement accepté par la population... Mais le Conseil Scientifique du Japon, attaché au premier ministre, avait émis des réticences sur l'enfouissement car le Japon est une zone sismique et volcanique. Difficile de garantir la stabilité d'un stockage sur de très longues durées.
- ACRO : En se rendant à la centrale et faisant montre de prendre les choses en main tout en affirmant que la situation est sous contrôle, le premier ministre prend des risques politiques.(...) Le maire de Futaba aimerait qu'il vienne voir les réfugiés pour leur expliquer que "la situation est sous contrôle". (…) Un travailleur affirme qu'un jour, il a vu un sous-traitant tenter de colmater une fuite d'une cuve en resserrant des boulons. Il avait un imperméable par dessus sa cote de protection et l'eau contaminée lui coulait dessus. Il a revu une scène similaire un autre jour, mais TEPCo n'a jamais signalé ces incidents. Le sous-traitant n'aurait peut être pas prévenu TEPCo. Ce travailleur est convaincu qu'il y a d'autres fuites.(...) Et puis, **tout est contaminé**, même la salle où ils prennent leur repas.
- ACRO : : La teneur en tritium dans l'eau du puits E1, situé près de la cuve qui a fui, continue de baisser : 41 000 Bq/L. Cette contamination devait donc être bien due à la fuite de la cuve.TEPCo affirme que la cuve qui a fui avait été mal assemblée. Il y avait 5 boulons instables vers le fond. Est-ce l'origine de la fuite ? Il est encore prématuré pour conclure selon TEPCo.
- Jean-Jacques Delfour : **C'est l'Océan qu'on assassine !** *Extraits* : La « dilution » relève donc de la

propagande. En réalité, l'Océan se meurt. (…) L'océan Pacifique est devenu une décharge nucléaire. (…) Enfin, cette situation « urgente » fait la démonstration renouvelée de l'incompétence totale des ingénieurs du nucléaire en face d'une catastrophe prévisible puisqu'elle peut survenir dès que, pour diverses causes, attentat, série de pannes, séisme, tempête, le circuit de refroidissement cesse de fonctionner les quelques heures suffisantes pour percer la cuve. (…)
Pourquoi les gouvernements des grandes nations laissent le Japon seul et démuni devant le désastre de Fukushima ? Parce que le Japon est un concurrent. Parce que, eux non plus, n'ont pas de solution. Parce que, s'ils lui venaient en aide, ils reconnaîtraient la dangerosité extrême du nucléaire et seraient confrontés à leur opinion publique dès lors alertée. Tout le bel édifice de la légende de la sécurité nucléaire s'effondrerait. (…)

http://www.jeanjacquesdelfour.fr/article-c-est-l-ocean-qu-on-assassine-120159712.html

- A lire aussi de Jean-Jacques Delfour : **Le mythe de la dissuasion nucléaire**. *Extraits* : La dissuasion est un discours destiné à faire accepter les armes nucléaires. (…) Chaque "essai" est un message qui dit : "Regarde comme je suis fort !" La réalité de l'explosion nucléaire est nécessaire à la crédibilité du message. (…) La fable de la dissuasion, inutile, fausse, dangereuse, apparaît finalement comme une manœuvre de propagande, maquillant des guerres réelles (les essais et les guerres habituelles qui n'ont pas cessé pendant la guerre "froide" et après) en "paix" et diffusant une angoissante terreur atomique. Rien ne semble trop coûteux pourvu que la jouissance technologique atomique soit conservée et protégée.
http://www.lalibre.be/debats/opinions/le-mythe-de-la-dissuasion-nucleaire-521b05fe35707ef67ada539e
- Enenews : Official: Prime Minister and government are lying about Fukushima — This is a big problem [*Un officiel : Le premier ministre et le gouvernement japonais sont en train de mentir à propos de Fukushima - C'est un grand problème*]
http://enenews.com/official-the-government-is-lying-about-fukushima-this-is-a-big-problem
- Le Figaro : **Le réservoir qui a laissé fuir 300 tonnes d'eau à Fukushima était mal assemblé**
http://nautisme.lefigaro.fr/breves-nautisme/meteo---env.-2/2013-09-20-17-05-35/un-reservoir-mal-assemble-a-fukushima-12079.php
- France TV Info : VIDEO. France. **Fuites radioactives à l'hôpital de la Timone, à Marseille,** [depuis des années] **.** La direction des Hôpitaux de Marseille a annoncé une série de mesures pour la mise aux normes de sécurité du service de médecine nucléaire. 1'14. http://www.francetvinfo.fr/sante/video-fuites-radioactives-a-l-hopital-de-la-timone-a-marseille_416175.html
Et : http://www.metronews.fr/marseille/des-fuites-radioactives-detectees-a-l-hopital-de-la-timone-a-marseille/mmit!Bz2atbN88AhZ2/
- Fukushima Diary : **M. Abe, le premier ministre japonais a visité la centrale nucléaire de Fukushima en tenue de protection complète** http://fukushima-diary.com/2013/09/jp-pm-abe-visited-fukushima-nuclear-plant-with-the-fully-equipped-protective-clothing/
- Fukushima Diary : **La citerne qui a laissé fuir les 300 m³ avait 5 boulons desserrés, et des joints d'étanchéité largement distendus** http://fukushima-diary.com/2013/09/300m3-leakage-tank-had-5-loosened-bolts-sealing-parts-widely-detached/
- Fukushima Diary : *Japan Meteorological Research Institute* **: "Les eaux de mer contaminées ont atteint les côtes Est de l'Australie et de l'Indonésie"**
http://fukushima-diary.com/2013/09/japan-meteorological-research-institute-contaminated-seawater-reaches-the-east-coast-of-australia-and-indonesia/
- Fukushima Diary : **Le** *Japan Meteorological Research Institute* **: "De 2011 à 2012, le césium 134 s'est enfoncé de plus de 200 m dans le Pacifique".** (…) Cela signifie que, dans la mer, plus le temps passe, plus les matières radioactives s'enfoncent. **Les échantillons pris en surface n'indiquent plus la contamination réelle.** http://fukushima-diary.com/2013/09/japan-meteorological-research-institute-cs-134-in-the-pacific-sank-over-200m-in-the-pacific-from-2011-to-2012/
- Fukushima Diary : **Le réacteur 3 laisse encore échapper de la "vapeur" par son sommet. La raison n'en est toujours pas établie** http://fukushima-diary.com/2013/09/steam-found-coming-up-from-the-top-of-reactor3-again-reason-is-not-verified-yet/
- Fukushima Diary : On a trouvé **8 points endommagés sur la cheminée des réacteurs 1 et 2, à 66 m du sol** http://fukushima-diary.com/2013/09/8-damages-found-on-the-stack-for-reactor12-66-m-from-the-ground/
- Libération : **Fukushima: Abe veut aussi démanteler les réacteurs 5 et 6**
http://www.liberation.fr/monde/2013/09/20/fukushima-abe-veut-aussi-demanteler-les-reacteurs-5-et-6_933351
- La Libre Belgique : **Une substance gélatineuse suspecte a été détectée dans une quarantaine de fûts radioactifs entreposés sur le site de Belgoprocess, à Dessel, dans le Limbourg.** Elle serait

issue d'une **réaction chimique** au sein des matières destinées à "piéger" les déchets légèrement radioactifs. http://www.lalibre.be/actu/sciences-sante/dessel-et-des-futs-radioactifs-aucun-souci-pour-belgoprocess-523bbfcd35703eef3a01f8c3

- Blogs de Mediapart : **Point sur la situation de l'eau contaminée à Fukushima,** par Etienne Servant. Avec une vidéo d'1h 06'. http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/200913/point-sur-la-situation-de-l-eau-contaminee-fukushima
- Le Monde : Fukushima : **Tepco et le gouvernement japonais accusés de dissimulation**, par Philippe Mesmer. Selon le quotidien de centre gauche *Asahi,* l'opérateur de la centrale de Fukushima aurait sciemment négligé dès le mois de mai 2011, deux mois après le tsunami, le problème de l'eau contaminée à la centrale endommagée, pour éviter d'engager des travaux très coûteux qui auraient terni son image sur les marchés financiers. Plus grave : **le gouvernement lui-même aurait accepté de taire la gravité des fuites.** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/20/fukushima-tepco-et-le-gouvernement-japonais-accuses-de-dissimulation_3481620_3244.html
- Le Monde : France. Conférence environnementale : les satisfaits, les mécontents http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/20/conference-environnementale-les-satisfaits-les-mecontents_3482076_3244.html
- Le Point : L'Allemagne, géant vert pâle de la transition énergétique. Les Allemands se sont engagés dans un projet gigantesque. Le défi des années 1990 était la réunification. Aujourd'hui, c'est la transition énergétique. **"Fukushima a changé ma position sur le nucléaire."** D'une phrase, prononcée après la catastrophe japonaise, en juin 2011, Angela Merkel a fait prendre à son pays un tournant décisif. http://www.boursorama.com/actualites/l-allemagne-geant-vert-pale-de-la-transition-energetique-fb45c9773a92d79c2faf88b5ab978dac
- rezo-actu et Actu Environnement : **France. Les centrales nucléaires bientôt classées en zones de défense hautement sensibles ?** (…) Cette classification autorise les gendarmes chargés de la protection à faire **usage de la force armée** "si nécessaire et après avoir suivi un protocole bien établi" et les dégage de toute responsabilité pénale. http://www.actu-environnement.com/ae/news/INB-centrales-nucleaires-acces-zones-defense-proposition-loi-de-Ganay-19496.php4
- rezo-actu : Corée du Nord. L'AIEA appelle Pyongyang à ne pas relancer son réacteur de Yongbyon http://fr.ria.ru/world/20130920/199356462.html
- Sortir du Nucléaire : France. **Fuite radioactive de tritium à la centrale de Tricastin** http://groupes.sortirdunucleaire.org/conference-environnementale-2013

- Sortir du Nucléaire 13 Aubagne-La Ciotat : France. Conférence environnementale 2013 : rien de nouveau, les décisions urgentes ne sont toujours pas prises ! http://sortirdunucleaire-est13.org/post/2013/09/20/Conf%C3%A9rence-environnementale-2013-%3A-rien-de-nouveau%2C-les-d%C3%A9cisions-urgentes-ne-sont-toujours-pas-prises-!

- Samedi 21 septembre 2013 :

- ACRO : Selon le ministère de la santé et des affaires sociales, la santé des travailleurs dans les centrales de Fukushima Daï-ichi et Daï-ni se dégrade. Parmi 6 700 travailleurs qui sont intervenus en 2012 dans des travaux sous rayonnement, **284, ou 4,41%, ont un bilan de santé avec problèmes**. Ils ont dû avoir des examens médicaux complémentaires ou des traitements. Ce chiffre est en augmentation.
- ACRO : La réclamation d'indemnisation est actuellement limité à 3 ans. On approche donc de la date limite. (…) TEPCo a déjà dû payer 3 800 milliards de yens (**30 milliards d'euros**) d'indemnisation. La décontamination dépasse les 5 000 milliards de yens (**40 milliards d'euros**).
- AIPRI : **Le nuage de Fukushima.** (…) La masse volatilisée de l'édifice du réacteur n°3 suffit-elle à elle seule à rendre compte de la masse du panache initial qui a suivi l'explosion ? Autrement dit et sans détours, combien pesait le noir panache initial, d'environ 210 mètres de haut pour environ 30 mètres de rayon, de la seconde explosion ? (…) http://aipri.blogspot.fr/2013/09/le-nuage-de-fukushima.html
- Aweb2u : **Déni nucléaire: De Hiroshima à Fukushima,** [un article du *Bulletin of Atomic Scientists*] http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/09/21/Deni-nucleaire%3A-De-Hiroshima-a-Fukushima
- Enenews : TV: Gov't reports large spike in health problems for Fukushima nuclear workers — 400% of levels seen previously — Unhealthy white blood cell counts (VIDEO). (…) They've seen an *i*ncrease in health problems [...] More than 4% of those workers had health problems such as high white blood cell counts. That's four times the proportion of workers who had health issues in 2010

http://enenews.com/tv-govt-reports-large-spike-in-health-problems-for-fukushima-nuclear-workers-400-of-levels-seen-previously-unhealthy-white-blood-cell-counts-video

- Fukushima Diary : **[Diffusion du tritium] 310 000 Bq/m³ de tritium dans le bois en aval de la citerne de la fuite des 300 m³** http://fukushima-diary.com/2013/09/tritium-spread-310000-bqm3-of-tritium-detected-in-the-forest-of-downstream-from-300m3-leakage-tank/
- Fukushima Diary : **La fuite de 300 m³ a peut-être pénétré dans le sol juste à côté de la citerne : 1,7 mSv/h à 30 cm de profondeur au sol** http://fukushima-diary.com/2013/09/leaked-300m3-leakage-possibly-penetrated-underground-just-beside-the-tank-1-7-msvh-in-30cm-deep-underground/
- Fukushima Diary : **Tepco nie qu'un employé ait arrêté avec un imperméable une fuite d'eau extrêmement radioactive jaillissant d'une citerne** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-denies-that-a-worker-stopped-contaminated-water-splashing-from-a-tank-with-a-raincoat/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais commence à appeler l'aide internationale pour être conseillé sur les eaux extrêmement radioactives** http://fukushima-diary.com/2013/09/japanese-gov-started-asking-for-the-international-advice-for-contaminated-water-issue/
- Fukushima Diary : **La citerne qui a fui avait les écrous à l'intérieur. Ils ne pouvaient donc pas être resserrés depuis l'extérieur. (…) Tepco ne peut pas non plus resserrer les écrous des autres citernes. Il y a 350 citernes du même type dans la centrale nucléaire de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/09/leaking-tank-had-the-bolts-inside-%e2%86%92-couldnt-be-tightened-from-the-outside/
- Fukushima Diary : **La radioactivité de la cheminée endommagée est de 10 Sv/h** http://fukushima-diary.com/2013/09/radiation-level-of-the-damaged-stack-is-10-svh/
- Blog de Paul Jorion : **Du rôle d'un interrupteur dans l'histoire de l'humanité**, par Jacques Seignan, en réaction à la révélation d'un incident impliquant la bombe H sur le sol américain, intervenant 50 ans après les faits http://www.pauljorion.com/blog/?p=58534
- La Libre Belgique : **Une bombe atomique américaine 260 fois plus puissante que celle d'Hiroshima a failli exploser en janvier 1961 en Caroline du Nord (Est des Etats-Unis. La catastrophe aurait pu affecter les villes de Washington, Baltimore, Philadelphie et même New York, mettant "des millions de vies en danger"**. (…) Le Guardian révèle également avoir découvert qu' « au moins **700 accidents significatifs** et incidents impliquant **1.250 armes nucléaires** ont été enregistrés entre 1950 et 1968" par le gouvernement. http://www.lalibre.be/actu/international/une-bombe-nucleaire-a-failli-exploser-aux-etats-unis-523d6ea135703eef3a02acbf
- Le Monde : **France. Ayrault : énergies fossiles et nucléaire financeront la transition énergétique** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/21/ayrault-energies-fossile-et-nucleaire-financeront-la-transition-energetique_3482334_3244.html
- Le Nouvel Observateur : Transition énergétique: les Verts satisfaits que le nucléaire paie http://tempsreel.nouvelobs.com/politique/20130921.AFP6141/transition-energetique-les-verts-satisfaits-que-le-nucleaire-paie.html
- rezo-actu :**Une substance mystérieuse sur des fûts de déchets nucléaires belges**, par Jean-Pierre Stroobants. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/21/une-substance-mysterieuse-sur-des-futs-de-dechets-nucleaires-belges_3482222_3244.html
- Villesurterre.com, Cigeout.com : **HCTISN. L'addition intentionnelle de radioactivité dans l'environnement** http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=442
- Vivre après Fukushima : **«Notre nation a le droit de savoir» – Dosage rapide du Strontium 90.** *Extraits :* Norika Fujiwara [ex-Miss Japon] a enfreint une règle tacite de l'entreprise télévision: ne pas évoquer ses opinions politiques. La populaire modèle et actrice s'est prononcée contre un **projet de loi qui renforce les sanctions à l'encontre des fonctionnaires qui font fuir des informations classifiées.** (…) **Une équipe de chercheurs japonais a mis au point une technique qui permet de déceler et doser le Strontium 90 en 20 minutes au lieu de 2 à 4 semaines.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/notre-nation-a-le-droit-de-savoir-dosage-rapide-du-strontium-90/

- Dimanche 22 septembre 2013 :

- BistroBarBlog : **Le moment le plus dangereux pour l'humanité : la piscine de combustible de l'unité 4 de Fukushima. "C'est un problème de survie"**. 20 septembre 2013, Global Research, par Harvey Wasserman. **La communauté mondiale se doit de prendre en charge Fukushima aujourd'hui.** *Extrait* : Nous sommes actuellement **à deux mois du moment le plus dangereux peut-être pour l'humanité** depuis la crise des missiles cubains. Il n'y a aucune excuse à ne pas agir. Toutes les ressources que notre espèce peut rassembler doivent se focaliser sur la piscine de l'unité 4 de Fukushima. Le propriétaire de Fukushima, Tokyo Electric (Tepco), dit que d'ici 60 jours va commencer

une tentative pour enlever plus de 1300 barres de combustible usagé d'une piscine en très mauvais état perchée à 30 mètres du sol. La piscine repose sur un édifice sévèrement endommagé qui penche, s'enfonce et qui pourrait facilement s'effondrer avec un autre séisme, si ce n'est pas de lui-même. Les quelque 400 tonnes de combustible de cette piscine pourraient libérer **15.000 fois plus de radiations qu'Hiroshima.**
Une chose est sûre concernant cette crise, c'est que Tepco n'a les ressources ni scientifiques, ni techniques, ni financières pour la gérer. Pas plus que le gouvernement. La situation demande un effort mondial coordonné des meilleurs scientifiques et ingénieurs que notre espèce peut rassembler. (…) Toute barre exposée émet suffisamment de radiations pour tuer en quelques minutes quiconque se trouve à côté. Un embrasement pourrait obliger tout le personnel à **quitter le site** et rendrait inopérante la machinerie électronique. (…) La première retombée de Tchernobyl en 1986 a atteint la Californie en dix jours. Fukushima en 2011 est arrivé en moins d'une semaine. Un nouvel incendie de l'unité 4 déverserait un flot continu de poisons mortels radioactifs pendant des siècles. (…) Pour le moment, nous envoyons une pétition aux Nations-Unies et au président Obama pour mobiliser la communauté mondiale scientifique et technique afin qu'elle prenne en charge Fukushima et le travail de la mise en sécurité de ces barres de combustible.
Pour signer la pétition : http://www.nukefree.org/crisis-fukushima-4-petition-un-us-global-response
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/le-moment-le-plus-dangereux-pour.html
Et A2webu : http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/09/22/Le-moment-le-plus-dangereux
Et Blogs de Mediapart : **Le moment le plus dangereux pour l'humanité : la piscine de combustible de l'unité 4 de Fukushima. «C'est un problème de survie»**, par chalouette. [Avec une vidéo de 2'39]
http://blogs.mediapart.fr/blog/chalouette/220913/le-moment-le-plus-dangereux-pour-lhumanite-la-piscine-de-combustible-de-lunite-4-de-fukushima-cest-u

- Blog de Fukushima : **L'appel de Genève II.** Il y a trente-cinq ans, le premier « Appel de Genève » avait été lancé contre la centrale de Creys-Malville. Aujourd'hui, un nouveau groupe de physiciens, d'ingénieurs, de professeurs d'université et de responsables politiques **interpelle les autorités suisses pour qu'elles décident de sortir sans délai du nucléaire.** C'est la catastrophe de Fukushima qui a été le déclencheur de cette nouvelle initiative qui remet la question du risque technologique majeur sur le tapis. L'appel va bientôt être disponible en allemand, italien et anglais car le texte, de visée internationale, **concerne tous les Etats nucléarisés.** A ce titre, l'Appel de Genève II est ouvert à la signature de personnes de toutes nationalités. Un site dédié lui est désormais consacré :
http://apag2.wordpress.com/
http://fukushima.over-blog.fr/l%E2%80%99appel-de-gen%C3%A8ve-ii
- Enenews : Experts: Fukushima contamination data wrong, may be 1,000% of levels reported by gov't and Tepco — 60 billion becquerels of strontium and cesium claimed to be flowing to 'outer ocean' each day [***Des experts : Les données de contamination à Fukushima sont fausses, il y en a peut-être 10 fois plus que ce que déclarent le gouvernement japonais et Tepco. - 60 milliards de Becquerels de Césium et de Strontium déclarés comme largués au large chaque jour.***]
http://enenews.com/experts-fukushima-contamination-data-correct-could-be-1000-levels-claimed-govt-tepco-60-billion-becquerels-strontium-cesium-flow-outer-ocean-day
- Fukushima Diary : **Tepco a réquisitionné 2 100 travailleurs pour les 2 jours du typhon. Dose record de 2 mSv en β comme en γ. (…) : 2 mSv en rayonnement β, et 2 mSv en rayonnement γ**. Tepco déclare que ce n'est pas le niveau réel. http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-required-2100-workers-for-the-2-days-of-typhoon-highest-dose-was-2-msv-%ce%b2-and-2-msv-%ce%b3/
- Fukushima Diary : **Toutes les heures, 11 m³ d'azote radioactif sortent des réacteurs 1 et 2.** (…) Il est considéré comme e**xtrêmement radioactif** mais il fuit dans l'atmosphère **sans aucune filtration.**
http://fukushima-diary.com/2013/09/11-m3-of-nitrogen-gas-discharged-from-reactor1-and-2-every-hour/
- Fukushima Diary : t**epco : "La construction d'une citerne du type qui fuit coûte dix millions de yens"** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-leakable-type-of-tank-costs-tens-of-million-yen-to-build/
- Fukushima Diary : **[Mystère] Les 8 points endommagés de la cheminée sont tous concentrés à 66 m du sol** http://fukushima-diary.com/2013/09/mystery-8-damages-on-the-stack-are-concentrated-on-66m-point-from-the-ground/
- Fukushima Diary : **La cheminée à 10 Sv/h avait reçu un débris du réacteur 1 en mars 2011 : C'est déjà rouillé, (…)en-dessous des 8 points d'impact précédemment rapportés.**
http://fukushima-diary.com/2013/09/10-svh-stack-damaged-by-debris-blasted-from-reactor1-in-311-starting-to-rust-already/
- Fukushima Diary : **La recherche par thermographie des niveaux des eaux dans les citernes n'a même pas commencé** http://fukushima-diary.com/2013/09/water-level-investigation-of-the-tanks-by-thermography-hasnt-been-started/

- Blogs de Mediapart : **Le nucléaire : un truc sûr**, par Vieille dame [à propos d'ITER et d'un article de Jean-Pierre PETIT : "Les Z-machines permettent d'envisager une fusion nucléaire pratiquement sans déchets"]
  http://blogs.mediapart.fr/blog/vieille-dame/220913/le-nucleaire-un-truc-sur
  Et : http://www.20minutes.fr/article/1080037/jean-pierre-petit-les-z-machines-permettent-envisager-fusion-nucleaire-pratiquement-dechets
- Blogs de Mediapart : « Grand central », par Colette Lallement Duchoze. [*Un film de*] Rebecca Zlotowski. Avec Tahar Rahim (Gary Manda), Léa Seydoux (Karole), Olivier Gourmet (Gilles), Denis Ménochet (Toni) http://blogs.mediapart.fr/blog/colette-lallement-duchoze/220913/grand-central
- Blogs de Mediapart : **FUKUSHIMA / TEPCO / DANGER +++**, par la Dame du Bois-joli
  http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/220913/fukushima-tepco-danger
- rezo-actu : France. **La centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire sur la sellett**e. (…) « L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de Belleville en matière d'environnement se sont dégradées en 2012 et sont en retrait par rapport à celles du parc EDF » (...)
  http://www.lejdc.fr/nievre/actualite/pays/val-de-loire/2013/09/21/la-centrale-nucleaire-de-belleville-sur-loire-sur-la-sellette-1699028.html
- Réaction du facteur du Réseau : François Goulain, directeur du site de Belleville : "Sans aucun doute, nous allons atteindre l'objectif de zéro rejet accidentel." **Pour mesurer à quel point Monsieur le directeur se moque du monde,** il suffit de lire **le témoignage de Laurent Dubost** (1) agent EDF sur le site de Belleville-sur-Loire.
- Blogs de Mediapart : **Inondation en salle des machines, par Laurent Dubost.** *Extrait :* A la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire, près du centre de la France, un incident dans la salle des machines l'été dernier révèle la persistance d'une **multitude de problèmes techniques et organisationnels** depuis des années. C'est ainsi que se construisent les scénarios catastrophes, s'inquiète et dénonce Laurent Dubost, agent EDF sur le site. Premier volet de notre série de témoignages sur le travail dans le nucléaire. http://blogs.mediapart.fr/edition/je-travaille-dans-le-nucleaire/article/170911/inondation-en-salle-des-machines
- rezo-actu : France. Philippe Martin : la contribution sur le nucléaire "n'aura pas de répercussion sur les clients EDF". *Extrait* : Le socialiste rappelle un autre engagement de François Hollande : **réduire la part du nucléaire à 50%.** Cela ne veut pas dire pour autant, précise-t-il, qu'en dehors de Fessenheim, d'autres centrales seront fermées dans les années à venir. (…) **"Le mandat sur lequel le président de la République s'est engagé c'est la fermeture d'une seule centrale, celle de Fessenheim."**
  http://www.rtl.fr/actualites/info/environnement/article/philippe-martin-la-contribution-du-nucleaire-n-aura-pas-de-repercussions-sur-les-clients-edf-7764740090
- Vivre après Fukushima : **Le nombre de travailleurs ayant des problèmes de santé augmente autour de Fukushima Dai Ichi.** (…) D'après le ministère de la santé, **284 d'entre eux, soit 4,21%** des employés de la zone ont des résultats médicaux anormaux, comme une augmentation du nombre de globules blancs. (…) C'est 4 fois la proportion de travailleurs ayant eu des problèmes de santé en 2010.http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-nombre-de-travailleurs-ayant-des-problemes-de-sante-augmente-autour-de-fukushima-dai-ichi/

- Annonces :

- Cyberacteurs, Le Réseau "Sortir du nucléaire", les Amis de la Terre, le Réseau Action Climat et Réaction en Chaine Humaine : **Le nucléaire n'est pas une énergie décarbonée ! Non aux aides d'État atomiques ! La France soutient les subventions au nucléaire au lieu d'agir pour la transition énergétique**
  La cyber @ction est signable en ligne : (...) pour **interpeler à la fois le Président de la Commission Européenne et le Président de la République française pour dire que vous refusez de financer le prochain Fukushima !** http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/nucleaire-pas-energie-decarbonee-aides-etat-atomiques-668.html
- France. Rassemblement pour la planète : **Dialogue environnemental : le gouvernement doit intégrer les ONG lanceuses d'alerte spécialisées en santé-environnement.** Soutenu par 4 anciens ministres de l'environnement (Delphine Batho, Yves Cochet, Chantal Jouanno, Corinne Lepage), le Rassemblement pour la Planète (RPP) dénonce l'éviction par le Gouvernement de ses membres (des ONG lanceuses d'alertes et spécialisées en santé-environnement.) de la Conférence environnementale des 20 et 21 septembre prochains.

http://app.mlsend.com/links/view/372744/67818175/2814342/q1o9n0u/i1e1/1117504306/1/

- A relire : de **Roger Belbéoch, "La société nucléaire"**
  http://www.dissident-media.org/infonucleaire/Les_notions_philosophiques.pdf
  Et : http://pectineactualites.files.wordpress.com/2012/06/roger-belbc3a9och-la-socic3a9tc3a9-nuclc3a9aire.pdf
- Collectif Halte aux Nucléaires Nîmes : **Pétition** à l'attention du Commissariat général à l'investissement demandant l'**arrêt du projet ASTRID**, le projet de réacteur à neutrons rapides refroidi au sodium (filière de 4ème génération RNR-Na) qui doit se construire à **Marcoule, dans le Gard.** :
  http://marcoule.ecoloweb.fr/
- **Forum de Toulouse Midi-Pyrénées les 12 et 13 Octobre 2013**. Entrée gratuite.
  Programme : http://fr.scribd.com/doc/169599226/Programme-Toulouse



- **Pétition aux Nations-Unies et au président Obama** pour mobiliser la communauté mondiale scientifique et technique afin qu'elle prenne en charge Fukushima et le travail de la mise en sécurité des barres de combustible dans la opiscine d réacteur N°4 : **CRISIS AT FUKUSHIMA #4: PETITION THE UN & US FOR GLOBAL RESPONSE** http://petitions.moveon.org/sign/the-world-community-must
- France. Le **procès des associations s de St Pierre du Cantal contre Areva** se tiendra jeudi 17 octobre à 13h45 et vendredi 18 octobre à 8h45, au tribunal d'Aurillac 15000.
  http://www.lunion-cantal.com/actualites/saint-pierre-areva-sera-jugee-en-correctionnelle:FAKO01G1.html

- **Remarque** d'un de nos lecteurs : Comment se fait-il que sur les **cartes de France** les centrales et les différents sites nucléaires ne figurent pas ?

- **Question** d'une lectrice inquiète **: L'abandon du site de Fukushima me semble inéluctable à terme.** C'est une pensée proprement épouvantable, et que l'on aurait tendance à chasser dès qu'elle se forme. **Dans combien de temps le site sera-t-il par force abandonné ?** Je suis évidemment incapable de le dire. Interviendra-t-il dans quelques jours, quelques semaines, quelques mois, ou au mieux quelques années ? Personne n'en sait rien. Est-ce que ce sera **du fait d'un séisme, d'un raz-de-marée, d'une tornade, de pluies diluviennes, des fuites des citernes, des coriums qui s'enfoncent dans le sol et/ou dans la mer, des piscines, des crayons de combustible, des eaux souterraines, de la simple ruine des bâtiments, ou d'autre chose encore ?** Personne ne peut le dire non plus, sans doute. Mais **ce n'est qu'une question de temps. Et tous, politiques et techniciens, le savent. Car les "experts" ne semblent pas avoir de solution fiable à proposer.** Certains, Trifouillax par exemple, affirment qu'**il est trop tard, et qu'il n'y a plus rien à faire.**
  Si l'on admet que le site sera un jour abandonné, peut-être reste-t-il quelques petites choses utiles à faire ?Comment sauver ce qui est encore sauvable? Prévoir que la centrale va être à terme abandonnée permet de faire tout ce qui est possible pour limiter les immenses dégâts.
  Le refroidissement du combustible va donc cesser, les piscines vont s'effondrer. Et après? Pourrait-on par exemple, bétonner le site, comme cela a été fait à Tchernobyl, semble-t-il assez utilement?

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 39, du 23 au 29 septembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**
Gen4 (le blog de Trifouillax) : **http://www.gen4**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Dimanche 22 septembre, additif :
Les autorités chinoises auraient saisi des **métaux contaminés** en provenance du Japon. Il y en a 952 tonnes et les niveaux seraient deux fois plus élevés que la limite. Ce n'est pas la première fois.

- Lundi 23 septembre 2013 :

- ACRO : La contamination en tritium dans le puits E1, situé à proximité de la cuve qui a fui, est repartie à la hausse : 130 000 Bq/L. Voir le tableau de résultats. Il était de 70 000 Bq/L dans le prélèvement du 19 septembre.
- AgoraVox : **Les folies de la guerre froide révélées (23) : la Caroline du Nord a bien failli être rayée de la carte**, par Morice. (…) "Un simple interrupteur à faible voltage fonctionnant comme une dynamo avait empêché une catastrophe majeure aux Etats-Unis".
  http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/les-folies-de-la-guerre-froide-141204
- Les Echos : France. **Comment EDF va prolonger la durée de vie des réacteurs nucléaires**, par Véronique Le Billon. (…) Un programme d'investissement de 50 milliards d'euros. L'organisation du travail sera cruciale.
  http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203012470332-edf-se-met-en-ordre-de-bataille-pour-prolonger-ses-reacteurs-nucleaires-607900.php
- Les Echos : Nucléaire : **pour un donnant-donnant**, par David Barroux
  http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203020573135-nucleaire-pour-un-donnant-donnant-607878.php
- Enenews : EU-funded Research: Fukushima atmospheric release of **210 quadrillion becquerels of cesium-137** used as upper bound in simulation — **Chernobyl estimated at 70 to 85 quadrillion** [Un quadrillion = un million de milliards. 10^{15}.]

http://enenews.com/eu-funded-research-fukushima-atmospheric-release-210-petabecquerels-cesium-137-upper-bound-simulation-chernobyl-estimated-70-85-petabecquerels

- Enenews : Asahi: More contamination is leaking at Fukushima than Tepco announces, says worker — Alarms inevitably go off during radiation inspections at end of day — Officials: Nothing's being controlled; Prime Minister has no idea what's happening http://enenews.com/fukushima-worker-theres-more-contamination-leaking-than-tepco-announces-alarms-inevitably-go-off-during-radiation-inspections-at-end-of-day-officials-nothing-is-being-controlled-prime-m
- Enerzine : Où en est l'**indemnisation des victimes des essais nucléaires français** ? http://www.enerzine.com/2/16277+ou-en-est-lindemnisation-des-victimes-des-essais-nucleaires-francais+.html
- Fukushima Diary : **[Édito] Quel est l'endroit le plus sûr au monde ?** (…) 1. La carte des contaminations est un tout petit aperçu manipulé de la situation générale. (…)
  2- La question n'est pas sur la radioactivité actuelle mais sur le pire qu'elle pourra atteindre.(...)

  3- Des risques pour le Pacifique et pour l'hémisphère Nord. (…)

  http://fukushima-diary.com/2013/09/column-where-is-the-safest-place-in-the-world/

- **Mardi 24 septembre 2013 :**
  - ACRO : Le gouvernement tarde à appliquer la l**oi d'aide aux victimes** de la catastrophe nucléaire. Pour faire taire les critiques, il a publié une liste de 33 communes de Fukushima qui auront droit à une aide spécifique. Il n'y a ausune commune en dehors de la province, même si la radioactivité ne s'est pas arrêtée à la frontière. Au moins 13 communes touchées par les retombées radioactives, toutes situées en dehors de Fukushima, ont envoyé des commentaires lors dela consultation publique qui se terminait le 23 septembre. Une telle démarche est très rare au Japon et est motivée par le sentiment d'injustice. Une commune de Chiba va jusqu'à dire que l'esprit de la loi n'est pas respecté.Elles réclament, en particulier, une meilleure protection des enfants et des femmes enceintes. (…)
  - ACRO : TEPCo a reçu **74,1 milliards de yens supplémentaires** de la part des autorités. C'est **la vingtième fois**
  - ACRO : La contamination en tritium dans le puits E1, situé à proximité de la cuve qui a fui, continue à remonter : 150 000 Bq/L. Voir le tableau de résultats.
  - BistroBarBlog : **Ultraman : photos d'un pays figé dans le temps. Le temps figé dans l'ex-zone d'évacuation en Fukushima**
    http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/ultraman-photos-dun-pays-fige-dans-le.html
  - Blog de Fukushima : **Réfugiés à OKAYAMA. Texte de HORI Yasuo,** *rédigé le 13 septembre 2013.*
  - http://fukushima.over-blog.fr/r%C3%A9fugi%C3%A9s-%C3%A0-okayama
  - Et aussi Aweb2u : Beaucoup ne sont pas heureux. Réfugiés à OKAYAMA
    http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/09/25/Beaucoup-ne-sont-pas-heureux
  - Enenews : Japan Expert: Cancel plans for trying to remove Fukushima melted fuel — Cover buildings with concrete instead (VIDEO) [***Un expert japonais : Annulez les projets d'essayer de déplacer le combustible fondu – Recouvrez plutôt les bâtiments de béton*** (Vidéo)] http://enenews.com/japan-expert-cancel-plans-trying-remove-fukushima-melted-fuel-cover-buildings-concrete-instead-video
  - Enenews : Video: Recriticality Concerns at Fukushima — BBC: Professor warns underground ice walls could become 'neutron reflectors' and cause nuclear chain reaction [***Inquiétudes sur une reprise de la criticité à Fukushima – BBC : Un professeur avertit que les murs de glace souterrains deviendraient des « réflecteurs de neutrons », et causeraient une réaction nucléaire en chaîne***]
    http://enenews.com/reporter-theres-concerns-about-fukushima-ice-wall-increasing-risk-of-recriticality-bbc-professor-warns-it-could-work-as-a-neutron-reflector-video
  - Enenews : Study: Contamination in Tokyo suburb 3 times higher than area just 1 mile from Fukushima Daiichi — Nuclear Scientist: Significant contamination in Tokyo, a serious problem (AUDIO) [***Selon une étude, la contamination dans la banlieue de Tokyo est 3 fois plus élevée qu'à 1 mile de Fukushima Daïchi – Un savant nucléaire : la contamination à Tokyo est significative, c'est un sérieux problème*** (Audio)]
    http://enenews.com/study-contamination-in-tokyo-suburb-3-times-higher-than-area-just-1-mile-from-fukushima-daiichi-nuclear-scientist-significant-contamination-problems-in-tokyo-its-serious-audio
  - Enenews : Tokyo Professor: I want to stress that Japan is on verge of collapse after Fukushima — Osaka Professor: If you don't recognize health risks and take action right now, you have no future (VIDEO) [***Un Professeur de Tokyo : « Je veux souligner que le Japon est au bord de***

l'écroulement après Fukushima » - « Un Professeur d'Osaka : si vous ne reconnaissez pas les risques pour la santé et n'agissez pas tout de suite, vous n'avez aucun avenir » (VIDÉO)] http://enenews.com/tokyo-professor-i-want-to-stress-japan-is-on-verge-of-collapse-after-fukushima-osaka-professor-if-you-dont-recognize-health-risks-and-take-action-right-now-you-have-no-future-video

- Fait.religieux.com : Fukushima : **"Nous avons appris à tout perdre"**, par Linda Caille http://www.fait-religieux.com/monde/asie_pacifique/2013/09/24/fukushima_nous_avons_appris_a_tout_perdre_1
- Fukushima Diary : **[Grue effondrée] Tepco : "Une tierce-partie a sans doute intentionnellement modifié la partie jointive"** http://fukushima-diary.com/2013/09/leaned-crane-tepco-a-third-person-possibly-touched-the-joint-part-intentionally/
- Fukushima Diary : **Les 3 trillions** *[= 3 000 milliards?]* **de yens d'aide financière ne sont pas suffisants à Tepco pour les indemnisations. 74 milliards de yens sont à nouveau donnés à Tepco** http://fukushima-diary.com/2013/09/3-trillion-yen-of-financial-support-is-not-enough-for-tepco-to-compensate-74-billion-yen-newly-provided-to-tepco/
- Fukushima Diary : **Les limites de sécurité américaines sur les importations d'aliments japonais sont 12 fois plus laxistes qu'au Japon.** (...) Les USA interdisent les importations alimentaires de 14 préfectures japonaises. Les produits agricoles de ces préfectures interdits de circulation à l'intérieur du Japon sont aussi interdits d'export vers les USA. Il y en avait seulement 8 jusque-là, 6 ont été ajoutées récemment. Les produits agricoles de toutes les autres préfectures sont contrôlées en arrivant aux USA. Cependant, le standard de sécurité US (Cs-134/137) est de **1 200 Bq/kg.** Le standard japonais est de **100 Bq/kg.** http://fukushima-diary.com/2013/09/american-safety-limit-for-the-imports-of-japanese-food-is-12-times-more-lax-than-japan/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais : "Les réacteurs 5 et 6 seront réutilisés comme zone de stockage d'eau extrêmement radioactive et pour des simulation de démantèlement des réacteurs 1 à 4"** http://fukushima-diary.com/2013/09/jp-gov-reactor56-to-be-reused-for-contaminated-water-storage-area-and-simulation-for-decommissioning-reactor14/
- Fukushima Diary : **La presse : "Un travailleur de Fukushima nous a dit que les citernes à eaux extrêmement radioactives sont montées par des non-professionnels". La NRA : "Nous ne savons pas"** http://fukushima-diary.com/2013/09/press-fukushima-worker-said-contaminated-water-tanks-are-made-by-amateurs-%e2%86%92-nra-we-dont-know/
- Fukushima Diary : **Le porte-parole de la NRA : "Nous ne savons pas en fait ce que nos inspecteurs contrôlent sur les citernes qui fuient"** http://fukushima-diary.com/2013/09/nra-spokesman-we-dont-know-what-our-inspectors-actually-check-about-the-contaminated-water-tanks/
- Libération : France. **Le cancérologue Maurice Tubiana s'est éteint à 93 ans** http://www.liberation.fr/societe/2013/09/24/le-cancerologue-maurice-tubiana-s-est-eteint-a-93-ans_934453
- Commentaire sur Stop-Nucléaire 31 : Dans Libé et ailleurs dans la presse, fort peu d'allusions aux principaux titres de gloire de ce grand bienfaiteur de l'humanité, omniprésent dans les institutions atomiques internationales, et notamment à son rôle éminent dans le **noyautage de l'OMS par l'AIEA** dès 1959, avec sa participation en 1957 à la rédaction du rapport du "Groupe d'étude des questions de santé mentale que pose l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques" whqlibdoc.who.int/trs/WHO_TRS_151_fre.pdf
- Blog d'Etienne Servant : Vous reprendrez bien un peu de **crabe rouge royal de Fukushima**? Scandale au pays du matin calme: du crabe rouge royal frelaté et **faussement labellisé** "crabe du Vanuatu" venait en fait du Japon. http://www.radioaustralia.net.au/french/2013-09-24/vous-reprendrez-bien-un-peu-de-crabe-rouge-royal-de-fukushima/1195180

- Etienne Servant, Fukushima Informations : Ex-US nuke safety chief says Fukushima water leak deteriorated while Japan waited too long, by: Mari Yamaguchi [*L'ex-directeur de la sûreté nucléaire américaine dit que* ***les fuites d'eau à Fukushima se sont aggravées parce que le Japon a trop attendu***] http://www.startribune.com/business/224973502.html

- Mercredi 25 septembre 2013 :

- ACRO : • Pub : Ecouter l'ACRO sur France Inter, dans l'émission **Là bas si j'y suis,** parler de son observatoire citoyen de la radioactivité et de la catastrophe de Fukushima. http://www.franceinter.fr/emission-la-bas-si-jy-suis-fukushima-rien-a-voir
- ACRO : Sumio Mabuchi, qui était conseiller spécial du premier ministre Naoto Kan au tout début de la catastrophe, explique au quotidien Asahi, qu'il y avait régulièrement des **infiltrations d'eau**

souterraine dans les réacteurs 1 à 4, juste après leur construction, et avant que TEPCo ne mette en place des mesures spécifiques. Après le déclenchement de la catastrophe, il a donc demandé à TEPCo de mettre en place un mur souterrain fait d'argile pour isoler les sous-sols des nappes phréatiques. Le coût était de l'ordre de 100 millions de yens (1 millions d'euros à l'époque) et le gouvernement était prêt à mettre la main au portefeuille. On connaît la suite : TEPCo, de crainte d'être déclarée en faillite, a demandé au gouvernement de ne pas annoncer ce plan et de ne promettre que des recherches sur ce mur souterrain, avec engagement oral de le mettre en place. Et elle n'a rien fait... Il continue à penser qu'un mur en argile serait préférable à un mur surgelé.

- ACRO : L'Agency for Natural Resources and Energy (ANRE) a lancé un **appel d'offre international** pour **trouver des idées pour résoudre la crise de l'eau contaminée**. Il y a 6 items :
  - l'accumulation d'eau contaminée ;
  - traitement de l'eau contaminée ;
  - la décontamination du port ;
  - la gestion de l'eau dans les bâtiments
  - la gestion de l'afflux d'eau souterraine sur l'ensemble du site ;
  - la compréhension de l'écoulement de l'eau souterraine.

  La date limite est le 23 octobre. Le magnat russe du nucléaire, Rusatom, veut être plus impliqué dans la gestion de l'eau contaminée, mais TEPCo aurait toujours rejeté ses offres jusqu'à présent.
- ACRO : La commune de Hirono, située à moins de 30 km de la centrale de Fukushima Daï-ichi, a commencé à moissonner du **riz** pour la première fois depuis 2010 dans le but de le vendre. La récolte test de l'an dernier était sous la limite de 100 Bq/kg pour le césium. Il y a 110 hectares cultivés (…) Toute la production va être contrôlée. (…)
- ACRO : 21 chalutiers ont repris la mer depuis le port de Matsukawaura à Sôma pour une pêche dite de test à plus 50 km de la centrale et à 150 m de profondeur. **Seules 16 espèces marines peuvent être capturées, dont des pieuvres, des sèches et des crabes.** (…) **Toutes ces données concernent le césium 137 et 134. Le strontium, difficile à mesurer, n'est presque pas contrôlé.** Seulement 40 mesures ont été effectuées et l'agence de la pêche estime le niveau moyen en strontium à 12% de celui en césium. Il est, en revanche, beaucoup plus toxique.
- ACRO : Le ministre des sciences et technologies a fait part de son plan d'exploiter **le surgénérateur Monju** pendant 6 ans avant de décider sur son sort. Un tel acharnement est ridicule : il n'a fonctionné que 240 jours depuis sa mise en service en 1994. Sa sûreté laisse à désirer, l'exploitant ayant négligé d'inspecter des milliers de pièces. La NRA a donc interdit d'envisager sa mise en service actuellement. Et puis, il est peut-être sur une faille sismique active. Refroidi au sodium liquide qui s'enflamme spontanément à l'air et explose dans l'eau, il est en plus extrêmement dangereux.
- ACRO : Depuis quelques jours, la **contamination en tritium dans l'eau du puits E1** situé à proximité de la cuve qui a fui, en amont des réacteurs donc, remonte. Il y a 150 000 Bq/l dans le prélèvement du 23 septembre. TEPCo ne donne aucune explication pour cette remontée. Nouvelle fuite ?
- Blog de Fukushima : **Arnie Gundersen - Que savaient-ils, et quand le savaient-ils ? (1)** Depuis le début de la catastrophe, Tepco et le gouvernement japonais cachent des informations importantes pour éviter l'effondrement de l'industrie nucléaire mondiale. Les melt-throughs ont été cachés, la fuite de 300 m3/j d'eau radioactive dans la mer aussi. Mais ce que dévoile Arnie Gundersen dans cet exposé va bien au-delà de ce qu'on peut imaginer. D'une part, l'histoire démontre que des tsunamis beaucoup plus importants avaient déjà eu lieu durant le siècle précédent, et malgré cela, une digue ridicule a été construite. Pire, la population japonaise a été soumise à un nuage radioactif à cause du **grave défaut de confinement des réacteurs Mark 1** : des aérosols radioactifs ont été libérés jusqu'à atteindre Tokyo. **Ce défaut était connu par les ingénieurs depuis les années 70**. Or, rien n'a été fait pour contrer ces vices. La catastrophe nucléaire était donc inévitable. (…)
  http://fukushima.over-blog.fr/arnie-gundersen-que-savaient-ils-et-quand-le-savaient-ils-1
- Coordination antinucléaire du sud-est : France, Tricastin. Le Collectif antinucléaire de Vaucluse (CAN84) interpelle en urgence **l'Autorité de Sûreté Nucléaire pour qu'elle donne l'ordre de mise à l'arrêt des 4 réacteurs nucléaires du site du Tricastin** après **plus de 2 mois de fuite radioactive et des niveaux de tritium passés de 15Bq/l à 180Bq/l et 690Bq/l.**
  Fuite de tritium radioactif au Tricastin : Le CAN84 interpelle en urgence l'Autorité de Sûreté Nucléaire pour la mise à l'arrêt des réacteurs

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Santé : **l'OMS refuse de publier le rapport "Cancer-malformations par utilisation d'armes à l'uranium dit appauvri".** *Extrait* : Un médecin témoigne : «Depuis, **des enfants sont nés et naissent avec deux têtes, d'autres avec un seul œil ; il y a aussi des tumeurs multiples, des malformations faciales et du corps et des problèmes de système nerveux complexes ».** [Photos sur le site]

http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/09/25/Sant%C3%A9-%3A-l-OMS-refuse-de-publier-le-rapport-des-cancer-malformations-d%C3%A9coulant-des-armes-%C3%A0-l-uranium-dit-appauvri-en-Irak

- Les Echos : **La pêche reprend à Fukushima** http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203026789906-la-peche-reprend-a-fukushima-608946.php?xtor=RSS-2007
- Enenews : Nuclear Experts: Fukushima Unit 4 has shown signs of collapsing — Underneath buildings it's becoming saturated — "Known fractures in soil" — Large structure already went down at plant after ground was super-saturated and had mudslide in March 2011 (PHOTO & VIDEO) [*Des experts nucléaires : **L'Unité 4 de Fukushima a donné des signes d'effondrement – Sous le bâtiment, cela commence à être saturé. Des fractures connues dans le sol » - Une grande structure a déjà baissé à la centrale après que le sol ait été hyper-saturé, et présentait une coulée de boue en Mars 2011*** (Photo et vidéo)] http://enenews.com/nuclear-experts-fukushima-unit-4-shown-signs-collapsing-buildings-becoming-saturated-fractures-soil-large-structure-already-down-plant-after-ground-super-saturated-mudslide-march-2011-photo
- Fukushima Diary : **L'AIEA exige que le gouvernement japonais finance un nouveau système international pour évaluer la contamination du Pacifique** http://fukushima-diary.com/2013/09/iaea-strongly-requested-jp-gov-to-found-the-international-system-to-evaluate-the-pacific-contamination/
- Fukushima Diary : [Un autre typhon approche de Fukushima] Tepco prévoit de remettre les eaux contaminées dans les bâtiments des réacteurs http://fukushima-diary.com/2013/09/next-typhoon-approaching-fukushima-tepco-plans-to-transfer-contaminated-water-back-to-reactor-buildings/
- Fukushima Diary : Tepco "La construction des citernes ne suit pas l'augmentation des eaux extrêmement radioactives". "On essaye de trouver une solution" http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-tank-construction-cant-catch-up-with-increasing-contaminated-water-trying-to-think-of-the-solution/
- Fukushima Diary : **[Cheminée endommagée] Tepco calcule les probabilités d'effondrement. Une zone interdite dans un rayon de 28 m** http://fukushima-diary.com/2013/09/damaged-stack-tepco-calculating-the-possibility-of-collapsing-28m-radius-area-is-off-limits
- Fukushima Diary : **[300 m³] Tepco découvre deux fuites sur des boulons de la citerne. Ils ne sont pas desserrés. (…) Si c'est un défaut de conception, 350 autres citernes pourraient fuir dans la même zone.** http://fukushima-diary.com/2013/09/300m3-leakage-tepco-found-2-leaking-bolts-in-the-tank-the-bolts-are-not-loosened/
- Libération : Fukushima: Abe veut aussi démanteler les réacteurs 5 et 6 http://www.liberation.fr/monde/2013/09/20/fukushima-abe-veut-aussi-demanteler-les-reacteurs-5-et-6_933351
- rezo-actu : France, **Fessenheim. Entretien avec Francis Rol-Tanguy : Échange EPR, flambant neuf, contre vieille centrale** http://www.dna.fr/environnement/2013/09/25/echange-epr-flambant-neuf-contre-vieille-centrale
- rezo-actu : France, **Cattenom. Les techniciens mettent 30 minutes à réagir**. La conduite des techniciens de la centrale nucléaire de Cattenom, dimanche dernier, était inadaptée. Telles sont les conclusions de l'ASN. Après un incident mineur, ils n'ont pas réagi assez rapidement.http://www.lessentiel.lu/fr/news/story/26116191

- Jeudi 26 septembre 2013 :

- ACRO : LA NRA va, avec l'aide de l'AIEA, mettre en place un **site Internet destiné à informer la communauté internationale sur la catastrophe de Fukushima afin de la rassurer.** Est-ce vraiment son rôle ?
- ACRO : Le **logiciel TiPEEZ** (pour Protection of NPPs against Tsunami and Post Earthquake Considerations in the External Zone) a été montré. Il doit faciliter l'évacuation en cas d'accident nucléaire en prenant en comptes les routes barrées par un séisme, tsunami etc etc. (…) Si ce logiciel constitue un progrès, il ne résout pas les nombreux problèmes rencontrés lors de la catastrophe de Fukushima. En particulier pour les personnes vulnérables, malades ou personnes âgées.
- ACRO : Un des chalutiers partis pêcher à 50 km au large la veille a pris, outre des débris du tsunami, **2,5 tonnes** d'animaux marins. Après avoir trié les seules espèces éligibles, il ne restait que **250 kg** *[1/10e].* Le reste a été rejeté à la mer. (...)
- ACRO : TEPCo tente de retenir les fuites radioactives dans le port devant la centrale. Pour cela, elle a mis en place une **barrière sous-marine** qui doit retenir les sédiments, mais qui laisse passer l'eau à cause des marées. TEPCo a annoncé avoir découvert **un trou** dans cette barrière (…).
- ACRO : La contamination en tritium de l'eau souterraine du puits E1 situé près de la cuve qui a fui,

continue à monter : **170 000 Bq/L** dans le prélèvement du 24 septembre. L'eau souterraine en amont des réacteurs est aussi contaminée en tritium. Peut-on vraiment tout mettre sur le dos de la fuite de la cuve ?

- AIPRI : **L'Iode 131 de Fukushima** http://aipri.blogspot.fr/2013/09/liode-131-de-fukushima.html
- Blog de Fukushima : **Arnie Gundersen - Que savaient-ils, et quand le savaient-ils ? 2ème partie.**
  Extrait : Il y a 4 détecteurs de radiations qui ont continué à fonctionner après l'accident de Daiichi. (…) Le bruit de fond normal sur ces détecteurs de radioactivité était de 0,04 microsieverts. À 5 heures du matin, juste après l'accident, la radioactivité sur les détecteurs était de 10 fois la valeur normale. À 6 heures, 60 fois la valeur normale. À 9 heures, 150 fois la valeur normale. À 10 heures, 700 fois la valeur normale. Ce que cela signifie, c'est que quelqu'un à proximité de ces détecteurs recevait une dose annuelle en 12 heures. Puis les évents ont été ouverts. C'est donc une indication claire que les confinements fuyaient bien avant que les évents ne soient ouverts. Donc à 15 heures, les mêmes détecteurs mesuraient **30 000 fois la valeur normale**. Cela signifie **une dose annuelle en 10 minutes pour les gens de Chiba.** Mais il est important de réaliser que ça n'est peut-être pas le pire. Cela correspond à l'endroit où étaient les détecteurs. Mais ça ne veut pas dire que le nuage a choisi d'aller sur les détecteurs pour donner ces valeurs. (…) Le confinement relâche des gaz chauds radioactifs directement dans l'environnement. (…)
  Les ingénieurs de Tepco] savaient depuis longtemps que **d'énormes quantités de césium étaient relâchées directement dans l'air**, car elles n'étaient pas piégées dans l'eau de la piscine de suppression. (…) Dans une boite d'échantillons d'[1 kg de **terre** pris dans diverses parties de la capitale], nous avions **7.000 désintégrations par seconde de césium**, à Tokyo - à plus de 160 kilomètres de l'accident. (…) Donc **les gens à Tokyo marchent dans des points où il y a des déchets radioactifs**. (...)
  Fairewinds a eu des gens qui nous ont envoyé des **filtres à air**, et il est arrivé un colis totalement inattendu. Comme je m'approchais avec mon compteur Geiger, il a commencé à partir hors-échelle à une distance de 5 pieds [~ 1,5m]. C'était un filtre à air de voiture.(...) Cela montre les particules chaudes radioactives prisonnières des filtres à air. Hé bien il y avait des gens dans ces voitures. Il y avait des enfants dans ces voitures. Si c'est dans leurs poumons... Si c'est dans leurs filtres à air, c'est dans leurs poumons. **Je pense qu'il est permis de supposer que les gens à Fukushima et les gens à Tokyo ont eu une exposition énorme à des particules chaudes directement dans leurs poumons**. Nous avons aussi demandé des **chaussures d'enfants**. C'est la **concentration de césium dans ces chaussures**. Les enfants attachent leurs chaussures. Les enfants mangent avec leurs mains. C'est dans leur estomac. C'est dans leurs intestins.(...)

  J'en conclus que **les gaz nobles étaient 3 fois plus nombreux qu'à Tchernobyl, et le taux de fuite du confinement était de 300 % par jour – c'est un chiffre de la NRC – et que la décontamination du césium a été de zéro.** Rien n'a été filtré en sortie, nettoyé dans la piscine de suppression.
  http://fukushima.over-blog.fr/arnie-gundersen-que-savaient-ils-et-quand-le-savaient-ils-2

- Les Echos : Japon : Vers la relance de deux réacteurs nucléaires
  http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/reuters-00552250-japon-vers-la-relance-de-deux-reacteurs-nucleaires-610151.php
- Enenews : “We are now looking… at a high likelihood of releases as large as Chernobyl or even larger” from Fukushima -Obama’s Top Science Adviser after 3/11 [***"Nous envisageons maintenant … une haute probabilité de rejets aussi importants qu'à Tchernobyl, ou encore plus importants" à Fukushima*** *- Le Conseiller Scientifique Supérieur d'Obama après le 3/11]*
  http://enenews.com/we-are-now-looking-at-a-high-likelihood-of-releases-as-large-as-chernobyl-or-even-larger-from-fukushima-obamas-top-science-adviser-after-311
- Enenews : Gundersen: Fukushima Daiichi “far from stable” — Water pooling at site could allow units to ’tilt’ during quake — Cooling of melted fuel that’s in buildings is going to be jeopardized — We’d be back to 3/11 again — Pray there’s no quake, that’s critical (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Fukushima Daïchi est «loin d'être stable» -L'arrosage du site pourrait permettre aux unités de « s"incliner » pendant un tremblement de terre - Le rafraîchissement du carburant fondu qui se trouve dans les bâtiments va être mis en danger - Nous en serions revenus à la situation du 3/11 - Prions pour qu'il n'y ait aucun tremblement de terre, c'est critique*** *(AUDIO)*]
  http://enenews.com/gundersen-fukushima-daiichi-stable-water-pooling-site-could-allow-units-tilt-during-quake-cooling-melted-fuel-building-going-be-jeopardized-could-be-311-again-pray-quake-critical-audio
- Enenews : Reporters in Japan write about rise in birth defects for 2011 — University won’t publish data on malformed babies after many years of doing so; Not releasing figures for Fukushima, other prefectures — Expert: This is ridiculous [***Des journalistes au Japon font état d'une augmentation des malformations congénitales en 2011 – L'Université ne publiera pas de données sur les***

enfants malformés, comme depuis de nombreuses années ; aucun chiffre pour Fukushima ni pour d'autres préfectures.- Un expert : c'est ridicule] http://enenews.com/reporters-in-japan-write-about-birth-defects-after-nuclear-disaster-university-no-longer-publishing-data-on-malformed-babies-refuses-to-release-figures-for-fukushima-or-other-prefectures-expe

- Fukushima Diary : Tepco : "On ne peut pas publier les données de contamination atmosphérique parce que la grue fonctionne mal" http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-cant-disclose-atmosphere-contamination-data-because-the-crane-is-malfunctioning/
- Fukushima Diary : Tepco : "Le combustible nucléaire fondu dans les réacteurs ne produit plus de tritium" http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-molten-nuclear-fuel-not-producing-additional-tritium-in-reactors/
- Fukushima Diary : **La barrière marine des réacteurs 5 et 6 est coupée. On ne peux pas réparer à cause de la forte houle du typhon.** (…) A présent, la contamination peut s'étendre à partir des ouvertures de cette barrière. http://fukushima-diary.com/2013/09/seawater-fence-for-reactor56-cut-off-cant-fix-it-due-to-the-high-waves-for-the-typhoon/
- Fukushima Diary : La NRA : "La contamination de la vie marine n'est pas grave". "Il n'y a pas de quoi s' énerver autant" http://fukushima-diary.com/2013/09/nra-marine-lives-contamination-is-not-so-serious-we-dont-need-to-be-so-nervous-yet/
- Fukushima Diary : **La NRA : "Les installations provisoires du démantèlement ne résisteraient pas à un nouveau tsunami"** (…) [Leur effondrement] **provoquerait d'autres explosions dans la centrale. Néanmoins, M. Tanaka a affirmé qu'ils ont beaucoup à faire avec d'autres choses plus importantes que l'évaluation des effets d'un possible séisme et tsunami.** http://fukushima-diary.com/2013/09/nra-temporary-facilities-for-decommissioning-wouldnt-last-for-the-potential-tsunami-to-come-next/
- La Presse (Canada) : **Fukushima: retrait du combustible usé du réacteur 4 à la mi-novembre.** (…) Cette opération est la plus délicate des semaines à venir. Elle devrait durer au moins un an.
  Il s'agira de retirer les quelque **1331 assemblages de combustible usé (et 202 neufs)** qui se trouvent dans sa piscine de désactivation du réacteur 4, l'un des plus saccagés sur les six de la centrale. (…) **Le retrait doit être effectué avec de multiples précautions et une précision extrême,** afin que les assemblages ne subissent pas de choc et soient en permanence refroidis ; sans quoi **ils pourraient provoquer une réaction en chaîne de fission nucléaire.** De nombreux experts des réacteurs atomiques, dont le Japonais Hiroaki Koide, ont pointé à maintes reprises **la difficulté majeure de cette opération, le danger qu'elle représente si elle n'est pas conduite avec une méticulosité d'horloger,** mais aussi **l'urgence de retirer ce combustible situé dans un lieu très vulnérable.** http://www.lapresse.ca/international/asie-oceanie/201309/26/01-4693533-fukushima-retrait-du-combustible-use-du-reacteur-4-a-la-mi-novembre.php
- Vivre après Fukushima : **Fukushima: fuites non maîtrisées, fanfaronnades du premier ministre.** Des voix s'élèvent enfin pour reconnaître la gravité d'une situation non maîtrisée à Fukushima. *Extrait* : « **Quel que soit le système que vous bâtissez, l'eau souterraine trouvera un chemin pour le contourner, le traverser, le détériorer**.» http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-fuites-non-maitrisees-fanfaronnades-du-premier-ministre/

– **Vendredi 27 septembre 2013** :

- ACRO : TEPCo a découvert une t**rès forte contamination en bêta total** dans un nouveau puits situé à l'Est des réacteurs : **400 000 Bq/L.**
- ACRO : Un point sur la contamination de l'eau de mer fait par la NRA, avec de nombreuses données.
- ACRO : (…) TEPCo a revu à la hausse l'impact de la fuite en mer : ce seraient maintenant **400 m3 d'eau contaminée par jour** qui s'écouleraient vers l'océan, contre 300 m3 annoncés durant l'été 2013. TEPCo estime à **800 m3 par jour la quantité d'eau souterraine à passer sous les réacteurs accidentés. 400 m3 doivent être pompés quotidiennement et 400 autres m3 s'écouleraient. (…)**
- BistroBarBlog : TEPCO présente les nouvelles grues qui opéreront le déchargement du combustible de l'unité 4 http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/09/japon-machines-denlevement-du.html

- Enenews : Nuclear Industry Report: 'Reduced stability' of fuel pool in Fukushima Unit 4; Admits there's damaged fuel inside? — Gundersen: Fuel racks moved and damaged; Fallen debris distorted tops (AUDIO) [***Selon un rapport de l'industrie nucléaire, la piscine de combustible de l'Unité 4 à Fukushima a une "stabilité réduite". Il admet qu'il y a du combustible endommagé à l'intérieur ? Arnie Gundersen : Les casiers à combustible ont été déplacés et endommagés. Des débris***

tombés dans la piscine ont tordu leur sommet] http://enenews.com/nuclear-industry-report-reduced-stability-of-unit-4-fuel-pool-at-fukushima-admits-some-fuel-inside-is-damaged-gundersen-fuel-racks-moved-from-quake-fallen-debris-distorted-tops-audio

- Enenews : Asahi: 'Unusually high' radioactivity detected in Fukushima groundwater by ocean outside Reactors 1 & 2 — High-level strontium contamination 'spreading' underground [*Asahi : **Une radioactivité « inhabituellement élevée » détectée dans l'eau souterraine de Fukushima près de l'Océan, à l'extérieur des réacteurs 1 et 2 – Une contamination au Strontium élevée se répand dans le sous-sol***] http://enenews.com/asahi-unusually-high-radioactivity-detected-in-groundwater-near-ocean-high-level-contamination-is-spreading-underground-outside-units-1-2
- Enenews : New Book: Nuclear explosion may have occurred at Fukushima Unit 3 after 'supercritical condition' — Sudden increase in plutonium, uranium recorded by U.S. at several EPA stations [***Un nouveau livre : Une explosion nucléaire s'est peut-être produite à l'Unité 3 de Fukushima après une « supercriticité »- Une soudaine augmentation du Plutonium et de l'Uranium a été enregistrée par les USA dans plusieurs stations du Ministère de l'environnement***] [*en Mars 2011*] http://enenews.com/study-nuclear-explosion-may-have-occurred-at-fukushima-unit-3-after-supercritical-condition-sudden-increases-of-plutonium-and-uranium-were-seen-in-u-s-at-several-epa-stations
- Enenews : Japan Times: Now 400 tons a day of toxic water estimated to be entering Pacific from Fukushima plant; 100 tons more than Tepco had claimed — Asahi: Leakage of radioactive material "is becoming serious" [*Le Japan Times : Maintenant, ce sont **400 tonnes par jour d'eaux toxiques** qui sont estimées entrer dans le Pacifique depuis la centrale de Fukushima, **100 tonnes de plus que ce que Tepco déclare – Asahi : les fuites de matières radioactives « deviennent sérieuses »***] http://enenews.com/japan-times-now-400-tons-a-day-of-toxic-water-estimated-to-be-entering-pacific-ocean-from-fukushima-plant-100-tons-more-than-tepco-had-claimed-asahi-leakage-radioactive-materials-is-becoming-s
- Enenews : Gundersen: 200 brand new fuel bundles in Fukushima Unit 4 pool are most at risk to start nuclear chain reaction — If too close together during removal, there will be a criticality — "They have to be very, very cautious" (AUDIO) [***Arnie Gundersen : les 200 barres de combustible toutes neuves dans la piscine de l'Unité 4 à Fukushima sont celles qui risquent le plus de commencer une réaction en chaîne nucléaire - Si elles sont trop rapprochées pendant qu'on les déplace, il y aura une criticité – "Il faut qu'ils soient très, très prudents"*** (AUDIO)] http://enenews.com/gundersen-200-brand-new-fuel-bundles-fukushima-unit-4-pool-risk-start-nuclear-chain-reaction-close-together-during-removal-will-be-criticality-be-very-very-cautious-audio
- Fukushima Diary : (Retour sur 2011) [à propos de la cheminée endommagée] Un choc assez puissant pour secouer l'extérieur du réacteur, assez profond pour étouffer le bruit dans le bâtiment http://fukushima-diary.com/2013/09/column-back-in-2011-seismic-shock-strong-enough-to-shake-outside-of-the-reactor-deep-enough-to-keep-the-building-sound/
- Fukushima Diary : **La radioactivité β à 400 millions de Bq/m³ dans la zone côtière du réacteur 2 : Second record** http://fukushima-diary.com/2013/09/400000000-bqm3-of-all-%ce%b2-nuclide-detected-in-the-coastal-area-of-reactor2-second-highest-record/
- Fukushima Diary : L'effectif des liquidateurs de Fukushima va diminuer de 23% à partir d'octobre : (…) [2 400 au lieu de 3 100] http://fukushima-diary.com/2013/09/fukushima-worker-will-decrease-by-23-from-this-october/
- Fukushima Diary : Tepco : **"La cheminée a sans doute été endommagée par l'explosion du réacteur 1"** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-stack-was-possibly-damaged-by-reactor1-explosion/
- Fukushima Diary : **Les réacteurs 5 et 6 pompent dans le port de Fukushima 6 000 tonnes d'eau de mer par heure et les déversent en-dehors du port** http://fukushima-diary.com/2013/09/reactor56-pump-up-6000-tones-of-seawater-per-hour-from-fukushima-port-to-discharge-to-outside-of-the-port/
- Fukushima Diary : **La barrière à la mer des réacteurs 5 et 6 coupée par les vagues. Tepco : "Pas de fuite de radioactivité"** http://fukushima-diary.com/2013/09/seawater-fence-for-reactor56-cut-off-due-to-high-waves-tepco-no-radiation-leakage/
- Fukushima Diary : **Tepco ne cherchera plus ni à comprendre, ni à trouver de solution sur la "vapeur" du réacteur 3** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-not-to-investigate-nor-take-countermeasures-for-reactor3-steam-anymore/
- Blogs de Mediapart : **Non au grand carénage de la centrale de Paluel**, par Guillaume Blavette http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/270913/non-au-grand-carenage-de-la-centrale-de-paluel
- Le Nouvel Observateur : Paris vidé de ses habitants après une catastrophe nucléaire. Deux vidéastes

ont réalisé une vidéo de la capitale sans ses habitants.
http://tempsreel.nouvelobs.com/video/20130926.OBS8672/video-paris-vide-de-ses-habitants-apres-une-catastrophe-nucleaire.html

- Le Nouvel Observateur : **Fukushima,** par Nicolas Pagnier. *Extraits* : Plus de 2 ans après l'émotion provoquée par le début de l'accident nucléaire de la centrale de Fukushima, a suivi le temps de l'indifférence malgré les nouvelles toujours plus inquiétantes venant du Japon. Aujourd'hui la situation apparait de plus en plus clairement hors de contrôle. TEPCO et les autorités japonaises commencent enfin à reconnaitre être dépassés par l'ampleur du problème après avoir sciemment minoré et dissimulé la gravité de la situation. (…) La situation est telle que Takuya Hattori, un ex-directeur du site nucléaire Fukushima-Daiichi et actuel président du Forum des industriels japonais de l'énergie atomique, en appelle à l'aide de la communauté internationale. Il est temps, en effet, que celle-ci ouvre enfin les yeux et prenne conscience de l'urgence d'agir pour tenter de mettre fin à l'une des plus grandes pollutions radioactives de l'histoire de l'humanité. (…) Nous ne pouvons plus accepter de laisser à cette entreprise décrédibilisée la gestion de cette crise.
Nous ne voulons pas croire que l'inaction actuelle face à ce drame soit liée à la crainte par nos dirigeants, du développement dans la population d'un sentiment anti-nucléaire si cette actualité revenait au devant de la scène. Alors que la France ne cesse de vanter les capacités technologiques de son industrie nucléaire, **nous appelons donc François Hollande, président d'un des états les plus nucléarisés au monde et fournisseur du MOX, combustible de Fukushima, à agir pour que la France soit le moteur de cette mobilisation internationale. (…)**

  Anne Le Strat et David Flacher, portes-parole du Mouvement Utopia ; Laure Pascarel et Nicolas Pagnier, membres du Conseil National Parti socialiste

  http://leplus.nouvelobs.com/contribution/945035-fukushima.html

- Le Point : **Fukushima : des "liquidateurs" témoignent de l'enfer sur terre**, par Jason Wiels. **Conditions de travail déplorables, sous-équipement, rafistolage**... L'inventaire interdit de ces ouvriers en première ligne face aux radiations. *Extraits* : Ce qui frappe, d'abord, c'est la **non-qualification des ouvriers** envoyés sur place : "**de la chair à canon**", se plaignent-ils. (…)
En tout, **près de 20 000 travailleurs ont défilé sur le site. Près de 1 000 ont été exposés à des radiations supérieures à cinquante fois la dose admissible en France**. "La faiblesse des rémunérations, les risques sanitaires et la précarité de l'emploi sont autant de raisons qui éloignent les ouvriers qualifiés. J'ai vu des équipes constituées de débutants, incapables de serrer ne serait-ce qu'un boulon !" enrage un autre employé.v (…) **Irradiés, humiliés, mal payés** (…) Et alors qu'il faudrait utiliser des canalisations en fer, plus solides, on se contente d'en poser en **plastique**. Du "rafistolage", s'écrient-ils. Quant aux **robots** envoyés sur place, leurs processeurs grillent les uns après les autres. Finalement, c'est encore et toujours un humain qui va en première ligne, en dernier ressort.

  http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-des-liquidateurs-temoignent-de-l-enfer-sur-terre-27-09-2013-1735686_24.php
- Courrier International : Fukushima : Paroles de liquidateurs, par Mogura Kitamura (article réservé aux abonnés). http://www.courrierinternational.com/article/2013/09/20/fukushima-paroles-de-liquidateurs
- rezo-actu : France, Normandie, **Paluel : première centrale du « grand carénage » d**u parc nucléaire français, expression utilisée pour qualifier les travaux effectués afin de **prolonger la durée de vie des réacteurs jusqu'à 60 ans**. http://www.caen.maville.com/actu/actudet_-Paluel-premiere-centrale-du-grand-carenage-_47221-2403790_actu.Htm
- rezo-actu et L'Essentiel (Luxembourg) : **Trop d'incendies dans les centrales nucléaires**, [selon l'] Autorité française de sûreté nucléaire (ASN)
http://www.lessentiel.lu/fr/news/dossier/cattenom/story/15271168
- rezo-actu et France Info : Fukushima : un trou dans un rideau de protection sous-marin
http://www.franceinfo.fr/monde/fukushima-un-trou-decouvert-dans-un-systeme-de-protection-1155641-2013-09-26

- Samedi 28 septembre 2013 :

- ACRO : TEPCo a annoncé avoir **réparé la barrière sous-marine** où une brèche était apparue du côté des réacteurs 5 et 6.
- ACRO : Le mur anti-tsunami devant la centrale de Hamaoka a été rehaussé après la catastrophe de

Fukushima et fait maintenant 18 m de haut. Mais ce n'est pas suffisant, car une nouvelle étude a montré qu'une vague de tsunami de 19 m était possible. Alors l'exploitant, Chubu Electric, vient de lancer les travaux pour ajouter 4 m supplémentaires. La digue fait 1,6 km de long et va coûter environ 150 milliards de yens (**plus d'un milliard d'euros**) et devrait être terminée en septembre 2015.

- ACRO : Les **manifestants anti-nucléaires du vendredi soir** ont exprimé leur opposition au redémarrage de réacteurs de la centrale de Kashiwazaki-Kariwa.
- ACRO : TEPCo a obtenu un r**eport pour ses 77 milliards de yens de prêts** auprès de 28 institutions financières, qui arrivent à échéance fin octobre. Ses dettes sont beaucoup plus élevées. Elle a 200 autres milliards de yens qui arrivent à échéance en décembre et elle espère pouvoir emprunter 300 milliards de yens supplémentaires.
  Petit retour en arrière : la compagnie veut à tout prix redémarrer plusieurs réacteurs de sa centrale de Kashiwazaki-Kariwa pour limiter ses pertes. Le gouverneur de Niigata s'y oppose fermement et dit qu'il faut attendre que toute la lumière soit faite sur l'accident en cours à Fukushima. Le 5 juillet dernier, quand TEPCo est allé lui présenter son dossier, il n'a rien voulu entendre. Le 25 septembre dernier, le PDG de TEPCo est allé réitérer sa demande. Le lendemain, le gouverneur donne son feu vert à ce que le dossier soit examiné par la NRA. C'est la même demande qu'en juillet et toute la lumière n'a pas été faite sur l'accident en cours. Il y a juste eu le scandale des fuites en mer entre les deux... Un jour plus tard, le 27, TEPCo dépose sa demande de redémarrage pour les réacteurs 6 et 7. Et le 28 elle obtient un prêt des banques. Quel happy end ! **Quelles pressions a subi le gouverneur de Niigata ? Qu'a-t-il obtenu en échange ?**
- ACRO : La **station de traitement des eaux contaminées, ALPS**, toujours en cours de test, est à nouveau tombée **en panne**, à peine un jour après avoir été remise en service.Seulement 100 tonnes d'eau ont été traitées.
- AIPRI : **Aïe-Aïe**. **Lettre d'une mère de Fukushima City au United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR)**, traduite par le journaliste Mari Takenouchi . Extraits : Je suis originaire de la ville de Fukushima et j'étais là au moment de l' accident nucléaire de Fukushima. Au printemps 2013 , 2 ans après l'accident , les membres de ma famille ont vu leur santé se détériorer tous en même temps. Nous avons eu la **gorge encombrée de glaires** et **une toux sèche incessante**. Nous avons fait un examen médical dans un hôpital , mais le médecin ne pouvait pas dire la cause de nos symptômes.Toutefois, le médecin a dit qu'il y avait beaucoup de patients qui présentaient les mêmes symptômes avec des causes inconnues.
  Mon enfant a commencé à se plaindre de **douleurs dans les os du pied** et j'ai entendu que beaucoup de gens, y compris les enfants et les adultes ont les mêmes symptômes. Encore une fois, les médecins nous ont dit qu'ils n'en connaissaient pas la raison. J'ai moi-même eu des **douleurs osseuses partout dans les bras et les jambes** après que j'aie travaillé dans des zones à forte dose. La douleur était si féroce que je ne pouvais même pas ouvrir et fermer une porte. (…) J'ai pris peur et j'ai arrêté de marcher dans la zone à haute dose, la douleur s'est arrêtée après une semaine. Cependant, sur mes bras et mes jambes, j'avais une sensation douloureuse et prurigineuse comme si j'avais été touchée par des aiguilles et cela a continué pendant un certain temps.
  Après cela, mon fils et moi avons eu **des nausées et des maux de tête continus**. Mon fils avait aussi **une tension artérielle abaissée** et **du sang dans les urines**.

  Ma famille a déménagé de Fukushima en Juillet. Un mois plus tard, nous nous sommes sentis mieux. Mais à Fukushima , il y a une **forte augmentation de personnes qui présentent les mêmes symptômes. Il y a une forte augmentation d'enfants qui ont des saignements de nez prolongés. Le nombre de personnes qui sont mortes d'infarctus du myocarde augmente.**
  Tout le monde dit que le gouvernement essaie d' inventer une histoire où il ne s'est rien passé au niveau de la santé des gens en disant simplement, "la radiation n'a pas d'incidence sur la santé." Au lieu d'écouter ce gouvernement , s'il vous plaît écoutez la voix des citoyens. Les enfants et les adultes ont souffert énormément.
  S'il vous plaît, **faites procéder à une véritable enquête sur la santé** .C'est mon espoir sincère. Une mère de Fukushima http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?

- Aweb2u : **Un citoyen de Koriyama.** *Extraits :* Au moment de l'accident, ce que nous avons vécu était un r**efroidissement anormal, une irritation de la peau du visage, des douleurs de la gorge, du nez et des yeux, des saignements de nez, des yeux rouges, des vomissements, des douleurs à l'estomac, une perte extrême d'appétit, des saignements des gencives, une forte douleur cardiaque avec des convulsions, de la migraine, de l'érythème, des douleurs dorsales et une douleur du corps entier, et ainsi de suite** .
  Quelque temps après l'accident , nous avons observé des symptômes divers: **de l'apathie, une augmentation de la pression artérielle, des corps flottants oculaires, des déformations de**

l'ongle, des maux de tête, de la fatigue, des saignements de nez, des diarrhées, des tremblements des mains, des cloques sur les jambes et les bras, un malaise, des pertes de mémoire, une forte hausse de la pression artérielle, une douleur de la cuisse gauche, une rigidité musculaire et des crampes, une perte de cheveux, une hémorragie massive après une coupure, des douleurs cardiaques, des douleurs musculaires, des troubles du système nerveux central. (...)

À la fin de 2011, j'ai mesuré la dose de rayonnement interne de notre famille par compteur corps entier, les chiffres ont été de **presque 50 Bq/kg**, ce qui était dans la zone d'alerte. J'ai évacué à Tokyo un mois et demi après l'accident et depuis lors, j'ai fait la navette entre Koriyama et Tokyo. Mon fils a toujours eu des saignements de nez chaque fois que nous sommes retournés à Koriyama .

Il y a **plus d'un million de personnes** qui vivent encore dans des zones a bien plus d'1mSv/an comme dans Koriyama, Fukushima, Nihonmatsu, Date city . Je suis très inquiet au sujet de la dose interne des enfants, des femmes enceintes et des bébés.
(…) **Parmi les personnes âgées, les cas de maladies graves chroniques, de troubles cognitifs, et de mort subite sont en augmentation.**
(…) Tout être humain a le droit de vivre . Je pense que c'est **une violation des droits de l'homme** si le gouvernement attribue les problèmes de santé des personnes uniquement au stress et ne donne aucun soin de santé et un traitement . Je crois fermement que les gens de Fukushima, en particulier les bébés, les enfants et les femmes enceintes doivent être évacués le plus tôt possible de Fukushima.

http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/09/28/Un-citoyen-de-Koriyama

- Enenews : FDA Import Alert: U.S. bans Japan agricultural and fishery products from 14 prefectures due to Fukushima radionuclides — Top Newspaper: Concern over contamination is spreading to most countries around Pacific [***Importante alerte venant de la Food and Drug Administration : les USA vont refuser les produits agricoles et marins de 14 préfectures japonaises, à cause des éléménts radioactifs de Fukushima –*** *Un journal important :* ***L'inquiétude concernant la contamination est en train de gagner tous les pays du Pacifique***] http://enenews.com/fda-import-alert-u-s-bans-japans-agricultural-and-fishery-products-from-14-prefectures-due-to-fukushima-radionuclides-concern-over-contamination-is-spreading-to-most-countries-around-pacific
- Enenews : Textbook: Fukushima disaster contaminated the territory of Japan, Sea of Japan, Korean Peninsula — Up to 8 orders of magnitude above global fallout background off prefecture's coast [Selon l'ouvrage Fukushima Accident: Radioactivity Impact on the Environment, de Pavel P. Povinec, Katsumi Hirose, Michio Aoyama, éd. Elsevier, 2013, ***la catastrophe de Fukushima a contaminé le territoire japonais, la mer du Japon, et la péninsule coréenne*** - Jusqu'à 8 fois plus qu'ailleurs dans le monde (?) sur la côte de la préfecture
http://enenews.com/book-fukushima-contaminated-japan-sea-of-japan-korean-peninsula-cesium-137-up-to-8-orders-of-magnitude-above-global-fallout-background-in-coastal-seawater
- Enenews : TV: Mysterious black substance flew all the way to Tokyo area from Fukushima ten days after first explosion — Since then, they've been shrouded in horror — "Everyone here looks somewhat damaged by the radiation" (VIDEO) [***TV : Une mystérieuse substance noire a volé depuis Fukushima jusqu'à la région de Tokyo dix jours après la première explosion – Depuis lors, ils vivent dans l'horreur - "Tout le monde ici a l'air quelque peu endommagé par la radioactivité"*** (VIDÉO)] http://enenews.com/tv-mysterious-black-substance-flew-all-tokyo-area-fukushima-ten-days-after-first-explosion-theyve-shrouded-horror-everyone-looks-damaged-radiation-video
- France Cuture, émission "Terre à terre" : **Déchets nucléaires : autour du projet Cigéo** (Centre industriel de stockage géologique). Avec notamment : **François Mativet**, de la maison de la résistance à Bure dans la Meuse et **Bernard Laponche,** ancien ingénieur au Commissariat à l'Energie Atomique, ancien directeur de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie, consultant international dans les domaines de l'énergie et de l'efficacité énergétique. 53'. http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-dechets-nucleaires-autour-du-projet-cigeo-centre-industriel-de-stockage-geolo
- Fukushima Diary : **Le système de filtration multi-nucléide ALPS encore à l'arrêt après 22 heures de remise en marche de test** http://fukushima-diary.com/2013/09/multiple-nuclide-removing-system-alps-stopped-again-22-hours-after-test-operation-restarted/
- Fukushima Diary : **ALPS et le mur congelé souterrain sont les derniers espoirs de régler le problème des eaux extrêmement radioactives.** (…) Le rapport révèle que Tepco n'a pas de plan de secours si aucun de ces deux ne fonctionne. http://fukushima-diary.com/2013/09/alps-and-frozen-ground-wall-are-the-last-hope-for-contaminated-water-problem/
- Fukushima Diary : **[Cheminée endommagée] Tepco "cherche" comment la démanteler ou la couvrir contre sa forte radioactivité** http://fukushima-diary.com/2013/09/damaged-stack-tepco-

looking-for-the-way-to-dismantle-cover-the-stack-for-high-level-of-radiation/

- Fukushima Diary : **Tepco : “Noyer les réacteurs pour en retirer le combustible est techniquement difficile, il faut une autre méthode”** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-filling-reactors-with-water-to-remove-fuel-is-technically-difficult-need-alternative-way/
- Fukushima Diary : Tepco a changé de méthode d'analyse pour le Strontium 90. (…) Ils ont mesuré 7700 000 Bq/m3 par la nouvelle méthode, là où l'ancienne mesurait 8 200 000 Bq/m3. Dans cette étude comparative, **la nouvelle méthode d'analyse indique la valeur inférieure. Commentaire de Tepco : c'est presque les mêmes valeurs, ce qui est acceptable**.] http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-changed-the-analysis-method-for-strontium-90/
- Fukushima Diary : **La NRA ne procède pas à une inspection totale des citernes d’eau extrêmement radioactive** http://fukushima-diary.com/2013/09/nra-doesnt-implement-100-inspection-for-contaminated-water-tanks/
-
- Blog de Janick Magne : **Le mur du Pacifique arrêtera-t-il le prochain tsunami devant la centrale d’Hamaoka ?** (…) L'électricien nucléaire CHUBU ELECTRIC a commencé les travaux de réhaussement du mur contre le PACIFIQUE (rien que ça) anti-tsunamis sur sa centrale de HAMAOKA (préfecture de Shizuoka, à 200 km au sud-ouest de Tokyo) , considérée comme l'une des plus dangereuses au monde ! Elle est construite pile sur une faille, au point de jonction de TROIS plaques tectoniques. (…) Estimation du coût : 1,520 milliards de dollars US (150 milliards de yens). Estimation de durée des travaux : 2 ans, jusque septembre 2015 http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/09/28/arreter-les-tsunamis-devant-la-centrale-de-hamaoka/
- Blogs de Mediapart : Le petit festival contre la grosse poubelle nucléaire de Bure, par ribouldingue http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/280913/le-petit-festival-contre-la-grosse-poubelle

- rezo-actu : **La mémoire irradiée: à quoi ressemble le dépotoir atomique de l'ex-URSS?** C’est dans **la steppe du Kazakhstan** que la première bombe atomique soviétique a été testée en 1949, lançant la course aux armements nucléaires. *Extrait :* D'après Marat Sandybayev, directeur du Centre d’oncologie de Semey, le taux de cancer dans l’est du Kazakhstan est deux à trois fois plus élevé que la moyenne nationale, et les tumeurs sont agressives. (…) Le cancer n’est pas le seul effet secondaire des tests nucléaires. Les habitants des alentours du site ont subi des fausses couches, des handicaps mentaux, l’infertilité. Le taux de suicide dans la région est encore plus déroutant. Un rapport de 2001 indique que, dans une zone de 60 kilomètres de rayon autour du site, il est quatre fois supérieur à la moyenne nationale. http://www.slate.fr/story/77332/kazakhstan-bombe-atomique-sovietique
- rezo-actu et Le Capital : La France va amortir sur 50 ans ses réacteurs nucléaires http://www.capital.fr/bourse/actualites/la-france-va-amortir-sur-50-ans-ses-reacteurs-nucleaires-875084
  Réaction du facteur du Réseau : **Le nucléaire rend fou :**
  A-t-on jamais vu un patron qui disposerait de 58 camions à bout de souffle investir une fortune pour les faire durer 20 % plus longtemps tout en affirmant que cet investissement lui permettra de financer l’achat de nouveaux camions ? Alors qu'avec la somme qu'il investit dans les réparations il pourrait disposer de plus de camions de nouvelles technologies et en plus non polluants !
  - **55 milliards** pour la prolongation des réacteurs atomiques, sauf que cette prolongation de vie est techniquement impossible :
  * l'Amérique, qui s'était engagée dans cette voie, fait machine arrière : à titre d'exemple elle a investi des millions d'euros et des irradiations et contamination de travailleurs dans les 2 vieux réacteurs de San Onofre : elle vient de les mettre définitivement à l'arrêt (les générateurs de vapeur flambants neufs sont fuyards),
  * les circuits électriques sont obsolètes : près de 100 incendies ont illuminés les réacteurs atomiques en 2012 et l'ASN s'en inquiète...
  * des failles irréversibles affectent des gros composants irremplaçables comme les enceintes de confinement qui prétendument étanches sont de simples enveloppes fuyardes selon des documents internes et confidentiels d'Edf, fuyards eux aussi. Les cuves des réacteurs sont fissurées et ont perdu, de façon irréversible leur élasticité et peuvent à tout moment se briser comme une coupe de champagne

- Dimanche 29 septembre 2013 :

- ACRO : TEPCo a confirmé avoir découvert une fuite d'eau faiblement contaminée sur une cuve provisoire de 500 m3. C'est de l'eau de mer pompée des sous-sols des réacteurs 5 et 6 qui y est stockée.
- ACRO : Le PDG de TEPCo a affirmé que la compagnie espérait déposer des demandes de redémarrage pour deux autres réacteurs de sa centrale de Kashiwazaki-Kariwa : le 1 et le 5. Mais le 1 est sur une faille active, ce qui ne semble pas le déranger...
- Fukushima Diary : **[Édito] Le plan de démantèlement "vierge" de Tepco et du gouvernement japonais pour démanteler la centrale nucléaire de Fukushima en 40 ans**. *Extrait :* (…) A cause de ce problème d'eaux extrêmement radioactives, Tepco et le gouvernement japonais commencent à abandonner le refroidissement des réacteurs par eau. Ils pensent qu'ils seront en mesure de les refroidir par air d'ici 5 ans.
  Vous vous demandez peut-être **pourquoi ils ne recouvrent pas Fukushima d'un cercueil de pierre comme à Tchernobyl.** Ils disent que **c'est techniquement impossible à cause des piscines à combustibles usagés dans les bâtiments**. Ces piscines contiennent des tonnes de combustibles usagés qui chauffent toujours. Ils doivent vider toutes les piscines avant de recouvrir avec un cercueil de pierre. Je pense que c'est assez vrai.

  Donc, au début, Tepco et le gouvernement japonais ont insisté à dire qu'ils pouvaient faire un "cercueil d'eau" à la place de celui en pierre. Cela signifie noyer complètement les réacteurs et ensuite d'en retirer les débris de combustibles fondus, dans l'eau. Il leur a fallu 2 ans et 6 mois pour réaliser que c'est impossible en fait parce que **les réacteurs sont percés comme des passoires**. Néanmoins, s'ils appliquent le refroidissement par air, le problème devient "comment retirer le combustible ?" On imagine facilement que le combustible fondu est extrêmement radioactif. Ils ont mentionné le refroidissement par air mais la faisabilité technique de retrait des combustibles n'est pas évoquée. (…) Personne ne sait si c'est réparable en 40 ans. http://fukushima-diary.com/2013/09/column-tepco-and-jp-govs-blank-plan-to-decommission-fukushima-nuclear-plant-in-40-years/
- Fukushima Diary : **Nouvelle fuite de citerne en dehors de la zone du port de la centrale. La carte n'en est pas publiée** http://fukushima-diary.com/2013/09/new-tank-leakage-outside-of-the-plant-port-area-location-map-is-not-published/
- Fukushima Diary : **Tepco ne relève pas la radioactivité accumulée au fond de l'océan.** (...)Le césium 134/137 est supposé s'accumuler au fond http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-doesnt-measure-radiation-accumulated-on-the-bottom-of-the-sea/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Nous ne surveillons pas la contamination de la baie de Tokyo"** http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-we-dont-watch-tokyo-bay-contamination/
- Fukushima Diary : **[ALPS à l'arrêt] Tepco : "Un patin en caoutchouc de l'échelle s'était collé sur l'évacuation d'un réservoir"** http://fukushima-diary.com/2013/09/alps-stopped-tepco-a-rubber-pad-for-ladder-was-stuck-in-the-drain-of-a-tank/
- Blog de Janick Magne : Fukushima, **Mi-novembre de tous les dangers : TEPCO va commencer à retirer les barres de combustible de la piscine de désactivation 4**. Peu de gens le savent au Japon, le croiriez-vous ???? Et pourtant, si ça se passe mal, il va falloir évacuer... Extraits : Au total, il y a 1533 assemblages (…). Il ne faut pas que les assemblages se touchent, il ne faut pas qu'ils se cassent, il ne faut pas qu'ils entrent au contact de l'air. Handicaps : certains sont peut-être cassés, déformés ou écrasés, des débris de toutes sortes sont tombés dans la piscine ; il y a des secousses sismiques tous les jours, ce qui met en danger des structures déjà fortement abîmées (le bâtiment a été soufflé par l'explosion du réacteur 3 voisin) , et on doit s'attendre à des répliques fortes du séisme de mars 2011.http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/09/29/fukushima-mi-novembre-de-tous-les-dangers-tepco-va-commencer-a-retirer-les-barres-de-combustible-de-la-piscine-de-desactivation-4/

– **Annonces :**

- Fondation Sciences Citoyennes : **Conférence-débat. Manipuler le climat, manipuler la vie – Raison et déraison des nouvelles technologies ;** co-organisé par Fondation Sciences Citoyennes, ATTAC, Basta !, Réseau Semences Paysannes et ETC Group, à l'**auditorium** de la **Cité des Sciences et de l'Industrie** à Paris **le 14 octobre 2013 à 19h00**. Entrée libre et gratuite.
  http://sciencescitoyennes.org/manipuler-le-climat-manipuler-la-vie/

- Observatoire du Nucléaire : souscription de 5400 euros pour sauver l'Observatoire du Nucléaire **avant** le procès fait à l'Observatoire par Areva Vendredi 20 décembre 2013 à 13h30.
  Rassemblement à 12h30 devant le Tribunal de Grande Instance de Paris (4 boulevard du Palais, métro Cité). Areva exige plus de 25 000 euros de pénalités...
  http://observ.nucleaire.free.fr/accueil-proces-areva.htm

- **Un parpaing pour Tricastin.** Nous sommes pour l'arrêt immédiat certes et non pour une sortie à perpète ! RV **le 12 0ctobre à 14 h** devant la porte principale du site nucléaire du Tricastin.
  Les objectifs de l'action :
  * Affirmer que 1001 accidents sur ce site c'est trop, et en déclarer la fermeture.

  * Nous citoyens, associations, collectifs, syndicats, partis politiques nous allons monter un mur devant cette usine, qui est trop dangereuse pour les populations qu'elles soient à côté ou pour les pays voisins.

  Afin de répondre aux propos du directeur du site : "Une photo d'un militant antinucléaire au sol, un chien sur lui", (…) nous viendrons avec des peluches d'animaux et nous nous allongerons avec nos peluches devant le mur qui annoncera la fermeture du site ainsi nous montrerons que la violence est dans leur camp depuis toujours.

  •

- Une illustration de Bar : http://baractu.canalblog.com/

et http://stripsjournal.canalblog.com/tag/nucl%C3%A9aire



Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 40, du 30 octobre au 6 octobre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

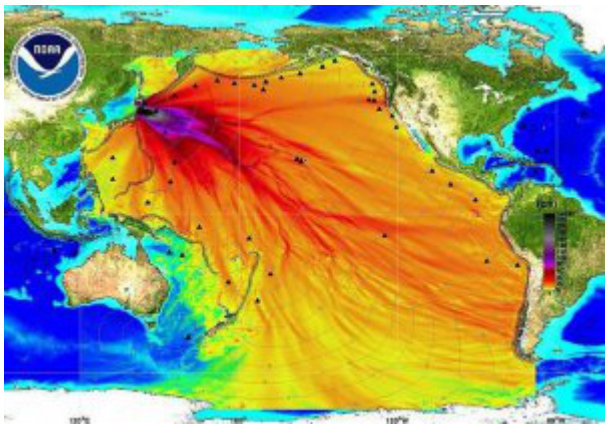
Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 30 septembre 2013 :

- ACRO : La ministre coréenne des Affaires maritimes et de la Pêche, Yoon Jin-sook, a vertement critiqué le Japon de n'avoir pas informé ses voisins à propos des fuites en mer. Selon l'agence de presse Yonhap, la ministre a précisé que les produits de la mer japonais ont été testés et ne présentent pas de danger mais que le gouvernement n'avait d'autre choix que de les interdire à cause de l'inquiétude de ses concitoyens. Elle aurait déclaré : « Nous nous sommes demandés si nous devions protéger des personnes aussi immorales sous des protocoles diplomatiques, nous avons donc interdit l'importation des produits aussi vite que possible ». « Le Japon semble aussi ignorer son peuple », a-t-elle ajouté. Ces fuites étaient évidentes pour les experts qui se penchaient sur le déroulement de la catastrophe en cours. La Corée n'a pas de tels experts ?
  La Russie et Taiwan ont aussi interdit l'importation de produits marins en provenance du Japon et ce dernier n'a, semble-t-il pas protesté. La Chine maintient ses restrictions depuis le début de la catastrophe.
- ACRO : La NRA avait stoppé toute tentative de redémarrage du surgénérateur Monju (Fukui) après avoir découvert que l'exploitant avait négligé d'inspecter plusieurs milliers de pièces, dont certains sont très importantes pour la sûreté. L'exploitant vient d'annoncer qu'il a terminé l'inspection de 14 300 pièces. Mais cela ne suffit pas : c'est toute la réorganisation de la sûreté qui a été réclamée par la NRA. Et puis la faille sous le réacteur est peut-être active. Bref, cela relève de l'acharnement thérapeutique.

- AgoraVox : **Fukushima, réaction en chaîne à ciel ouvert ?** Par Olivier Cabanel
  Alors que la situation s'envenime à Fukushima, le taux de radioactivité ne cessant de grimper, on pourrait à venir à s'interroger : sommes-nous en train d'assister à une réaction en chaîne à ciel ouvert ?



[*Attention : L'illustration ne concerne pas la contamination radioactive, mais la hauteur de vague du tsunami. Merci à Pierre Fetet et à Kna qui me l'ont fait remarquer*]]

(…) Pourtant contre toute attente, alors que la radioactivité augmente chaque jour un peu plus autour du site et dans l'Océan, l'état japonais vient d'autoriser aux pécheurs de **21 bateaux** de reprendre leurs activités maritimes, le premier ministre japonais assurant qu'au-delà de **300 mètres** du port de la centrale, il n'y avait pas de danger, (lien) oubliant manifestement que récemment, un bar péché a plusieurs kilomètres de **Fukushima** présentait une radioactivité **10 fois supérieure à la limite autorisée (1000 Becquerels par kilo)**. lien

Ajoutons que l'on sait, depuis **Tchernobyl**, que la radioactivité se joue des frontières, et comme l'ont déclaré 3 chercheurs américains : « *ces résultats indiquent que le thon rouge du Pacifique peut transporter rapidement des radionucléides d'un point au Japon vers des écorégions éloignées et démontrent l'importance des animaux migrateurs en tant que vecteurs de transport* », puisque des thons péchés au-delà des côtes californiennes présentaient des taux de radioactivité **10 fois plus élevés** que dans les populations de thons observés avant Fukushima.

Monique Séné, la physicienne présidente du GSIEN (groupement des scientifiques pour l'information sur l'énergie nucléaire) répondant à la question « *qu'en est-il de la question posée par plusieurs internautes s'interrogeant sur la possibilité d'une réaction en chaîne à ciel ouvert à Fukushima, ce qui expliquerait la montée continuelle de la radioactivité dans le site dévasté* », écrivait : « *je ne pense pas. C'est une explosion locale au sein du mélange qui ne sera pas confinée, donc pas de suite. Par contre il y aura une bouffée de neutrons importante et un dégagement de radioactivité* ».

Elle ajoutait : « *oui, il est possible d'avoir dans la masse de lave un rassemblement de masse critique qui générerait localement une explosion avec libération de neutrons et un nuage radioactif (…) mais cette explosion disperserait la lave et la réaction s'arrêterait* ».

Or l'on sait aujourd'hui qu'un tel scénario s'est déjà produit sur notre planète. [Au cCongo, il y a près de **2 milliards d'années]**. Lien (...)

Il faudrait aussi s'attarder à découvrir la vie de ceux qu'on appelle improprement les « liquidateurs », puisqu'ils seraient en réalité plutôt des **futurs liquidés** pour un bon nombre d'entre eux. Lien Ils sont chaque jour **3000** présents sur le site, à remplacer les robots défaillants, dont les processeurs tombent régulièrement en panne, mal payés, travaillant dans des conditions difficiles, mal équipés, sous des chaleurs avoisinant les **40%,** subissant pour au moins **1000** d'entre eux, des doses dépassant **50 fois la norme admissible** en France, payés moins que notre **SMIC**, et surtout pas formés pour un tel emploi. Depuis le début de la catastrophe, ils ont déjà été près de **20 000** à avoir travaillé sur le site dévasté. Combien finalement y laisseront leur santé, leur vie ? (…)

- Aweb2u : **Un roman à boycotter :** Un roman d'usurpation de la mémoire d'un grand homme, Vassily Nesterenko... le livre de Javier Sebastian.
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/09/30/Un-roman-a-boycotter
- Enenews : Kaku: Gov't will have to send military to Fukushima plant — Japan Professors: It's a "slow-motion nuclear war"; World's militaries are only ones able to cope with such disaster (AUDIO) [Kaku : ***le gouvernement japonais va être obligé d'envoyer l'armée à la centrale de Fukushima - Des Professeurs japonais : c'est "une guerre nucléaire au ralenti". Seuls militaires du monde entier seront capables de faire face à une telle catastrophe*** (AUDIO)] http://enenews.com/tokyo-profess
- Enenews : AP: Fukushima unleashed radiation that will affect region's health for decades — Book: Effects seem to be rapidly increasing [*AP : Fukushima a relâché de la radioactivité qui va affecter la*

santé dans la région pendant des décennies. - Un livre : Les effets semblent augmenter rapidement] http://enenews.com/ap-fukushima-disaster-unleashed-radiation-will-affect-regions-health-decades-book-effects-be-increasing-rapidly-large-numbers-spontaneous-abortions-congenital-malformations-sudden-heart-failure-chi

- Fukushima Diary : **[Édito] Comment le premier ministre Abe a menti au CIO sur la contamination de l'océan.** *Extrait :* M. Abe a affirmé au CIO que les eaux extrêmement radioactives ne se répandaient pas dans le Pacifique et Tokyo a été sélectionnée comme cité des Jeux olympiques de 2020.
Si M. Abe, le premier ministre japonais, et Tepco avaient réussi à manipuler les 3 faits suivants, tout le monde aurait été trompé.
1. Toutes les heures, 7 000 m³ d'eau de mer sont pompés de l'intérieur du port et rejetés à l'extérieur. (…) Ce n'est pas par jour mais par heure. (...)

  2. Il n'analysent que l'eau de mer prise près de la surface. (…) La plupart des éléments radioactifs qu'ils relèvent sont connus pour s'accumuler au fond de la mer. et ils sont absorbés par les petits poissons du bas de la chaîne alimentaire qui la concentre biologiquement .(...)

  3- Barrière marine : Le gouvernement japonais a affirmé que les éléments radioactifs sont bloqués par la barrière marine déployée dans le port. D'un autre côté, lorsque cette barrière a été brisée par le typhon la semaine dernière, Tepco a affirmé qu'aucune radioactivité ne s'était répandue malgré cette coupure. Le niveau de radioactivité n'a pas changé entre avant et après. Ça signifie que **cette barrière ne sert à rien**, (...) n'arrête strictement rien.http://fukushima-diary.com/2013/09/column-how-jp-prime-minister-abe-lied-to-ioc-about-sea-contamination/

- Fukushima Diary : **Le niveau des retombées d'août dernier sur Tokyo est le 3ème record pour le Japon : 5,2 Mbq/km²/mois** http://fukushima-diary.com/2013/09/fallout-level-in-tokyo-was-the-3rd-highest-in-japan-this-august-5-2-mbqkm2%e3%83%bbmonth/
- Fukushima Diary : **Tepco laisse tomber la jauge de niveau d'eau dans un trou d'observation des eaux souterraines : "On ne pourra plus le relever désormais".** (…) Ils ne pourront donc plus publier de données sur la **montée des eaux souterraines**. http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-dropped-water-level-gauge-into-groundwater-observation-hole-cant-measure-the-water-level-there-anymore/
- Fukushima Diary : **[Climatisation] Des milliers de m³/ h d'air vont être nécessaires pour maintenir le combustible en-dessous de 100 ℃à partir de 2018** http://fukushima-diary.com/2013/09/air-cooling-thousands-m3-h-of-air-would-be-needed-to-keep-the-fuel-cooler-than-100%e2%84%83-after-2018/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Les algues peuvent se développer dans les piscines à combustibles sans hydrazine**
http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-algae-can-grow-in-the-spent-fuel-pool-without-hydrazine/
- Fukushima Diary : **[Abandon ?] Tepco ne peut plus élaborer de nouveau plan de construction de citernes dès octobre.** (…) Cette annonce révèle que **le problème des eaux extrêmement radioactives est en train d'échapper complètement à leur contrôle**. http://fukushima-diary.com/2013/09/give-up-tepco-cant-make-new-tank-construction-plan-after-october/
- Fukushima Diary : **Tepco a besoin d'un tuyau de 3 km de long pour évacuer les "eaux de pluie" radioactives dans le réservoir creusé.** (…) En réalité, ce tuyau n'est même pas encore acheté. Tepco déclare qu'ils sont en train de le préparer pour octobre.http://fukushima-diary.com/2013/09/tepco-needs-3km-long-hose-to-evacuate-contaminated-rainwater-to-notch-tank/
- Agence de presse Yonhap (Corée du Sud) : Fukushima : la Ministre de la Pêche [coréenne] qualifie le Japon d'immoral
http://french.yonhapnews.co.kr/news/2013/09/30/0200000000AFR20130930003100884.HTML

- **Mardi 1er octobre 2013 :**
  - ACRO : Un club d'alpinisme de Fukushima a établi une carte de la contamination des montagnes de la région. Fukushima Tokokai a mesuré le débit de dose sur 143 montagnes entre octobre 2011 et septembre 2013. Il y a 10 points de mesure par montagne, comme le point de départ, d'arrivée, le sommet, etc... C'est la Toratori-yama, près d'Iitaté et Daté, qui est la plus contaminée. Il y avait **jusqu'à 6,6 microsievert par heure**. A Hi-yama, près de Nihonmatsu, il y avait jusqu'à 5,2 microSv/h. A Nekonaki-yama, dans la commune d'Iwaki, et à Kamakura-daké, dans la commune de Tamura, c'était 5,1 microSv/h.
  - ACRO : Le gouvernement a décidé que les personnes qui ont dû évacuer leur domicile à cause de la radioactivité continueront à recevoir les indemnités pendant un an après la levée de l'ordre

d'évacuation. Cet ordre devrait être levé quand les travaux de décontamination seront terminés et que l'eau et l'électricité auront été rétablies. Ce n'est pas encore arrivé pour le moment. Elles sont **84 000** concernées. Les 100 000 yens (770 euros) reçus par mois les aident à survivre dans leur logement provisoire. Cette durée risque d'être trop courte, car ce n'est pas parce que l'ordre d'évacuation a été levé que ces personnes retrouveront un emploi et pourront repartir dans la vie sur leur lieu d'origine. Quant aux familles avec de jeunes enfants, elles ne veulent pas rentrer, ce qui est compréhensible. La limite fixée pour le retour est toujours de 20 mSv/an, ce qui correspond à la limite à ne pas dépasser pour les travailleurs du nucléaire. Ce n'est pas acceptable.

- ACRO : Un plat simple, populaire et bon marché est le "gyûdon" (~~牛丼~~). Il s'agit d'un bol de riz avec de la viande de boeuf sauté par dessus. Une chaîne de fast-food qui en a fait sa spécialité, Yoshinoya, a annoncé son intention de produire son propre riz et ses légumes dans la préfecture de Fukushima. Elle a une exploitation agricole "Yoshinoya Farm Fukushima" dans l'agglomération de Shirakawa, à 80 km de la centrale accidentée qui devrait atteindre jusqu'à 13 hectares.
- ACRO : TEPCo fait un bilan de la contamination de l'eau de mer sur le mois de septembre, avec un plan qui aide à comprendre. Les dates semblent arbitraires :
  - en dehors du port où l'on trouve un point avec du tritium ;
  - dans le port où l'on trouve du tritium jusqu'à 23 Bq/L et du césium jusqu'à 4,4 Bq/L. Rien sur les sédiments ;
  - à l'intérieur de la zone où il y a des barrières sous marines, le long du littoral, où l'on trouve du tritium jusqu'à 1 400 Bq/L et du césium jusqu'à 106 Bq/L.
  - dans l'eau souterraine le long du littoral. Là il y a du tritium jusqu'à 340 000 Bq/L, une contamination bêta total qui monte à 700 000 Bq/L et du césium jusqu'à 510 Bq/L.
- ACRO : La contamination en tritium du puits E1, situé près de la cuve qui a fui, stagne : 140 000 Bq/L après un mouvement en yo-yo (tableau de résultats).
- ACRO : Comme tous les mois, TEPCo fait le bilan des doses enregistrées pour les travailleurs engagés dans la gestion de la catastrophe de Fukushima. Ils sont 29 332 à être enregistrés depuis le début et jusqu'à la fin août 2013. En fin de document, il y a les doses enregistrées pour les 866 travailleurs supplémentaires qui ont une limite supérieure de **100 mSv** en raison de leurs compétences indispensables.
- Aweb2u : **Livre: Hiroshima to Fukushima**
  D'après : http://enenews.com/ap-fukushima-disaster-unleashed-radiation-will-affect-regions-health-decades-book-effects-be-increasing-rapidly-large-numbers-spontaneous-abortions-congenital-malformations-sudden-heart-failure-chi
  Science Policy Reports (2014): **Les anomalies de la thyroïde chez les enfants sont maintenant très répandues et observées dans tout le Japon. L'insuffisance cardiaque soudaine semble aussi être en augmentation chez les jeunes. Le syndrome de fatigue chronique est également plus répandu. Toutes sortes de maladies infectieuses sont en augmentation,** très probablement en raison de l'affaiblissement des systèmes immunitaires chez de nombreuses personnes (…). Aucune donnée officielle n'est encore disponible, mais un grand nombre de cas d'effets indésirables sur la santé ont été signalés, tels que les **graves saignements de nez, la perte de cheveux, le syndrome de fatigue sévère, une insuffisance cardiaque aiguë, la leucémie lymphatique aiguë, la collagénose systémique, l'avortement spontané, et les malformations congénitales.**
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/01/Livre%3A-Hiroshima-to-Fukushima
- Les Echos : Fukushima : Tepco fait état d'une **nouvelle fuite d'eau**, par Claude Fouquet. Quatre tonnes d'eau de pluie potentiellement contaminée se sont répandues au cours d'un transfert entre deux zones de stockage de la centrale nucléaire endommagée de Fukushima, au Japon.
  http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203038098123-fukushima-tepco-fait-etat-d-une-nouvelle-fuite-d-eau-611894.php
  Et : http://www.rtbf.be/info/societe/detail_japon-nouvelle-fuite-d-eau-potentiellement-radioactive-a-fukushima?id=8102189
- Enenews : WSJ: Huge spike in dogs biting humans in Fukushima town; Some attacked without aggression, 70% to upper body — Study: May be associated with nuclear disaster — Gundersen: Research on animal defects hidden from public (VIDEO) [Wall Street Journal : ***Enorme augmentation des morsures de chiens infligées à des humains dans la ville de Fukushima. Certains chiens ont attaqué sans être agressés, 70% des cas dans la partie supérieure du corps.] - Une étude : cela pourrait être lié à la catastrophe nucléaire***] http://enenews.com/wsj-huge-spike-in-dogs-biting-humans-after-fukushima-plant-destroyed-some-attacked-with-no-display-of-aggression-study-may-be-associated-with-nuclear-disaster-gundersen-research-on-defects-i
- Enenews : Thousands in Japan reported to be suffering massive and recurring nosebleeds in recent

days — Gundersen: Japan doctors tell us, “We know our patients have radiation illness” but forced to keep it secret (VIDEO) [On rapporte qu'a***u Japon des milliers de personnes souffrent de saignements de nez massifs et récurrents ces derniers jours. - Arnie Gundersen : Des médecins japonais nous disent : “Nous savons que nos patients sont atteints de la maladie des rayons”, mais ils sont obligés de garder l'information secrète***(Vidéo)] http://enenews.com/thousands-in-japan-reported-to-be-suffering-massive-and-recurring-nosebleeds-in-recent-days-gundersen-japan-doctors-tell-me-we-know-our-patients-have-radiation-illness-but-forced-to-keep-it-se/

- Enenews : Weekly Asahi: 70% of children tested in Kanto (Includes Tokyo) have radioactive cesium in their urine -Journalist #Fukushima [Weekly Asahi, Un journaliste à Fukushima : ***70% des enfants testés à Kanto (Tokyo compris) ont du Césium radioactif dans les urines]*** http://enenews.com/weekly-asahi-70-of-children-tested-in-kanto-region-including-tokyo-had-radioactive-cesium-in-their-urine-journalist
- France Bleu : France, Drôme, **Le Tricastin : les opérations de nettoyage de l'usine Eurodif suspendues. (...) Une anomalie s'est produite au moment de l'extraction de l'uranium, nécessaire au démantèlement de l'usine d'enrichissement.** http://www.francebleu.fr/infos/nucleaire/les-operations-de-nettoyage-de-l-usine-eurodif-suspendues-en-sud-drome-893366
- Fukushima Diary : **Tepco : “Il ne pleut aussi fortement qu’une fois tous les 10 ans” → (Un mois après) “Ça a débordé à cause des pluies trop abondantes”** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-it-rains-so-heavily-only-once-in-ten-years-%e2%86%92-one-month-later-overflowed-for-too-much-rain/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais doute de la fiabilité des relevés de radioactivité de Tepco / L’Agence de Régulation du Nucléaire envoie des inspecteurs** http://fukushima-diary.com/2013/10/jp-gov-doubts-the-reliability-of-tepcos-radiation-measurement-nuclear-regulatory-agency-to-send-inspectors/
- Fukushima Diary : **A l’Est de la citerne des 300 m³, la radioactivité en tritium des eaux souterraines continue d’augmenter. En route vers la dérivation.** (…) Le relevé était à 290 000 Bq/m³ le 28 septembre 2013, il est passé à 1,7 millions ce 1er octobre. Ca a été multiplié par 6 en seulement 3 jours. http://fukushima-diary.com/2013/10/tritium-density-in-groundwater-keeps-increasing-in-the-east-of-300m3-leakage-tank-heading-for-the-groundwater-bypass/
- Fukushima Diary : **Entre avril et juin, la radioactivité en césium 134/137 de l’eau du robinet a été la même à Tokyo et à Fukushima** : 0.0042 Bq/kg. http://fukushima-diary.com/2013/10/cesium-134137-densities-in-tap-water-are-the-same-in-tokyo-and-fukushima-from-this-april-to-june/
- Fukushima Diary : Il restera plus de 10 % de capacité électrique de réserve cet hiver même sans nucléaire http://fukushima-diary.com/2013/10/there-will-be-over-10-reserved-capacity-of-electricity-this-winter-even-without-nuclear-power/
- Fukushima Diary : **Tepco : “On transvase les eaux retenues dans une citerne avant qu’elles débordent”. La citerne déborde** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-transferred-retained-water-to-a-backup-tank-before-overflowing-%e2%86%92-the-backup-tank-overflowed/
- Fukushima Diary : **[Édito] Comment doit-on prendre les données publiées par le gouvernement.** *Extrait :* J’ai publié hier sur le niveau des retombées sur Tokyo. (…) Lorsque je publie ce genre de données scientifiques, certains me demandent si c’est un niveau dangereux ou pas. La réponse est : “**Personne ne le sait**”. **On n’a toujours pas objectivement / correctement établi quelle radioactivité a quel effet sur l’homme et comment. Toutes les organisations suivent une théorie qui corresponde à leurs ambitions politiques.** Donc je n’ose pas dire quelle est la limite, où se trouve la frontière. (…)
  1. Les relevés réels sont plus élevés que ceux publiés. Les données ont été prises et publiées par le gouvernement japonais. Ils ont un très forte motivation à présenter une situation moins grave que la réalité, comme la censure des fusions des trois réacteurs en 2011 le prouve. Ils ne risquent rien légalement à manipuler les faits n’importe comment. On devrait le lire comme : “Même le gouvernement publie que le niveau des retombées sur Tokyo est supérieur à zéro”, ce qui signifie que les relevés réels doivent être pires que ce qui en est publié.

  2. **Et les autres éléments radioactifs ?** Ces données ne concernent que les césium 134 et 137. Néanmoins, **des dizaines d’autres sortes d’éléments radioactifs ont été / sont émis par la centrale de Fukushima**. Par exemple, le principal radio-nucléide des eaux extrêmement radioactives qui fuient en mer est le **tritium** radioactif de l’eau. mais il n’a pratiquement jamais été analysé ni annoncé.**Il y a beaucoup d’autres éléments radioactifs à analyser, le strontium 90, les uranium 235/238, etc.**http://fukushima-diary.com/2013/09/column-how-jp-prime-minister-abe-lied-to-ioc-about-sea-contamination/

- Blogs de Mediapart : [à propos du film de **Pradeep Indulkar, "High Power",** programmé dans la Meuse et à Nancy, Meurthe-et-Moselle], par Ribouldingue. (…) Ce qui se passe à Tarapur n'est pas un cas isolé. À **Bure**, à une heure de Nancy, les nucléocrates imposent, en toute discrétion et à grands coups de millions d'euros distribués aux collectivités locales, le projet d'une gigantesque poubelle nucléaire[*], en nous faisant miroiter la prospérité illusoire d'un avenir hi-tech. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/300913/high-power
- Moruroa e tatou : Lettre ouverte au Président de la République [française]. *Extrait* : Moruroa e tatou et les Polynésiens tiennent à rappeler votre promesse de campagne électorale de réparer la loi d'indemnisation de votre prédécesseur – « indigne » aviez-vous dit — qui, 18 mois après votre élection n'est toujours pas réalisée. http://www.moruroaetatou.com/index.php?option=com_content&view=article&id=278:lettre-ouverte-au-president-de-la-republique&catid=1:infos-de-moruroa-e-tatou&Itemid=19
- Paris-Match : Fukushima. **Et la centrale nucléaire de fuir, encore et encore**, par Yannick Vély. L'exploitant de la centrale nucléaire de Fukushima Tokyo Electric Power Co (Tepco) a annoncé une nouvelle contamination radioactive autour de la centrale. http://www.parismatch.com/Actu/International/Fukushima-Et-la-centrale-nucleaire-de-fuir-encore-et-encore-531750
- Reuters : **La France va amortir sur 50 ans ses réacteurs nucléaires** http://fr.reuters.com/article/businessNews/idFRPAE98Q06620130929?sp=true
- rezo-actu : La chaîne nippone de restaurants Yoshinoya va produire son propre riz et ses légumes dans la préfecture de Fukushima, pour soutenir cette région sinistrée par un tsunami et un accident nucléaire. http://www.lamontagne.fr/auvergne/mag/art-de-vivre/cuisine-gastronomie/2013/10/01/la-chaine-nippone-de-restaurants-yoshinoya-va-produire-son-propre-riz-a-fukushima-1711964.html Réaction du facteur du Réseau : "Bien entendu, nous allons contrôler la radioactivité des produits et n'utiliserons que ceux dont le niveau sera inférieur à la limite légale fixée par les autorités". "Inférieur à la limite légale" dans le domaine des alphas ? Bêtas ? ou seulement gammas ? Dans tous les cas la "limite légale" est clairement non garantie sans impact sanitaire...
- Rue89 : Pour sortir du nucléaire, mettez un chien sur vous http://www.rue89.com/2013/10/01/sortir-nucleaire-mettez-chien-246211
- Vivre après Fukushima : **Supplique d'une mère de Fukushima à l'ONU. Les enfants et les adultes souffrent énormément:** Forte augmentation des saignements dans les urines, de maux de tête, et d'autres maux. Les médecins disent qu'ils constatent que beaucoup de patients ont ces symptomes, mais sans cause connue. La santé de tous les membres de la famille se détériore en même temps; ils récupèrent dès qu'ils ont évacué. (…) Une autre information confirme : **Plus de 3.000 Japonais âgés de moins de 30 ans souffrent de saignements de nez massifs et récurrents.** Des médecins japonais: **«Nous savons que nos patients ont une maladie due aux rayons mais nous sommes obligés de garder le secret»** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/supplique-dune-mere-de-fukushima-a-lonu/

- Mercredi 2 octobre 2013 :

- ACRO : Une nouvelle cuve a fui selon TEPCO qui a trouvé de l'eau très contaminée dans le réceptable de secours. Le volume qui a fui n'est pas connu, mais la contamination est élevée : **200 000 Bq/L en bêta total.** TEPCO ne sait pas si cela a fui vers l'environnement. La cuve, de 450 m3, est du même type que celle qui a fui durant l'été. C'était notre feuilleton "la situation est sous contrôle".
- ACRO : La contamination en tritium du puits E1 continue de stagner : 140 000 Bq/L.
- ACRO : TEPCo a analysé l'eau de pluie qui a débordé la veille et a trouvé une contamination bêta totale de **390 Bq/L**. Elle avait annoncé 160 Bq/L la veille, qui correspondaient à la contamination juste après le typhon. La compagnie n'explique pas d'où vient cette contamination. Des restes de la fuite de la cuve ? D'autres fuites ? Ni pourquoi il y avait 160 Bq/L avant que la cuve déborde et 390 Bq/L après. **C'est plus que l'autorisation de rejet en mer pour le strontium** qui impose une concentration inférieure à **30 Bq/L.** Cette fuite est moins grave que les précédentes, mais vient s'y ajouter. Elle sera suivie par d'autres, c'est inévitable. Comment peut-on affirmer que la situation est sous contrôle ? Et un autre typhon approche...
- ACRO : Même si ALPS permet de réduire significativement la contamination de l'eau qui ne cesse de s'accumuler, cette station en cours de test **n'enlève pas le tritium**, l'hydrogène radioactif directement attaché à la molécule d'eau. Il existe des procédés onéreux et gourmands en énergie qui sont mis en oeuvre en Corée par exemple dans le but de vendre le tritium. TEPCo n'en a pas les moyens.Kurion,

une entreprise américaine spécialisée dans la dépollution, qui était aux côtés d'Areva au tout début de la catastrophe, vient d'annoncer qu'elle a mis au point un moyen simple et efficace de retirer le tritium. Une demande de brevet vient d'être déposée. La compagnie vise en premier le marché japonais et la centrale de Fukushima. Mais elle n'explique pas ce qu'elle va faire du tritium collecté qui est aussi difficile à stocker car il s'échappe facilement des fûts ou des cuves.
N'oublions pas que **ALPS ne retire pas non plus le carbone 14 et qu'aucune mesure de ce radioélement n'a été effectuée.**

- Aweb2u : **Obligés de garder le secret.** D'après Enenews : http://enenews.com/thousands-in-japan-reported-to-be-suffering-massive-and-recurring-nosebleeds-in-recent-days-gundersen-japan-doctors-tell-me-we-know-our-patients-have-radiation-illness-but-forced-to-keep-it-se
  On rapporte que des milliers de Japonais souffrent de saignements de nez massifs et récurrents - Des médecins japonais: «Nous savons que nos patients ont une maladie due aux rayons mais nous sommes obligés de garder le secret». Source: Takahiro Katsumi (Assistant du sénateur japonais Tadashi Inuzuka pour la politique étrangère) dans un article de Enenews du 1 Oct. 2013. Commentaire d'Arnie Gundersen, de l'association Fairewinds: « Le problème est que les chercheurs japonais ont peur de dire la vérité. Il y a des médecins qui nous appellent à Fairewinds en disant: « Nous savons que nos patients ont une maladie due au rayonnement mais l'hôpital ne nous permet pas de le dire aux patients… » (...) Donc, le problème ici, c'est la transparence. Et franchement si vous laissez faire gouvernement japonais, nous n'allons jamais obtenir la transparence. Nous allons impliquer les citoyens avec **un comité de surveillance composé de civils** qui n'ont rien à gagner, rien à perdre à dire la vérité.»
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/02/Obliges-de-garder-le-secret
- Bure-Stop, La Q.V. : **CIGéo : projet d'enfouissement des déchets nucléaires HA et MA-VL**. Non, l'argilite de BURE n'est pas dure comme du béton, comme le clame et l'écrit l'ANDRA. **En 16 minutes, elle est totalement transformée en gravillons !**
  Vidéo, version 1 mn 34 s : http://www.dailymotion.com/video/x155fc2_l-argilite-de-bure-dure-dure-comme-du-beton-1-mn-34_news
  Vidéo, version 5 mn 54 s : http://www.dailymotion.com/video/x1562ck_l-argilite-de-bure-dure-dure-comme-du-beton-5-mn-54_news
  Dossier complet : http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=444
  Et : http://www.cigeout.com
  http://www.villesurterre.com
- Courrier International : "Ato" : La trace. [A propos du] projet du philosophe Hiroki Azuma (auteur notamment de *Génération Otaku,* éd. Hachette) d'organiser des excursions sur le site de la centrale de Fukushima-Daiichi http://www.courrierinternational.com/article/2013/10/02/ato-la-trace
- Enenews : NHK: 'Mystery' radiation spike at Fukushima — High levels of strontium in water that leaked into soil — Many times above gov't limit — Overflow from Tepco pumping it in wrong container (PHOTO & VIDEO) [NHK : *Mystérieux pic de radioactivité à Fukushima – De hauts niveaux de Strontium dans l'eau qui a fui dans le sol –Très au-dessus de ala limite officielle – Le débordement s'est produit parce que Tepco l'a pompée dans une citerne qui n'était pas la bonne* (Photo et vidéo)]
  http://enenews.com/mystery-strontium-spike-in-tons-of-leaked-water-that-went-into-soil-at-fukushima-radiation-level-many-times-above-govt-limit-overflow-caused-by-tepco-pumping-into-wrong-container-photo-vid
- Enenews : Japan Professor: 'Really shocked' they found contaminated fish by U.S. coast — Urgent situation to get samples, but stopped by Customs — They need to understand just how critical this is (VIDEO) [*Un Professeur japonais : **"Vraiment choqué qu'on ait trouvé du poisson contaminé près des côtes américaines** – Il est urgent de collecter des échantillons, mais ils sont arrêtés par les douanes – Il faut qu'ils comprennent combien la situation est critique*]
  http://enenews.com/japan-professor-really-shocked-they-found-contaminated-fish-off-u-s-coast-urgent-situation-to-get-samples-but-stopped-by-customs-they-need-to-understand-just-how-critical-this-is-and
- Le Figaro : Corée du Nord : Un réacteur nucléaire relancé http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/10/02/97001-20131002FILWWW00641-coreenord1-reacteur-nucleaire-relance.php
- Fukushima Diary : **[Édito] La gestion Tepco des eaux extrêmement radioactives a commencé à s'effondrer. (…)**
  1. Fuites simultanées (…)

  2. Pénurie de stockage (...)

  3. Les anciens relevés de radioactivité pourraient tous être faux (…).http://fukushima-diary.com/2013/10/column-tepcos-contaminated-water-system-started-collapsing/

- Fukushima Diary : **[Photo] Le “mur congelé” ne se congèle pas, même au bout d’une tentative de 40 jours** http://fukushima-diary.com/2013/10/photo-frozen-water-wall-cant-be-frozen-even-though-40-days-have-passed-since-test-started/
- Fukushima Diary : **Tepco “travaille à endiguer les eaux de pluie” ; “découvre une autre citerne qui fuit”** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-treating-rainwater-retained-in-a-dam-%e2%86%92-found-another-tank-leakage-on-going/
- Fukushima Diary : **[Débordement de la cuve crantée] Tepco : “On a confondu avec un autre tuyau de même facture”** http://fukushima-diary.com/2013/10/notch-tank-overflow-tepco-mistook-another-hose-made-of-the-same-material/

- Fukushima Diary : **[Effondrement de la gestion des eaux contaminées] La radioactivité β à 13 fois la limite de sécurité dans le débordement de la cuve crantée.** (…) C’était à 390 000 Bq/m³. C’est 13 fois plus que la limite de sécurité (Strontium 90) de 30 000 Bq/m³. http://fukushima-diary.com/2013/10/collapsing-contaminated-water-system-all-%ce%b2-nuclide-level-13-times-higher-than-safety-limit-in-overflowed-notch-tank/
- Fukushima Diary : **[Effondrement de la gestion des eaux contaminées] Deux autres citernes ont fui et relâché des “eaux de pluie” à cause du typhon.** (…) **Les “eaux de pluie” ont débordé de deux zones de citernes en un seul jour.** http://fukushima-diary.com/2013/10/collapsing-contaminated-water-system-two-more-tank-areas-overflowed-rainwater-due-to-the-typhoon/
- Libération : **Hollande sur le point de condamner la France au nucléaire.** Pour la députée européenne Corinne Lepage, le président de la République a peu de chances de tenir ses promesses sur le nucléaire. *Extrait* : Le scénario voulu par le lobby nucléaire(...) est en train de se dérouler dans une quiétude totale (…) : prolongation de la durée de vie des centrales à 60 ans, remplacement des centrales arrivées en fin de vie par quelques EPR (à la condition bien sûr qu’EDF soit capable d’en mettre un en service, ce qui n’est pas garanti) et mise en route des réacteurs de la quatrième génération puisque le gouvernement, dès son arrivée aux affaires en juillet 2012, a donné son feu vert., (...) L’addiction française au nucléaire, unique au monde, induit un modèle centralisé - alors que le modèle allemand est décentralisateur -, condamné aux pointes génératrices de CO2, immobilisant des centrales le reste du temps inutiles, faisant découvrir des risques immenses et donc condamné à une opacité et une absence démocratique inévitables. http://www.liberation.fr/evenements-libe/2013/10/02/hollande-sur-le-point-de-condamner-la-france-au-nucleaire_936336
- Blogs de Mediapart : **Nouvelles de Fukushima : des "liquidateurs" témoignent de l'enfer sur terre**, par Corinne N . Et renvoi à l'article du Point du 27 septembre 2013 : http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-des-liquidateurs-temoignent-de-l-enfer-sur-terre-27-09-2013-1735686_24.php
  Et : http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/021013/nouvelles-de-fukushima-des-liquidateurs-temoignent-de-lenfer-sur-terre
- Blogs de Mediapart : **Fini, L'Observatoire du Nucléaire ?** Par sophie33
  Pourquoi et comment AREVA veut-elle faire disparaître l’ *O*bservatoire du Nucléaire?
  http://blogs.mediapart.fr/blog/sophie33/021013/fini-lobservatoire-du-nucleaire

- Le Monde : Près de Fukushima, les pêcheurs d'Iwaki restent bloqués au port http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/10/02/pres-de-fukushima-les-pecheurs-d-iwaki-restent-bloques-au-port_3488420_1492975.html
- Le Monde : **Fukushima : des opérations de décontamination très en retard**, par Philippe Mesmer. *Extrait :* En arpentant le département de Fukushima, on découvre de véritables murs de sacs noirs, pleins de résidus de la décontamination, laissés à l'abandon. Sur la route 288, à une trentaine de kilomètres à l'ouest de la centrale, ils sont posés à deux pas des maisons et des champs. Un compteur geiger posé à leur proximité indique une **radioactivité de 9,8 millisieverts par an (la norme admise pour un être humain est de 1 mSv/an).** Une nouvelle décontamination pourrait être nécessaire pour les habitations. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/10/02/fukushima-des-operations-de-decontamination-tres-en-retard_3488421_3244.html
- Le Nouvel Observateur : **Japon: l'ex-Premier ministre Koizumi devenu 100% anti-nucléaire** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20131002.AFP7329/japon-l-ex-premier-ministre-koizumi-devenu-100-anti-nucleaire.html?xtor=RSS-16
- rezo-actu : **Une centrale nucléaire suédoise arrêtée à cause d'une invasion de méduses** http://www.20minutes.fr/planete/1230607-20131001-centrale-nucleaire-suedoise-arretee-a-cause-invasion-meduses#commentaires
  Réaction du facteur du Réseau :"Ce n'est pas la première fois que des méduses provoquent l'arrêt d'une centrale nucléaire. Cela s'était notamment produit en Californie, en 2005". Et encore :

* **Israël et États-Unis** : **Prolifération des méduses : on ne peut rien conclure.** « En 2011, des centrales nucléaires ont dû être arrêtées [...] les conduits d'aspiration d'eau étaient bouchés par une accumulation de ces animaux" http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/oceanographie-1/d/proliferation-des-meduses-on-ne-peut-rien-conclure_36513/
* **États-Unis :** Diablo Canyon - 27 Avril 2012 : **Une centrale nucléaire arrêtée à cause de méduses** http://www.sharknews.fr/societe/international/3474
* **Japon :** Occupy méduses : **les méduses attaquent la centrale nucléaire d'Oi.** http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/100712/occupy-meduses-les-meduses-attaquent-la-centrale
* **Écosse** : **Des méduses provoquent l'arrêt d'une centrale nucléaire écossaise** http://www.20minutes.fr/ledirect/750895/meduses-provoquent-arret-dune-centrale-nucleaire-ecossaise

- rezo-actu et le Journal de l'Environnement : France. **Essais nucléaires: la loi d'indemnisation «ne fonctionne pas»**, par Marine Jobert. La commission sénatoriale pour le contrôle de l'application des lois a audité la loi Morin qui permet l'indemnisation des populations et des personnels –civils et militaires – présents lors des essais nucléaires français effectués, entre 1959 et 1996, en Polynésie et en Algérie.. Très peu de dossiers déposés. Un pourcentage infime d'indemnisations accordées. Dix-sept ans après le dernier essai nucléaire, la France n'arrive pas à indemniser ceux qu'elle a exposés au feu nucléaire. http://www.journaldelenvironnement.net/article/essais-nucleaires-la-loi-d-indemnisation-ne-fonctionne-pas,37264

- Jeudi 3 octobre 2013 :

- ACRO : Retour sur la fuite découverte la veille : un employé a découvert une nouvelle fuite depuis le sommet d'une cuve dans la zone B. L'eau ne s'écoulait pas seulement dans le réceptacle sous la cuve, mais aussi au-delà à cause de l'espèce de balcon installé tout autour. La contamination bêta totale de l'eau du réceptacle est de 200 000 Bq/L. Il y a aussi 72 Bq/L de césium. Dans la cuve, la contamination bêta totale est de 580 000 Bq/L. Dans son style inimitable, TEPCo avoue qu'il ne peut pas être nié que cette eau ait rejoint la mer située à 200 m via les drainages. Et toujours les mêmes excuses.
  TEPCo explique que les cuves dans cette zone penchent légèrement à cause de la pente et que cela a conduit au débordement. Il y a 5 cuves connectées entre elles et c'est la plus en aval qui a débordé. La jauge, située sur la cuve la plus en amont, n'a donc servi à rien. Les ouvriers, qui ajoutaient de l'eau de pluie, pensaient qu'en remplissant à 98% la cuve la plus en amont, ce qui est 50 cm sous le sommet, cela irait. Ils se sont trompés. Voir les explications en anglais, avec photos et schémas.
  430 litres auraient fui vers l'environnement, au-delà du muret qui entoure les cuves. TEPCo met cela sur le compte du manque de vigilance. Les autorités régionales de Fukushima veulent faire leurs propres mesures dans l'eau de mer devant l'embouchure du drainage.(...)
  • Autres fuites du jour :
  - suites aux fortes pluies liées au passage d'un typhon, un réceptacle sous une cuve de la zone H8 a débordé. TEPCo a rapidement mis en place un pompage. Une mesure rapide de la contamination de cette eau indique, en bêta total, environ 15 Bq/L. TEPCo estime à 23 m3 cette fuite peu grave. D'autres mesures donneront une contamination inférieure à la limite de détection.
  - un employé a trouvé un tuyau qui fuyait. La pompe a été immédiatement arrêtée. TEPCo estime à 500 ml la quantité qui serait restée dans le réceptacle.
  Toutes ces fuites à répétition dans une "centrale sous contrôle" sont dues à un renforcement de la surveillance. Cela laisse penser qu'il y a probablement eu de nombreuses fuites non découvertes dans le passé.
- ACRO : TEPCo fait le point, en anglais, sur la contamination des eaux sur le site de sa centrale et sur les mesures mises en place. Il y a 5 fichiers :
  - état de la contamination ;
  - principales mesures ;
  - mesures d'urgence ;
  - un point sur la situation après la fuite de la cuve de l'été 2013 ;
  - mesures pour réduire de risque de fuite.
  Et puis, le dernier bilan régulier sur la situation de l'eau contaminée est ici en anglais.
  La contamination en tritium du puits E1 continue de stagner : 140 000 Bq/L.
  Quant à l'eau contenue dans les sous-sols des bâtiments turbine n°1 et 2, elle est respectivement de 4,7 et 40 millions de becquerels par litre pour les deux césiums.
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Tricastin : Nous sommes dans une situation pré-Fukushima.** Depuis vendredi 27 septembre l'usine Eurodif du Tricastin menace la France. A l'arrêt

depuis juin 2012 et par ce que les nucléocrates veulent procéder à des démantèlements rapides pour cacher au plus vite leur forfait et continuer leur sinistre business de mort, les manoeuvres d'extraction de l'uranium en cours se passent très mal. Une fuite radioactive se poursuit. Pendant ce temps-là, depuis 2 mois, la fuite de Tritium se poursuit à la centrale nucléaire EDF. (…) **Depuis le mois d'août 2013 des fuites élevées de Tritium ont lieu à la centrale nucléaire EDF du Tricastin, passant de 15Bq/l à plus de 680Bq/l.** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/10/03/Tricastin-%3A-Nous-sommes-dans-une-situation-pr%C3%A9-Fukushima

- Enenews : Physician on Cancer Calculations: Epidemic of Fukushima radiation-related deaths from fish in Pacific may have started — "Vast implications for human health" — "I eat so much salmon… I'm vulnerable" [***Un médecin épidémiologue du cancer : L'épidémie de décès liés à la radioactivité de Fukushima à cause du poisson du Pacifique a peut-être commencé – D'importantes conséquences pour la santé humaine - « Je mange beaucoup de saumon... Je suis vulnérable »***] http://enenews.com/physician-on-cancer-calculations-epidemic-of-fukushima-radiation-related-deaths-from-fish-in-pacific-may-have-started-vast-implications-for-human-health-i-eat-so-much-salmon-im-vulne
- Enenews : Gundersen: Deformities, stillbirths not being reported after Fukushima — Officials withholding truth about health effects — Gov't suppressing studies on deformed animals (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Des malformations, des naissances mort-nées ne sont pas rapportées après Fukushima – Les officiels dissimulent la vérité au sujet des effets sur la santé - Le gouvernement supprime les études sur les animaux malformés*** (AUDIO)] http://enenews.com/gundersen-deformities-stillbirths-kept-secret-after-fukushima-officials-not-being-honest-with-public-about-health-effects-govt-suppressing-studies-on-deformities-in-animals-audio
- Enenews : Fukushima leak is much more radioactive than Tepco claimed — Almost 20,000 times the legal limit flowed into ocean — Nuclear Official: "They seem to lack even the most basic knowledge about radiation" [***Les fuites à Fukushima sont beaucoup plus radioactives que ce que proclame Tepco – Presque 20 000 fois la limite légale a été déversée dans l'océan – Un officiel du nucléaire : "Ils semblent manquer du savoir le plus élémentaire à propos de la radioactivité"***] http://enenews.com/leak-much-more-radioactive-than-tepco-claimed-almost-20000-times-the-legal-limit-flowed-into-ocean-at-fukushima-nuclear-official-they-seem-to-lack-even-the-most-basic-knowledge-about-radiati
- Fukushima Diary : **[Édito] Tepco s'effondre ~ La fin grotesque d'une méga entreprise** http://fukushima-diary.com/2013/10/column-tepco-melts-down-the-grotesque-end-of-the-mega-corporation/
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite] 200 millions de Bq/m³ ont fui pendant au plus 12 heures : Les patrouilles n'ont rien vu "parce qu'il pleuvait"** http://fukushima-diary.com/2013/10/new-leakage-200000000-bqm3-was-leaking-for-12-hours-max-patrol-didnt-notice-because-it-was-raining/
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite] Chaque fois qu'il pleut beaucoup, 1 400 tonnes d'eau extrêmement radioactive s'ajoutent aux citernes** http://fukushima-diary.com/2013/10/new-leakage-every-time-it-rains-heavily-1400-tones-of-contaminated-water-is-added-to-the-tanks/
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite] L'eau extrêmement radioactive est partie dans le Pacifique en dehors du port. Analyses en cours** http://fukushima-diary.com/2013/10/new-leakage-contaminated-water-flowed-to-the-pacific-outside-of-the-port-radiation-level-still-under-analysis/
- Fukushima Diary : **La nouvelle citerne qui fuit était inclinée dès le début. Le comptoir n'avait pas de joint** http://fukushima-diary.com/2013/10/the-new-leaked-tank-was-tilted-from-the-beginning-countertop-had-no-packing-material/
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite] 200 millions de Bq/m³ en radioactivité β dans les 430 L de la dernière fuite** http://fukushima-diary.com/2013/10/new-leakage-200000000bqm3-of-all-%ce%b2detected-from-leaked-contaminated-water-430-l-leaked/
- Huffington Post : Fukushima: nouvelle fuite d'eau contaminée, la série noire continue http://www.huffingtonpost.fr/2013/10/03/fukushima-fuite-eau-serie-noire-continue_n_4034563.html
- Blog de Paul Jorion : **Fukushima, l'hôpital d'un champ de bataille**, par François Leclerc
  Extraits : La centrale est devenue une gigantesque éponge imbibée par l'eau contaminée qu'elle produit. (…) Les océanographes font état de courants côtiers qui pourraient faire obstacle à une dilution affirmée en favorisant la concentration, puis la contamination du sous-sol marin et de sa flore, se communiquant à une faune qui se déplace…

  Un autre épisode s'annonce pour la mi-novembre, qui tient du « Salaire de la peur », ce film de Henri-Georges Clouzot où des camionneurs transportaient de la dynamite. À cette date pourrait commencer l'extraction des 1.533 assemblages de combustibles de la piscine de désactivation n°4, dont 1.331 sont hautement radioactifs. (…) Les assemblages ne doivent pas subir de chocs et [doivent] être en

permanence refroidis, faute de quoi **un incident de criticité pourrait provoquer une réaction en chaîne de fission nucléaire**.(...) http://www.pauljorion.com/blog/?p=58802

- Mediapart : Fukushima : Tepco annonce une nouvelle fuite d'eau radioactive, [qui] provient d'une des 5 cuves construites sur la pente inclinée du site de la centrale nucléaire. (Réservé aux abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/international/031013/fukushima-tepco-annonce-une-nouvelle-fuite-d-eau-radioactive
- Ouest France : **Nucléaire. 6,7 tonnes de combustibles usés néerlandais arrivent à la Hague** http://www.cherbourg.maville.com/actu/actudet_-Nucleaire.-6-7-tonnes-de-combustibles-uses-neerlandais-arrivent-a-la-Hague_fil-2407268_actu.Htm
- rezo-actu et : Le Temps (Suisse) : **Remettons à l'ordre du jour l'élimination de l'arme nucléaire,** par Jean-Pierre Stroot http://www.letemps.ch/Page/Uuid/f59c1536-2b85-11e3-828c-2f59b6fdba97%7C0#.UkyQGEpOKHs
- Le Temps : **Gros revers pour le nucléaire japonais. Nouvelles fuites à Fukushima.** Par Yann Rousseau. *Extrait* : Depuis quelques jours, Junichiro Koizumi, le toujours très influent leader de droite qui dirigea le pays de 2001 à 2006, multiplie les rencontres et interviews pour annoncer qu'il est désormais convaincu que le Japon devrait totalement renoncer au nucléaire. (…) Tepco, l'opérateur de la centrale de Fukushima-Daichi, s'est de nouveau excusé publiquement ce matin après la découverte, par ses équipes, de nouvelles fuites d'eau contaminée dans une zone de stockage, où sont regroupés de gigantesques réservoirs abritant les liquides radioactifs pompés à l'intérieur des réacteurs détruits. Cette fois, l'eau aurait débordé d'une citerne remplie à ras bord et construite sur un terrain incliné. http://www.letemps.ch/Page/Uuid/effc19a8-2beb-11e3-8b1e-af7a7b03bf5a/Cette_nuit_en_Asie#.Uk0LhSRGWeU
- La Tribune : Fukushima : La politique pro-nucléaire de Shinzo Abe contestée jusque dans son propre camp, par Romain Renier. L'ancien Premier ministre japonais et allié de Shinzo Abe juge la reprise du nucléaire irresponsable. http://www.latribune.fr/actualites/economie/international/20131003trib000788581/la-politique-pro-nucleaire-de-shinzo-abe-contestee-jusque-dans-son-propre-camp.html

– **Vendredi 4 octobre 2013** :

- ACRO : Fukushima voice, un site Internet, lancé par Our planet-tv, donne la parole aux habitants de Fukushima sous forme de vidéos. Tout est en japonais.
- ACRO : Les compagnies d'électricité sont dans le rouge et augmentent leurs tarifs. TEPCo serait en faillite sans l'argent public. Elle refuse de payer tout ce qu'elle doit pour la décontamination, a du retard dans les indemnisations des victimes de la catastrophe nucléaire et rogne sur la sûreté, avec les conséquences que l'on sait sur l'eau contaminée. Mais, avec Tôhoku Electric, elle vient de faire un don de 200 millions de yens (1,5 milliards d'euros) au village de Rokkashô (Aomori) qui est La Hague japonaise. (...)
- ACRO : La **station de traitement de l'eau contaminée en cours de test, ALPS**, a de nouveau été arrêtée, pour la deuxième fois cette semaine, après plusieurs mois d'arrêt. Cette fois-ci, c'est suite à une alarme qui s'est mise à sonner vers 6h43. Aucune fuite ou anomalie n'aurait été découverte. (…)
- ACRO : Le secrétaire général de la NRA a sermonné TEPCo en lui demandant de mettre en oeuvre tous les moyens nécessaires pour cesser ces fuites à répétition. La dernière fuite est due à une erreur humaine qui aurait pu être évitée. Elle est aussi due à une situation absurde : TEPCo a construit un muret de 30 cm autour des cuves pour récupérer l'eau contaminée qui aurait pu fuir. Mais comme ce réceptacle se remplissait d'eau de pluie, elle a laissé les vannes ouvertes. Et comme le contrôle était léger, TEPCo a mis un mois, cet été, pour s'apercevoir que de l'eau fuyait. 300 m3 sont partis vers la mer et les nappes et la fuite a été classée au niveau 3 de l'échelle INES. (...)
  Suite au typhon du 15 septembre dernier, TEPCo a dû pomper 1 400 tonnes d'eau de pluie.
- ACRO : La contamination en tritium du puits E1, situé près de la cuve qui a fui durant l'été, est repartie à la hausse : 160 000 Bq/L.
- AgoraVox : **130 millions de Japonais... et nous et nous et nous !** Par Col J.H. Smith.
  Extrait : Chaque jour fait comprendre de plus en plus au monde qu'on est complètement dépassé par le problème. **Il n'y a plus de solution technique au problème Fukushima**. Le mal est fait, il se propage déjà depuis deux ans, on compte déjà les victimes, et on ne fait que mettre des rustines sur un ballon toujours plus poreux. (...)

Pourtant, même si on sait aujourd'hui que l'hémisphère nord tout entier sera concerné par la fin de Fukushima, il y a belle lurette que toutes les nations se disant un tant soit peu civilisées et humanistes, et à défaut d'autre chose, auraient dû prendre l'initiative d'o**ffrir l'exil au peuple japonais.** (…) S'il y a bien un moment pour faire la preuve que la mondialisation, du moins en terme de solidarité, est l'avenir de l'humanité, c'est bien maintenant ? Non ?

http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/130-millions-de-japonais-et-nous-141734

- AgoraVox : **Sécurité nucléaire. Le *sievert* est une unité de mesure très particulière...**, par Michel Dalmazzo. Extrait : Prenez une particule radioactive qui se promène dans l'eau ou l'atmosphère. Ce qu'on veut mesurer, avec le sievert, c'est le risque biologique d'attrapper une saleté (autre nom du *cancer*) si on croise la trajectoire de cette particule..
  Or, ce risque dépend de multiples facteurs dont (faisons simple) :
  - le type de rayonnement (provoqué par cette particule), sa durée, l'endroit où ce rayonnement touche votre corps, si vous avalez ou inhalez la particule, votre âge, votre sexe, votre poids, et même votre hérédité..
  Par exemple, on sait qu'un rayonnement est 12 fois plus grave s'il touche une cellule du poumon qu'une cellule du bras, qu'il est 20 fois plus dangereux s'il est à base de particules alpha que d'électrons, et un tas d'autres choses qu'on a mesurées en laboratoire..
  C'est comme si la définition du kilogramme dépendait du produit qu'on pèse, de la personne qui l'achète, de son sac, du crémier et de l'âge du capitaine. (…) "La Commission [Internationale de Protection Radiologique] est consciente de l'incertitude ou du manque de précision des modèles de dose de rayonnement, et tous les efforts sont entrepris pour les évaluer de manière critique et pour les réduire au maximum." http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/securite-nucleaire-141737
- Aweb2u : **Statistiques non publiées**. A propos de l'article : http://enenews.com/gundersen-deformities-stillbirths-kept-secret-after-fukushima-officials-not-being-honest-with-public-about-health-effects-govt-suppressing-studies-on-deformities-in-animals-audio
  Gundersen: malformations, mortinatalité ne sont pas rapportées après Fukushima - les officiels dissimulent la vérité au sujet des effets sur la santé - le gouvernement supprime les études sur les animaux malformés. Ils avaient l'habitude de publier chaque année un rapport qui faisait une ventilation préfecture par préfecture (...) des déformations, des fausses couches et des choses comme ça. Eh bien, ils ont cessé de publier ce rapport.
  Ils ont dit en 2011 qu'il y avait une augmentation de la mortinatalité et des malformations, mais ils ne fournissaient pas aux scientifiques la ventilation préfecture par préfecture. C'est une mauvaise nouvelle pour la science, et clairement ils préfèrent avoir les Jeux Olympiques que d'être honnêtes avec leurs propres citoyens sur les effets sur la santé auxquels ils sont confrontés.

  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/04/Statistiques-non-publiees

- Enenews : Nuclear Engineers: Fukushima pool is "distorted" — Material blown up into air and came down heavy inside, damaging fuel — The roof fell in, of course things were distorted (VIDEOS) [*Des ingénieurs nucléaires : **La piscine de Fukushima est «tordue» - Le matériel a été soufflé en l'air, et est pesamment retombé à l'intérieur, endommageant le combustible – Le toit est tombé, évidemment des choses ont été tordues »]*** http://enenews.com/nuclear-engineers-fukushima-pool-distorted-material-blown-air-came-down-heavy-inside-damaging-fuel-roof-fell-course-distorted-video
- France 3 : Documentaire **"Nucléaire, exception française",** réalisé par **Frédéric Biamonti**
  Et Sciences et Avenir : Nucléaire : le doc subversif qu'il faut voir sur France 3, par Dominique Leglu . Le diffusé sur France 3, raconte la manière dont le nucléaire s'est imposé.
  http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/a-voir-a-faire/20131001.OBS9250/nucleaire-le-doc-subversif-qu-il-faut-voir-sur-france-3.html
  Et Télérama : un article de Lucas Armati. *Extrait* : Si le ton se veut militant, la démonstration du documentaire de France 3 s'avère brillante, laissant entendre in fine que **le nucléaire est l'exemple parfait des dysfonctionnements de la démocratie française.**
  http://television.telerama.fr/tele/programmes-tv/nucleaire-exception-francaise,68611392.php
- Fukushima Diary : **Le Gouvernement japonais : "Analysez les eaux souterraines des couches superficielles et profondes" → Tepco : "On manque de main d'oeuvre"**
  http://fukushima-diary.com/2013/10/jp-gov-analyze-groundwater-of-shallow-layer-and-deep-layer-%e2%86%92-tepco-manpower-not-enough/

- Fukushima Diary : **Le dernier séisme M5,8 a perturbé la centrale : le volume des eaux de refroidissement du réacteur 2 a "spontanément" augmenté**

http://fukushima-diary.com/2013/10/last-m5-8-did-cause-plant-abnormality-coolant-water-volume-to-reactor2-spontaneously-increased/

- Fukushima Diary : **Le tritium continue d'augmenter en amont des captages de dérivation des eaux souterraines. Tepco : "Examen en cours".** (…) [On passe de] 1,7 à 2,6 millions de Bq/m³. http://fukushima-diary.com/2013/10/tritium-keeps-increasing-upstream-of-groundwater-bypass-tepco-under-investigation/
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite] On relève déjà 13 millions de Bq/m³ en radioactivité β dans le plus proche canal vers le Pacifique** http://fukushima-diary.com/2013/10/new-leakage-13000000-bqm3-of-all-%ce%b2-nuclide-already-detected-from-the-near-drain-to-the-pacific/
- Fukushima Diary : **Le système de filtrage multi-nucléides encore à l'arrêt pour anomalie** http://fukushima-diary.com/2013/10/multiple-nuclide-removing-system-stopped-for-abnormality-again/
- Blogs de Mediapart : **"Je ne veux rien voir à Fukushima"**, par pol. *Extrait* : Aujourd'hui une catastrophe monstrueuse se développe plus ou moins lentement, mais sûrement, une catastrophe mondiale et pas grand chose n'est fait pour l'arrêter
  Mes propositions: Mettre tous les dirigeants de TEPCO en prison, confisquer tous leurs biens et ceux des actionnaires (il faut que les casseurs paient), et envoyer des spécialistes mondiaux essayer de traiter la chose avant que cela soit définitif.

  http://blogs.mediapart.fr/blog/pol/041013/je-ne-veux-rien-voir-fukushima
- Le Monde : **Fukushima : le système de décontamination de l'eau mal en point.** (…) La seule unité opérationnelle des trois que compte ce dispositif appelé ALPS a été arrêtée après la détection d'une anomalie, non encore précisée. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/10/04/fukushima-problemes-au-niveau-du-systeme-de-decontamination-de-l-eau_3489758_3244.html
- rezo-actu : et L'Usine Nouvelle : Selon l'ASN, la France ne doit pas compter sur ses réacteurs nucléaires au-delà de 40 ans http://www.usinenouvelle.com/article/selon-l-asn-la-france-ne-doit-pas-compter-sur-ses-reacteurs-nucleaires-au-dela-de-40-ans.N206783
  Réaction du facteur du Réseau sur la liste [rezo-actu] à l'article ci-dessous : "Or le design français des réacteurs a été fait pour 40 ans. " Même s'il est intéressant que le Gendarme du nucléaire, à travers son patron Pierre-Frank Chevet, émette des critiques par rapport à une durée de vie supérieure à 40 ans, **le design des réacteurs n'a jamais été prévu pour 40 ans... mais bien pour 25 à 30 ans** comme l'attestent toutes les documentations originelles d'Edf : Voir le document papier glacé distribué par Edf lors de la construction de la centrale de Golfech (*) Déjà l'an prochain, le réacteur n° 1 de Golfech entre dans la fourchette des 25 ans / 30 ans depuis sa première divergence...
- Romandie News : France. **Entre 42 et 50 millions d'euros pour surveiller Mururoa** http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire__entre_42_et_50_millions_d_euros_pour_surveiller_Mururoa31041020131330.asp
- Tahiti Infos : Nucléaire : à Moruroa "il n'y a ni risque radiologique ni géomécanique" [selon la Sûreté Nucléaire et à la radioprotection pour les activités et installations de la Défense (DSND)]. http://www.tahiti-infos.com/Nucleaire-a-Moruroa-il-n-y-a-ni-risque-radiologique-ni-geomecanique_a84856.html
- Vivre après Fukushima : **Du Césium 137 décelé dans les urines de 70% des enfants examinés près de Tokyo**. (…) 85 analyses sont terminées, 58 sont positives. (…) **Les scientifiques se plaignent de ce que le gouvernement cache les données techniques et épidémiologiques concernant la santé. (…)** 100 bébés avec une **polydactylie (doigts surnuméraires)** seraient sur une liste d'attente pour opération. (…) **Diluer la radioactivité ne la fait pas disparaître; cela augmente seulement le nombre de gens contaminés** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/du-cesium-137-decele-dans-les-urines-de-70-des-enfants-examines-pres-de-tokyo/

- Samedi 5 octobre 2013 :

- AgoraVox : **De Fukushima à Tokyo - La vie d'après**, par Nora Inu. Les "incidents" se succédant presque quotidiennement à Fukushima, on en oublierait presque la population japonaise, ce qu'elle subit au jour le jour. Quittons la centrale, et voyons la vie d'après. Comment les Japonais sont jour après jour impactés par ce qui est - pour moi - le premier désastre sans fin de l'histoire humaine. Avec deux vidéos de 51'.
  http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/de-fukushima-a-tokyo-la-vie-d-41026

- AIPRI : **Le Tellure 132 de Fukushima.** *Extrait* : La logique physique tout autant que le plus simple bon sens laisse entendre que le taux d'excursion du Te132 a été à Fukushima au moins du même ordre qu'il ne le fût à Tchernobyl. Il nous faut pour autant, hélas, réitérer que 43% de cet élément à savoir 3,59E18 Bq se soit échappé par les airs à Fukushima et abattu sur les populations 2 fois plus qu'à Tchernobyl. http://aipri.blogspot.fr/2013/10/le-tellure-132-de-fukushima.html
- Enenews : Professor: Fukushima disaster is the worst case of nuclear contamination in history — It's a crisis for all humanity — Building up to something much worse? (VIDEO) [*Un Professeur : **Fukushima est le pire cas de contamination nucléaire dans l'histoire – C'est une crise pour l'humanité entière – Cela va-t-il conduire à quelque chose de bien pire ?***] http://enenews.com/professor-fukushima-the-worst-case-of-nuclear-contamination-in-history-a-crisis-for-all-humanity-building-up-to-something-much-worse-video
- Enenews : Gundersen: Quite likely that 400 foot tall tower near Fukushima reactors "buckled" from massive earthquake — Consequences of it collapsing being analyzed by Tepco (VIDEO) ***[Arnie Gundersen : Très vraisemblablement, une tour haute de 400 pieds (=** *122 m)* **près des réacteurs de Fukuhima a été "tordue" par une tremblement de terre important – Les conséquences de cet effeondrement sont en cours d'analyse par Tepco*** (Vidéo)] http://enenews.com/gundersen-quite-likely-that-400-foot-tall-tower-near-fukushima-reactors-buckled-from-massive-earthquake-consequences-of-it-collapsing-being-analysis-by-tepco-photo
- Enenews : Caldicott: Fukushima much worse than Chernobyl — Nuclear engineers say there's no end in sight to this — I predict they'll never be able to fix it (VIDEO) [***Dr Helen Caldicott : Fukushima est bien pire que Tchernobyl – Les ingénieurs nucléaires disent qu'il n'y a pas de fin en vue à cette situation – Je prédis qu'ils ne seront jamais capables de le réparer*** (Vidéo)] http://enenews.com/caldicott-fukushima-worse-chernobyl-nuclear-engineers-sight-predict-theyll-never-be-able-fix-video
- Enenews : Caldicott: "They think 'China Syndrome' has happened at one or several of these reactors" — "Nuclear engineers don't know what to do" — "No way they can contain it… There is nothing to do, I think they'll never clean it up, never" (VIDEO) [***Helen Caldicott : "Ils pensent qu'un "syndrome chinois" a eu lieu dans un ou plusieurs de ces réacteurs" - "Les ingénieurs nucléaires ne savent pas quoi faire" - Ils n'ont aucun moyen de le contenir … Je pense qu'ils ne pourront jamais nettoyer le site, jamais***"] http://enenews.com/caldicott-they-think-china-syndrome-has-happened-at-one-or-several-of-these-reactors-nuclear-engineers-dont-know-what-to-do-no-way-they-can-contain-it-there-is-nothing
- Enenews : Gundersen: Major problem inside pool at Fukushima Unit 3 — Pieces of nuclear fuel rods were blown out during criticality explosion — Building could 'shatter' if another big quake hits (VIDEO) [***Arnie Gundersen : Le problème majeur, c'est la piscine interne de l'Unité 3 à Fukushima – Des morceaux de barres de combustible nucléaire ont été soufflés pendant l'explosion due à la criticité – Le bâtiment pourrait "être fracassé " si un nouveau tremblement de terre important survient*** (Vidéo)] http://enenews.com/gundersen-major-problems-inside-pool-fukushima-unit-3-pieces-nuclear-fuel-rods-blown-during-criticality-explosion-building-could-shatter-big-quake-hits-video
- Fukushima Diary : **[Édito] Les faits concrets : les humains ne peuvent pas démanteler Fukushima avec leur niveau technique actuel** http://fukushima-diary.com/2013/10/column-the-concrete-fact-human-cant-decommission-fukushima-plant-by-the-current-technology-level/
- Fukushima Diary : **[Photo] Les solutions "bricolées" de Tepco contre les fuites des citernes : feuilles de plastique et sacs de sable** http://fukushima-diary.com/2013/10/photo-tepcos-primitive-countermeasures-for-tank-leakage-vinyl-sheet-and-sandbag/
- Fukushima Diary : **2 autres typhons s'approchent du Japon** http://fukushima-diary.com/2013/10/contaminated-water-crisis-2-more-typhoons-coming-close-to-japan/
- Fukushima Diary : **Le président de Tepco : "Sur le site du démantèlement, l'éthique s'est délitée"** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-president-morale-was-falling-in-the-decommissioning-site/
- Fukushima Diary : **La NRA : "La capacité de gestion de Tepco s'est dégradée au-delà de toute attente"** http://fukushima-diary.com/2013/10/nra-tepcos-management-ability-is-deteriorated-beyond-expectations/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais envisage de revoir le plan de démantèlement suite aux problèmes d'eaux extrêmement radioactives** http://fukushima-diary.com/2013/10/jp-gov-considers-to-revise-the-decommissioning-plan-having-the-series-of-contaminated-water-problem/

- Dimanche 6 octobre 2013 :

- ACRO : Keigo Higashino, un des maîtres du polar japonais, a écrit, en 1998, un roman intitulé "l'abeille du ciel" (天空の蜂) qui vient d'être traduit en français sous le titre La prophétie de l'abeille. On y apprend beaucoup sur l'industrie nucléaire japonaise, le risque d'accident, etc. A lire.
- Aweb2u : **Mesure et évite**
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/06/Mesure-et-evite
- Aweb2u : **Données officielles dans le déni.** Scientifiques internationaux: les experts au Japon doivent être autorisés à rapporter les conséquences de Fukushima sur la santé - "les données officielles sont toutes dans le déni" - Faites pour minimiser l'impact véritable du désastre. *Extrait* : Les calamités nucléaires donnent lieu jusqu'à ce jour à une pression institutionnelle pour sous-rapporter et même fausser les données sur la santé des patients et autres éléments de preuve.
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/07/Donnees-officielles-dans-le-deni
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Déchets Haute Activité - Vie Longue (HA-VL) : on nous ment** / Réponse au président du Visiatome de Marcoule, directeur de recherche au CEA, Etienne Vernaz (suite), par Gilbert http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org/
- Enenews : After recent 'lies', Japan PM admits help needed to contain Fukushima disaster — Senior official warns of 'new problems' to come at plant [***Après de récents « mensonges », le Premier ministre japonais admet qu'une aide est nécessaire pour contenir la catastrophe de Fukushima – Un officiel senior avertit que « de nouveaux problèmes » vont arriver à la centrale***]
  http://enenews.com/after-recent-lies-japan-pm-admits-needed-contain-fukushima-disaster-senior-official-warns-new-problems-plant
- Enenews : International Scientists: Japan experts must be allowed to report health consequences of Fukushima — "The official data is all denial" — Pressured to downplay true impact of disaster [***Des savants internationaux : Les experts japonais doivent être autorisés à rapporter les conséquences sanitaires de Fukushima - "Les données officielles sont du déni complet" - Ils subissent des pressions pour sous-évaluer le véritable impact de la catastrophe***]
  http://enenews.com/international-scientists-japan-experts-must-be-allowed-to-report-health-consequences-of-fukushima-the-official-data-is-all-denial-pressured-to-downplay-true-impact-of-disaster

- Kna blog : **Vivre dans l'incertitude des faibles doses de radioactivité - David J. Brenner 11.03.2013.** {Trois documents :
- 1-**Une vidéo de David D. Brenner**, réalisée à l'occasion du symposium de mars 2013 à New York, sur les **difficultés** qu'il y a à étudier et déterminer les **effets sur la santé des faibles doses** de radioactivité. 29'52" *Extrait* : Appliquée à une population d'un million d'habitants de Fukushima, cette théorie donne comme approximation du risque de mortalité par cancer radio-induit un chiffre d'**environ 1 cas sur 2.000 personnes**. Au niveau individuel, ce chiffre est similaire aux risques dus à la criminalité au Japon. Au niveau d'une population d'un million de personnes, ce même risque de 1 sur 2.000 prédit **500 victimes** par cancer radio-induit. Il convient donc de noter la différence entre les risques individuels très faibles, et les risques pour la population, catastrophiques, et dont il faut absolument se soucier.
  2- **Une étude du MIT de 2012 (…**) se prétendant la première en son genre, tendant à prouver **que les faibles doses de radioactivité sont tellement inoffensives que les évacuations des populations exposées aux contaminations radioactives suite à un accident nucléaire seraient tout bonnement inutiles !**
  3- **Une vidéo de Ian Goddard de 18'** où il s'attache à **démonter les rouages et les failles de cette étude et ses prétentions criminelles.**
  Sous-titrages et transcription françaises par Kna.]
  http://kna-blog.blogspot.fr/2013/10/vivre-dans-lincertitude-des-faibles.htm

- Maghreb Emergent : **Algérie** - Des effets sur la santé et l'environnement persistent, 50 ans après les essais nucléaires, (…) a indiqué le Pr Abraham Béhar, spécialiste français en médecine nucléaire et biophysique. http://www.maghrebemergent.info/actualite/breves/fil-maghreb/item/30319-algerie-des-effets-sur-la-sante-et-l-environnement-persistent-50-ans-apres-les-essais-nucleaires-specialiste.html

- Annonces :

- Ecocide : **Votez pour que le crime d'Ecocide soit reconnu afin de protéger notre futur.** Arrêtons l'Ecocide en Europe: une Initiative des Citoyens pour donner des Droits à la Terre http://www.endecocide.eu/?lang=fr

- Observatoire du Nucléaire : **Souscription. Sauvons l'Observatoire du nucléaire** avant le procès Areva du 20/12/2013 http://observ.nucleaire.free.fr/proces-areva-souscription.htm



- Le 12 Octobre 2013 à 14 h au Tricastin **devant la porte principale du site nucléaire : Un parpaing pour Tricastin.** Les objectifs de l'action :
  * Affirmer que 1001 accidents sur ce site c'est trop, et en déclarer la fermeture.
  * Nous citoyens, associations, collectifs, syndicats, partis politiques nous allons monter un mur devant cette usine, qui est trop dangereuse pour les populations qu'elles soient à côté ou pour les pays voisins.
  - Afin de répondre aux propos du directeur du site ,**"Une photo d'un militant antinucléaire au sol, un chien sur lui"**(c'est l'image que Frédéric De Agostini, le directeur de l'usine Areva du Tricastin, a demandée par e-mail à son service de sécurité, pour humilier les antinucléaires et pour *« gagner la guerre médiatique »* en cas d'intrusion de militants sur le site), nous viendrons avec des peluches d'animaux et nous nous allongerons avec nos peluches devant le mur qui annoncera la fermeture du site ainsi nous montrerons que la violence est dans leur camp depuis toujours.

- Pétition **Uranium appauvri : un tueur méconnu.** *Extrait* : Je travaille comme pédiatre à Falloujah (Irak) depuis 1997, et c'est depuis 2006 que j'ai remarqué ce problème, nous avons alors commencé à enregistrer ces cas. Nous nous sommes rendus compte que **sur 1000 naissances, 144 bébés présentaient des malformations.** Nous sommes convaincus que, même aujourd'hui, ces cas sont liés à la contamination provenant des conflits dans notre ville il y a plus de dix ans maintenant. https://www.change.org/en-GB/petitions/publiez-les-donn%C3%A9es-sur-les-malformations-congénitales-en-irak-act4iraq

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Appel à actions. Les 30 novembre et 1er décembre 2013, barrons (encore) la route à l'uranium**

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 41, du 7 au 13 octobre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 7 octobre 2013 :

- ACRO : En appuyant sur le mauvais bouton, un technicien a arrêté par erreur une pompe du système de refroidissement d'un des réacteurs. Le système de secours a immédiatement pris le relais. L'arrêt a eu lieu à 9h47 au niveau du réacteur n°1. Le PDG de TEPCo a immédiatement annoncé qu'il allait prendre des mesures pour limiter les erreurs humaines. Il serait temps ! ()
- ACRO : Les déchets issus de la décontamination continuent à s'entasser un peu partout, jusque dans les jardins, faute de solution. Les personnes vivant à proximité de ces déchets n'en peuvent plus d'attendre qu'on les en débarrasse. Le Maïnichi fait le point.
  Le Ministère de l'environnement estime qu'il y en aura **entre 18,7 et 28,15 millions de mètres cubes dans la seule province de Fukushima.** (…)
- ACRO : La cheminée d'évacuation des gaz des réacteurs 1 et 2 commence à rouiller. Des photos et des explications en japonais.
- ACRO : L'Asahi, en japonais, revient sur la contamination des **urines des enfants** (…) 58 enfants sur 85 testés ont des urines contaminées, ce qui fait 70%. Voir aussi, en anglais, Fukuleaks, un autre blog qui suit de près la catastrophe de Fukushima.
- Capital : **Areva : Candidat pour assainir les eaux de Fukushima,** achetez http://www.capital.fr/bourse/valeur-du-jour/areva-candidat-pour-assainir-les-eaux-de-fukushima-achetez-877584
- Les Echos : à Fukushima, l'erreur de trop, par Gabriel Gresillon et Yann Rousseau. Par mégarde, les pompes qui assurent le refroidissement des réacteurs détruits ont été stoppées par un ouvrier. http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203050047339-cette-nuit-en-asie-a-fukushima-l-erreur-de-trop-614319.php
- Enenews : Japan Expert: Second explosion was "more like a bomb" at Fukushima — Spent nuclear fuel flew 30 kilometers away, pellets collected by military — Very strange materials like europium were found — Should have evacuated out to 300 kilometers (VIDEO) [*Un expert japonais : **La deuxième***

explosion a été « plutôt comme une bombe » à Fukushima. - Le combustible nucléaire usé s'est envolé à 30 km, des boulettes ont été ramassées par des militaires. - On a trouvé des matières très étranges, comme de L'Europium..- On aurait dû évacuer jusqu'à 300 km *(*Vidéo) http://enenews.com/japan-expert-second-explosion-more-like-a-bomb-at-fukushima-nuclear-fuel-flew-30-kilometers-away-pellets-collected-by-japan-military-should-have-evacuated-300-kilometer-zone-150-years-t

- Enenews : Canada TV: New concerns about radiation levels in fish from Pacific — "These numbers are just staggering" — Contamination up considerably — "It's a major event worldwide" (VIDEO) [***Une TV canadienne : Nouvelles inquiétudes concernant les niveaux de radioactivité dans les poissons provenant du Pacifique - "Ces chiffres sont tout simplement stupéfiants" - La contamination a considérablement augmenté. - "C'est un événement mondial majeur"*** (Vidéo)] http://enenews.com/canada-tv-new-concerns-about-radiation-levels-in-fish-from-pacific-these-numbers-are-just-staggering-contamination-up-considerably-its-a-major-event-worldwide-video
- Enenews : "Alarming" mass die-off of starfish in areas along Canada's Pacific coast — "They've disintegrated, now there's just goo left" — "Appeared to melt" — "Single arms clinging to rock faces, tube feet still moving" — Similar reports as far away as California (VIDEO) [***"Alarmante" extinction massive d'étoiles de mer dans des zones longeant la côte Pacifique du Canada - "Elles se sont désagrégées, il n'en reste plus que la matière visqueuse " - "On dirait qu'elles ont fondu" – "Un seul bras est accroché à la paroi rocheuse, des pieds sont encore en mouvement" - Des rapports semblables jusqu'en Californie*** (VIDÉO)] http://enenews.com/alarming-epidemic-mass-die-off-of-starfish-on-canadas-pacific-coast-theyve-disintegrated-now-theres-just-goo-left-appeared-to-melt-arms-just-detach-single-arms-clingi
- Fukushima Diary : **[Photo] Sur la cheminée endommagée, les entrecroisements sont totalement coupés** http://fukushima-diary.com/2013/10/photo-bracing-parts-are-completely-cut-off-on-the-damaged-stack/
- Fukushima Diary : **Tepco arrête par erreur le système de refroidissement du réacteur 1 et ceux de contrôle des gaz** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-mis-operated-to-stop-coolant-system-of-reactor1-and-gas-management-systems/
- Fukushima Diary : **Le typhon Danas arrivera sur la centrale de Fukushima le 10/10/2013 : "très fort"** http://fukushima-diary.com/2013/10/typhoon-danas-to-hit-fukushima-plant-on-10102013-very-strong/
- Blogs de Mediapart : **Le moment le plus dangereux pour l'humanité depuis la crise des missiles cubains**, par MilOo. *Extraits* : Nous sommes actuellement à deux mois du moment le plus dangereux peut-être pour l'humanité depuis la crise des missiles cubains. Il n'y a aucune excuse à ne pas agir. Toutes les ressources que notre espèce peut rassembler doivent se focaliser sur la **piscine de l'unité 4 de Fukushima**. (…) On doit toutefois garder immergé le combustible usagé. C'est son revêtement, un alliage de zirconium, qui s'enflammerait spontanément s'il était exposé à l'air. Longtemps utilisé dans les ampoules de flash des appareils photos, le zirconium brûle avec une flamme chaude extrêmement vive.
  Toute barre exposée émet suffisamment de radiations pour tuer en quelques minutes quiconque se trouve à côté. Un embrasement pourrait obliger tout le personnel à quitter le site et rendrait inopérable la machinerie électronique. (…) Les risques techniques et scientifiques pour le vidage de la piscine de l'unité 4 sont spécifiques et redoutables, dit Gundersen. Mais ce doit être fait avec 100 % de perfection. Si la tentative échoue, les barres pourraient se retrouver exposées à l'air et prendre feu, dégageant d'horribles quantités de radiations dans l'atmosphère. La piscine pourrait même s'écraser au sol, déversant les barres dans un tas qui pourrait entrer en fission et peut-être exploser. Le nuage radioactif qui en résulterait menacerait la santé et la sécurité de nous tous.

  La première retombée de Tchernobyl en 1986 a atteint la Californie en dix jours. Fukushima en 2011 est arrivé en moins d'une semaine. Un nouvel incendie de l'unité 4 déverserait un flot continu de poisons mortels radioactifs pendant des siècles. (…)

  Pétition aux Nations-Unies et au président Obama pour **mobiliser la communauté mondiale scientifique et technique afin qu'elle prenne en charge Fukushima et le travail de la mise en sécurité de ces barres de combustible** :

  http://www.nukefree.org/crisis-fukushima-4-petition-un-us-global-response

- Le Monde : A Fukushima, une erreur humaine déclenche une panne de courant http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/10/07/a-fukushima-une-erreur-humaine-declenche-une-panne-de-courant_3490887_1492975.html
- Le Monde : France. **L'ASN révèle un incident passé dans un atelier de plutonium à La Hague** : un

incident de niveau 1 sur 7 (…) dans l'usine Areva de Beaumont-Hague, dans la Manche il y a plus d'un mois. (…) L'usine de retraitement de Beaumont-Hague, dont l'objectif affiché est le *"recyclage"* des matières nucléaires, est le site qui concentre le plus de matière radioactive en Europe. Près km 5 000 personnes travaillent sur ce site situé à une vingtaine de kilomètres du site de Flamanville, où est construit l'EPR. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/10/07/l-asn-revele-un-incident-passe-dans-un-atelier-de-plutonium-a-la-hague_3491521_3244.html

- rezo-actu et Le Portail des Sous-Marins : **Des défaillances « incroyables » dans le domaine nucléaire sur une base de sous-marins britanniques** http://www.corlobe.tk/article33882.html
- Sud-Ouest : France, Drôme .**Centrale nucléaire du Tricastin : trois salariés touchés par du liquide radioactif.** Ils ont été pris en charge par un service spécialisé. Une pompe hydraulique a explosé (…) ttp://www.sudouest.fr/2013/10/07/centrale-nucleaire-du-tricastin-trois-salaries-touches-par-du-liquide-contamine-1191942-7.php
- Tendance Ouest : France, EPR de Flamanville : la cuve du réacteur nucléaire livrée http://www.tendanceouest.com/cherbourg/actualite-61068-epr-de-flamanville-la-cuve-du-reacteur-nucleaire-livree.html?version=cherbourg
- Vivre après Fukushima : **Fukushima: catastrophe sans fin. Les Jeux Olympiques sous la menace de la contamination. Les eaux radioactives vont probablement toucher les USA et le Canada au début de l'année prochaine.** (…) Note : De plus en plus de scientifiques pensent et affirment que la situation à Fukushima dai ichi est hors de contrôle humain.(...) http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-catastrophe-sans-fin/
- Yon Hap : Séoul : les pertes dues aux pannes équivalentes à la consommation de 1,41 million de ménages en 2012 http://french.yonhapnews.co.kr/economy/2013/10/07/0600000000AFR20131007001000884.HTML

- **Mardi 8 octobre 2013 :**

- ACRO : Une association a fait des mesure de débit de dose dans des sites présentis pour les JO de 2020 à Tôkyô et les environs. Il a trouvé des **lieux où il dépasse 0,23 microsievert par heure à 1 m du sol, ce qui correspond au seuil à partir duquel une décontamination doit être effectuée.** (…) La plus forte contamination était dans le stade Yumenoshima dans le district de Koto. **Jusqu'à 0,484 microsievert par heure** à 5 cm du sol ont été découverts. Et il y avait 3 000 Bq de césium par kilogramme de terre. Le groupe ne sait pas pourquoi une telle contamination en ce lieu a été trouvée. L'ACRO avait aussi mesuré une contamination anormalement élevée pour Tôkyô dans cet arrondissement au tout début de la catastrophe : c'était dû à l'incinérateur de boues de stations d'épuration. D'autres lieux sont mentionnés dans l'article de l'Asahi. Les données ont été envoyées au CIO qui n'a pas réagi. Les autorités régionales se refusent à envisager une décontamination.
- ACRO : La contamination en tritium du puits E1(...) vient de battre un nouveau record que TEPCo n'explique pas : **230 000 Bq/L**, pour le prélèvement daté du 6 octobre (voir tableau).
- Actu-Environnement : **La radioactivité des eaux en bouteille reste acceptable** (...), indique l'IRSN. L'indicateur d'activité alpha globale **dépasse toutefois la valeur guide pour 34 des 142 eaux analysées**. (…) 34 eaux (20 minérales et 14 de source). Parmi celles-ci, six eaux minérales naturelles (**L'Incomparable, Châteldon, Nessel, Puits-St-Georges, Parot et Saint-Yorre-Bassin de Vichy**) dépassent la référence de qualité de la dose totale indicative (DTI) de **0,1 mSv/an** fixée par la réglementation nationale. Les DTI sont cependant toutes inférieures à 0,3 mSv/an http://www.actu-environnement.com/ae/news/eau-bouteilles-qualite-radiologique-IRSN-19650.php4
- L'Avenir (Bruxelles) : Belgique. Plus de douze millions d'euros pour une enquête sur la sécurité des centrales nucléaires http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=dmf20131008_00372029
- Aweb2u : **Appel international.** Après ses récents "mensonges", le Premier ministre du Japon admet la **nécessité d'une aide pour contenir le désastre de Fukushima** http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/08/Appel-international:
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme. **Centrale Nucléaire du Tricastin : Explosion d'une pompe, 3 salariés contaminés** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/10/08/Centrale-Nucl%C3%A9aire-du-Tricastin-%3A-Explosion-d-une-pompe%2C-3-salari%C3%A9s-contamin%C3%A9s
- La Croix : Diaporama sonore : Iitate, la mort d'un village près de Fukushima http://www.la-croix.com/Actualite/Monde/Diaporama-sonore-Iitate-la-mort-d-un-village-pres-de-Fukushima-2013-10-08-1036575

- Enenews : Asahi: High radiation levels found at possible Olympic sites — Japan Professor: Radioactive materials have spread throughout greater Tokyo; Region remains in “emergency situation”? [*Asahi : **Un niveau de radioactivité élevé trouvé dans d'éventuels sites olympiques – Un Professeur japonais : Les matières radioactives se sont répandues à travers le grand Tokyo. La région reste en « situation d'urgence »?***]
http://enenews.com/asahi-high-radiation-levels-found-at-possible-olympic-sites-japan-professor-radioactive-materials-have-spread-throughout-greater-tokyo-region-remains-in-emergency-situation

- Enenews : Study: High plutonium-241 activity detected over 30 kilometers from Fukushima plant — Additional research suggests “long-distance transport” of plutonium [***Selon une étude, une activité élevée en Plutonium-241 a été détectée à plus de 30 km de la centrale de Fukushima – Une recherche complémentaire suggère « un transport à longue distance » de Plutonium.***]
http://enenews.com/study-high-plutonium-241-activity-detected-30-kilometers-fukushima-plant

- Fukushima Diary : **230 millions de Bq/m³ de tritium près de la citerne des 300 m³. Quelque chose fuit toujours ?** (…) C’est près de **4 fois la limite de sécurité (60 000 000 Bq/m³)**.
http://fukushima-diary.com/2013/10/230000000-bqm3-of-tritium-detected-near-300m3-leakage-tank-something-still-leaking/
- Fukushima Diary : **10 millions de Bq de césium 134/137 sortent toujours des réacteurs 1 à 3 toutes les heures** http://fukushima-diary.com/2013/10/10-million-bq-of-cesium-134137-are-still-released-from-reactor1-3-every-single-hour/
- Fukushima Diary : **[Photos] 2 trous au fond de la citerne des 300 m³. Elle est totalement détériorée** http://fukushima-diary.com/2013/10/photo-2-holes-found-in-the-bottom-of-300m3-leakage-tank-entirely-deteriorated/
- L'Humanité : **Niger. Uranium, Niamey hausse le ton.** Le Niger veut revoir les contrats «déséquilibrés» qui le lient au géant nucléaire français Areva pour l’extraction du minerai.
http://www.humanite.fr/monde/uranium-niamey-hausse-le-ton-550671

- Québec Hebdo : Canada, Québec. **Environnementalistes contre l'exportation des déchets nucléaires en France (...)**à l’usine de retraitement de La Hague. *Extrait* : Le **retraitement du combustible nucléaire usé** est la phase la plus sale et la plus dangereuse du cycle du combustible nucléaire : il faut d’abord couper en morceaux les grappes de combustible, très radioactives, pour ensuite les dissoudre dans de l’acide nitrique en ébullition afin d’en séparer l’explosif nucléaire par excellence, le plutonium. Le déchet liquide hautement radioactif résultant est ensuite solidifié et retourné à l’expéditeur!
Contrairement à ce qui a été rapporté dans les médias la semaine dernière, le retraitement ne libérera pas le Québec de ses déchets hautement radioactifs. Ces déchets seront retournés au Québec sous une forme différente qui nécessite aussi qu’on la gère à très long terme, soit des centaines de milliers d’années. (…) Le retraitement est banni au Canada et aux États-Unis depuis 1977 à cause de l’important danger de prolifération des armes nucléaires qu’il représente à l’échelle planétaire.
http://www.quebechebdo.com/Opinion/Tribune-libre/2013-10-08/article-3421747/Environnementalistes-contre-lexportation-des-dechets-nucleaires-en-France/1

- Mercredi 9 octobre 2013 :

- ACRO : Des chercheurs japonais ont étudié les testicules et le sperme de trois taureaux abandonnés dans la zone évacuée et n'ont trouvé aucun effet biologique. La durée d'exposition était assez courte, 10 mois au maximum.Ils veulent aussi étudier les effets génétiques. (…)
- ACRO : Le gouvernement japonais et l'AIEA se sont mis d'accord pour oeuvrer ensemble afin de réduire les craintes relatives à la contamination de la mer. L'AIEA, ayant pour mission de promouvoir l'énergie nucléaire, n'est pas plus objective...
- ACRO : La mairie d'Iitaté a accepté l'installation sur son territoire d'une usine d'incinération des déchets issus de la décontamination, à la condition de limiter les opérations à 3 ans et d'une reprise rapide des cendres. Les déchets ne viendront pas seulement d'Iitaté, mais aussi de communes voisines. Il devrait y avoir aussi une installation pour retirer le césium des cendres afin de pouvoir les utiliser dans des matériaux de construction.

- ACRO : Une **fuite d'eau** dans l'unité de désalinisation de SARRY a entraîné une contamination de plusieurs travailleurs qui ont été arrosés. (…) 7 m3 environ auraient fui, sans aller vers l'environnement, selon TEPCo. Le débit de dose bêta-gamma à la surface est de 1,2 mSv/h. La radioactivité bêta totale de cette eau est de **34 millions de becquerels par litre.** Il y avait 11 ouvriers sur place. 6 ont été contaminés, malgré les équipements de protection imperméables. Les visages n'auraient pas été touchés et TEPCo exclut toute contamination interne. Les ouvriers ont été décontaminés et la dose la plus forte serait de **1,2 mSv,** selon TEPCo. Quelques explications en anglais.
- ACRO : Retour sur la cuve qui a fui pendant un mois cet été avant que TEPCo ne s'en rende compte. La compagnie a mis en ligne une présentation avec des photos à propos de son origine. On se souvient qu'elle avait soupçonné des boulons mal serrés ou desserrés. Elle confirme son diagnostic et met en évidence le rôle de **la corrosion** qui a fragilisé la structure. Combien de temps tiendront les autres cuves ?
  La contamination en tritium de l'eau du puits le plus proche de la cuve, le fameux E1, vient de battre un nouveau record : **250 000 Bq/L.**
  TEPCo a aussi annoncé qu'elle allait accélérer l'installation de cuves de stockage d'eau contaminée et atteindre une capacité de stockage supplémentaire de 800 000 m3 d'ici mars 2015. Pour cela, elle va passer d'une cuve tous les deux jours à **une cuve par jour**. Elle prévoit aussi un fonctionnement normal pour sa station de décontamination ALPS.
- ACRO : La NRA a fait des progrès dans la présentations des résultats de la contamination marine : elle regroupe tout dans un seul fichier avec des cartes. Il manque encore des courbes montrant l'évolution.
- BistroBarBlog : Ultraman (le retour) : **Stupidité de TEPCO et nouvelle fuite grave.** *Extraits :*
  La teneur en beta-nucléides, bien que beaucoup plus faible que celle de l'eau de décharge après osmose inverse, est toujours au-dessus de la limite légale pour la laisser s'évacuer (30 Bq/l).
  Une partie de l'eau qui a fui peut avoir atteint l'océan, admet TEPCO. J'ai le sentiment d'une pénurie aiguë d'ouvriers compétents à la centrale.
  MISE À JOUR : Il y a maintenant une nouvelle fuite avec des BETA ÉLEVÉS, en raison de l'erreur flagrante d'un ouvrier.
  *** Vient de tomber : un ouvrier éclaboussé par de l'eau contaminée en enlevant par erreur le joint d'un tuyau de l'appareillage d'osmose inverse.** En comparaison de la stupidité précédente (ci-dessus) qui était assez moche, celle-ci est d'un niveau de stupidité d'un élève de maternelle, d'un manque d'ouvriers compétents ou d'un manque de concentration par surmenage ou de tout à la fois. (…) http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/ultraman-le-retour-stupidite-de-tepco.html

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Histoire : les véritables origines du nucléaire et de l'opposition à l'atome en France** [A propos de **« La France nucléaire », de Sezin Topçu**]
  (…) Comment des psychologues, sociologues et sémiologues ont été embauchés par le lobby nucléaire pour conditionner la population, comment l'intégration des contestataires au système pro-nucléaire a été conduite et s'est déroulée avec la complicité d'une partie des anti-nucléaires eux-mêmes. Comment les médias ont été instrumentalisés, comment les élus locaux et régionaux ont été soudoyés pour les conduire à soutenir le programme nucléaire : La "normalisation" de la France a été conduite d'une main de fer.

  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/10/09/Histoire-%3A-les-v%C3%A9ritables-origines-du-nucl%C3%A9aire-et-de-l-opposition-%C3%A0-l-atome-en-France

- Les Echos : **France. Coupe budgétaire à l'IRSN: "irresponsable" selon le comité d'entreprise** http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/afp-00555402-coupe-budgetaire-a-l-irsn-irresponsable-selon-le-comite-d-entreprise-615552.php
- France-Bleu : France., Ardèche : **Évacuation à la centrale de Cruas.** Mardi 08 octobre 2013 à 22h20, plusieurs dizaines de salariés ont dû quitter la zone nucléaire après une hausse de la radioactivité http://www.francebleu.fr/infos/centrale-nucleaire/evacuation-la-centrale-de-cruas-914926
- L'Express : **Fukushima: de l'eau radioactive éclabousse six ouvriers.** http://www.lexpress.fr/actualite/monde/asie/fukushima-de-l-eau-radioactive-eclabousse-des-ouvriers_1289340.html#oJoMaCoDJMPLHLes.99
- Et France Info : Fukushima: six employés exposés à une nouvelle fuite radioactive http://www.franceinfo.fr/monde/fukushima-six-employes-exposes-a-une-nouvelle-fuite-radioactive-1170801-2013-10-09
- Fukushima Diary : **“Fuite” de 7 m³ de radioactivité β à 34 milliards de Bq/m³ : 6 travailleurs exposés** http://fukushima-diary.com/2013/10/7-m3-of-34000000000-bqm3-of-all-%ce%b2-water-leaked-6-workers-exposed-on-the-bodies/

- Fukushima Diary : **[6 ouvriers exposés] Le travailleur de Fukushima : "La dose en β de l'eau était à 1 Sv/h. Les 6 en ont eu sur la tête"** http://fukushima-diary.com/2013/10/6-workers-exposed-fukushima-worker-%ce%b2-dose-of-leaked-water-was-1-svh-6-workers-had-it-over-the-head/
- Fukushima Diary : **[6 ouvriers exposés] Le président de la NRA : "La dose d'exposition n'est pas grave"** http://fukushima-diary.com/2013/10/6-workers-exposed-nra-chairman-exposure-dose-was-not-serious
- Fukushima Diary : **Tepco n'analyse pas les eaux bloquées sous les citernes avant que les cyclones tropicaux ne les diluent** . (…) S'ils y trouvaient une radioactivité extrêmement élevée avant les prochaines pluies, ça prouverait **qu'ils attendent que ça soit assez dilué par la pluie pour pouvoir les déverser en mer.** Mais, comme ils ne les analysent pas, on ne peut pas savoir si c'est de l'eau de pluie naturelle ou pas. http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-doesnt-analyze-retained-water-in-the-tank-areas-before-tropical-cyclone-dilutes-it/
- Fukushima Diary : **Un des ouvriers exposés ne portait pas de bottes en caoutchouc / Photo du tuyau qui a "fui"** http://fukushima-diary.com/2013/10/exposed-worker-wore-no-rubber-boots-photo-of-the-leaked-hose/
- Blogs de Mediapart : **Tentez le destin, vivez au Tricastin**, par victorayoli. *Extrait* : **Trois salariés** de la centrale nucléaire du Tricastin (Drôme) ont été touchés lundi 7 octobre par des effluents liquides radioactifs lors de l'explosion d'une pompe hydraulique. Bof… La routine quoi. C'est par centaines que l'on compte les accidents transformés en « incidents classé au niveau 1 sur 7 » sur cette centrale qui porte haut le flambeau de la centrale nucléaire la plus dangereuse de France, que dis-je, d'Europe. Au mois de septembre, c'était une **fuite de tritium dans le so**l, atteignant probablement la nappe phréatique. Le tritium est de l'hydrogène radioactif, que les centrales nucléaires produisent en très grandes quantités et dont une partie est rejetée directement dans l'environnement (par voie liquide ou dans l'atmosphère), après contrôle… Ben voyons : le contrôlé est le contrôleur !
  Le vendredi 22 mars 2013 au matin, du Vaucluse, de l'Ardèche, de la Drôme, du Gard, dans un périmètre de 15 km, les lève-tôt ont entendu **une explosion** et vu un énorme arc électrique qui a illuminé le site nucléaire du Tricastin pendant dix longues minutes ! Inquiétant… Paniquant… Il s'agissait d'une rupture de ligne, d'un court-circuit sur la ligne haute tension de 225.000 volts en sortie du réacteur nucléaire n°3 de la centrale du Tricastin. Et ce n'était pas la première.

  Pire : en septembre 2008, au cours d'une opération de renouvellement de combustible, lorsque le couvercle de la cuve du réacteur n° 2 a été soulevé, **deux assemblages de combustible sont restés accrochés aux structures internes supérieures, et sont restés suspendus pendant des semaines** au-dessus des 155 autres assemblages qui constituent le cœur du réacteur. Ces assemblages pèsent chacun environ 800 kg… S'ils étaient tombés, c'était à coup sûr Tchernobyl-sur-Rhône.

  Fuites, fissures dans l'enceinte de béton, vannes et systèmes défaillants, maîtrise aléatoire du pilotage des réacteurs sont à présent le lot quotidien de cette centrale nucléaire intégrée au plus grand complexe nucléaro-chimique du pays et qui menace toute la vallée du Rhône. Avec 33 années de fonctionnement pour le réacteur n°1 et 32 années pour les trois autres réacteurs, la centrale de Tricastin fait partie des plus vieilles de France et a dépassé les 30 années de fonctionnement initialement envisagées pour les réacteurs nucléaires. Elle utilise du combustible **Mox**, dangereux assemblage d'oxyde de plutonium et d'uranium appauvri. Ce combustible aggrave les conséquences potentielles d'un accident majeur par la présence accrue de plutonium, plus radio toxique que les autres matières rejetées en cas d'accident. (…) Il serait temps de prendre enfin la décision de sagesse qui s'impose : fermer ces installations obsolètes et extrêmement dangereuses qui risquent de saccager pour des siècles la vallée du Rhône, mais aussi la Provence et une bonne partie du Languedoc. http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/091013/tentez-le-destin-vivez-au-tricastin
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse mensuelle n°4 : septembre 2013**, par Stéphane Lhomme [De multiples documents] http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-09.htm
- Radio Chine Internationale : Les radiations de Fukushima ne menacent pas les eaux territoriales chinoises http://french.cri.cn/621/2013/10/10/304s346402.htm
- rezo-actu et Enviro2B : **Areva reste à Sellafield pour 5 ans supplémentaires** http://www.enviro2b.com/2013/10/09/nucleaire-areva-renouvele-sellafield-5-ans-supplementaire
- Vivre après Fukushima : **La présence de Césium dans les urines des enfants semble être assez fréquente au Japon.** Le niveau « normal » du césium radioactif dans l'organisme humain est **Zéro**: cette substance n'existe pas dans la nature et elle cause des dommages au corps humain. (…) Note : On n'a mesuré ci dessus que les **Césiums**. Il est évident que les 3 réacteurs fondus-explosés n'ont pas relâché que du césium.

* De suite après l'accident, ils ont émis une « bouffée » d'**Iode 131**, émetteur Bêta et Gamma qui se fixe préférentiellement dans la thyroïde
* Il y a aussi le **strontium 90**, émetteur Bêta (plus difficile à détecter que le césium, émetteur Gamma puissant)
* On parle trop rarement du **Plutonium 239**, émetteur Alpha très dangereux et difficile à détecter
* et bien d'autres..

Que signifient ces chiffres ?
* D'abord, que la contamination des enfants japonais est diffuse et non pas limitée aux environs de Fukushima
* Que l'alimentation leur apporte du Césium
* Que l'irradiation interne due au Césium (et autres) vient s'ajouter à l'irradiation externe pour ceux qui vivent en zone contaminée.

Voyons l' expérience des médecins de Tchernobyl puisée dans le petit **livre du Dr Vladimir Babenko: « Après l'accident atomique »** (disponible en français dans les librairies et par internet; 7,6€). (…)
« La recherche a montré que **les niveaux de concentration du Césium 137 sont de dix à cent fois supérieurs dans les organes vitaux (reins, foie, coeur) qu'en moyenne dans la totalité du corps**. Prenons un exemple: si on obtient un niveau moyen d'accumulation du Césium 137 de 50 Bq/kg pour le corps entier, sa concentration peut atteindre dans les reins de 3.000 à 4.000 Bq/kg, dans le coeur plus de 1.000 Bq/kg. Autrement dit, la dose moyenne ne constitue pas une information suffisante: il faut savoir comment elle se distribue dans l'organisme.
Les quantités absorbées sont extrèmement faibles : **1,3 milliardième de gramme de césium 137, fournit une dose totale de 4.000 Bq.** Pour un enfant de 40 kg cela fait 100 Bq/kg….
Il s'avère que le système cardio-vasculaire est le plus sensible à un taux élevé de Césium radioactif: on observe que **la fréquence des dysfonctionnements cardiaques chez les enfants est en relation directe avec la quantité de césium 137 incorporée**. Des dysfonctionnements cardiaques ont été observés: chez 18% des enfants contaminés à moins de 5 Bq/kg ; chez 65 % des enfants contaminés à 11-26 Bq/kg ; chez 87 % des enfants contaminés par le césium 137 à plus de 74 bq/kg ». (…)

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-presence-de-cesium-dans-les-urines-des-enfants-semble-etre-asez-frequente-au-japon/

- Jeudi 10 octobre 2013 :

- ACRO : Le Monde publie un excellent article sur les conditions de travail à la centrale de Fukushima daï-ichi où il y a une pénurie de main d'oeuvre qualifiée à cause des salaires peu élevés et des doses qui limitent la durée des contrats. Il est aussi devenu difficile de trouver des chefs d'équipe qualifiés. Résultats, "les travaux sont souvent défectueux et bâclés". Même les employés de TEPCo quittent la compagnie dès que possible. "La centrale manque de bras. Il y a un millier d'offres d'emploi dans la préfecture de Fukushima : à peine un quart de ces emplois sont pourvus", selon le directeur adjoint de l'agence pour l'emploi d'Iwaki. Les outils sont aussi bon marché, car une fois contaminés, ils doivent être abandonnés.
- ACRO : Officiellement, la décontamination est terminée à Tamura. La culture du riz a même repris par endroit. Les habitants peuvent y retourner la journée et dormir sur place. Ce devrait être le premier village où l'ordre d'évacuation devrait être levé. Greenpeace est allé faire des mesures et a découvert que les objectifs gouvernementaux n'étaient souvent pas atteints. Certaines parties de la voie publique ainsi que de vastes zones de champs et montagnes montrent des **niveaux élevés de contamination.** L'organisation a aussi fait des prélèvements qui ont été analysés par la laboratoire Chikurin-sha, mis en place avec le soutien de l'ACRO. Les résultats sont ici en anglais. Les rapports d'analyse ici en japonais. Voir la page en japonais avec tous les résultats et une vidéo sous-titrée en anglais.
- ACRO : TEPCo a enregistré une augmentation soudaine de la contamination en césium de l'eau de mer dans le port devant la centrale de Fukushima daïichi. C'est beaucoup plus élevé que la veille au même endroit, situé près de la barrière mis en place au niveau de la prise d'eau du réacteur n°2. Il y a maintenant 1 200 Bq/l pour les deux césium à l'intérieur de la barrière et 227 Bq/L à l'extérieur. (…) Voir la localisation des points de prélèvement ici.
(Reuters a confondu cette augmentation avec l'eau qui a aspergé des ouvriers la veille. Voir par exemple Le Monde, Ouest-France...)
La compagnie a aussi détecté une contamination en césium de l'eau de mer à 1 km de l'entrée du port

devant la centrale, vers l'Est, là où, d'habitude, c'est inférieur à la limite de détection, qui est assez élevée. Il y avait 1,4 Bq/L pour le seul césium 137 dans l'échantillon du 8 octobre. La veille et le lendemain, c'était en dessous de la limite de détection de 0,72 Bq/L.

- ACRO : La contamination en tritium de l'eau du puits le plus proche de la cuve qui a fui lors de l'été 2013, le fameux E1, continue de monter après deux records successifs : 260 000 Bq/L dans le prélèvement du 8 octobre et **280 000** dans celui du 9. Toujours pas d'explication de TEPCo.
- ACRO : D'autres données sur la contamination de l'eau de mer par la NRA. Cela reste contaminé sur des centaines de kilomètres.
- Afrique 7 : Tanzanie :Sommet sur l'impact du nucléaire, par Patrice Garner

La rencontre annuelle de l'**Organisation internationale des physiciens pour la prévention contre le nucléaire (IPPNW)** vient de se tenir en Tanzanie sous la présidence du ministre tanzanien de la Santé, le DR Ousseyni Mwini. L'organisation milite contre l'exploitation de l'uranium qui est une ressource très nocive pour la santé.

http://www.afrique7.com/politique/7963-tanzanie-sommet-sur-limpact-du-nucleaire.htm

- AIPRI : **A votre santé.** Les adjectifs péjoratifs font défaut pour décrire à sa juste horreur la dimension planétaire de la catastrophe atomique en acte de Fukushima. Des milliards d'êtres humains et des milliards d'animaux en ont en effet respiré les miasmes radiotoxiques éparpillés dans l'atmosphère et du reste toujours en suspension pour une bonne part. Qui plus est, **des centaines de millions de personnes chaque jour reçoivent partout dans le monde leur dose d'irradiation artificielle** complémentaire portée par **leur véhicule, leur écran d'ordinateur** beau à croquer, **leur appareil photo, leur téléphone mobile** qui expédie les gamma directement au cerveau et de toutes ces autres marchandises made in Japan marquées par le fallout radioactif nanoparticulaire. Autant se nourrissent chaque jour des **fruits de mer de plus en plus contaminés**, mâchent des bonbons à la gomme radioactive, s'abreuvent de boissons impures et se maquillent de crèmes empoisonnées made in Japan.
  Les insouciantes instances mondiales de distraction de masse font fi de cette réalité et s'emploient à **dénier de leur mieux la pandémie qui se prépare** et qui les attend elles aussi partout sur la planète. Elles se gardent bien de sonner l'impérative alerte et continuent tout au contraire de pousser consommateurs, touristes et sportifs vers ce démocratique **camp de concentration atomique à l'air libre** qu'est devenu une bonne partie du Japon. Le déni de la réalité radiologique n'annule pas la réalité radiologique. A votre santé.
  Image : http://blog.livedoor.jp/carp_rayu/archives/32949287.html
  http://aipri.blogspot.fr/2013/10/a-votre-sante.html



- Aweb2u : **Objectif décontamination. Balade à Fukushima avec un compteur Geiger**…par Philippe Mesmer. (…) Carte des zones décontaminées et/ou à décontaminer, telle qu'établie par le gouvernement. L'objectif est de ramener le niveau de radiations sous la barre des 1 millisievert par an, limite autorisée d'exposition pour un citoyen japonais ou encore français. (…) http://mesmer.blog.lemonde.fr/2013/10/09/balade-a-fuskushima-avec-un-compteur-geiger/

  Carte officielle des zones à décontaminer. En rose, les zones les plus contaminées. http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/10/Objectif-decontamination

- Basta Mag : **France, Brest : Cancers professionnels. Les ouvriers de l'Île Longue, victimes oubliées de la dissuasion nucléaire.** *Extrait* : « Sur les 110 salariés qui ont travaillé à l'assemblage des têtes sans aucune protection pendant 24 ans, nous recensons déjà **cinq leucémies, trois cancers (prostate, rectum, lymphome), et une cataracte** », égrène Francis Talec. **Quatre personnes sont décédées, aux alentours de la cinquantaine.** « Il y a quelques jours, un copain a découvert qu'il était à son tour atteint d'un cancer. Mais nous savons que certains salariés ne veulent pas dire qu'ils sont malades. C'est dur de dire qu'on a un cancer. Et les médecins ne font pas forcément le lien entre la maladie et le travail. Nous ne savons donc pas combien nous sommes au total » http://www.bastamag.net/article3379.html
- BistroBarBlog : Ultraman, **fuites : les erreurs (suite). En images 2 : une autre erreur élémentaire concernant les fuites d'eau à la centrale de Fukushima – Le bon vieux débordement** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/ultraman-fuites-les-erreurs-suite.html
- Les Echos : France. **Coupe budgétaire à l'IRSN: "irresponsable" selon le comité d'entreprise.** (…) Diminution de la subvention de 20 millions d'euros, sur un total de 202 millions cette année, et une baisse des effectifs correspondant à 36 emplois (équivalents temps plein). http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/afp-00555402-coupe-budgetaire-a-l-irsn-irresponsable-selon-le-comite-d-entreprise-615552.php
- Les Echos : **L'Agence américaine de sûreté nucléaire victime du "shutdown".** (…) Les inspecteurs à demeure dans les 100 centrales des Etats-Unis resteront à leurs postes pour régler d'éventuels problèmes de sécurité, mais le point quotidien de la NRC sur l'état des installations ne sera plus diffusé http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/reuters-00555515-l-agence-americaine-de-surete-nucleaire-victime-du-shutdown-615674.php
- Enenews : Japan Prime Minister: We've learned in "the most painful way" from Fukushima and its aftermath — Overseas help is needed to contain the problems we are facing at plant (VIDEO) [***Le Premier ministre japonais : Nous avons appris" de la façon la plus douloureuse" de Fukushima et de ses conséquences. - L'aide de l'étranger est nécessaire pour contenir les difficultés auxquelles nous sommes confrontés à la centrale*** (Vidéo)] http://enenews.com/japan-prime-minister-weve-learned-in-the-most-painful-way-from-fukushima-and-its-aftermath-overseas-help-is-needed-to-contain-the-problems-we-are-facing-at-plant-video

- Enerzine : France, **La Hague : incident dans l'atelier de purification du plutonium** http://www.enerzine.com/2/16352+la-hague---incident-dans-latelier-de-purification-du-plutonium+.html?posts_usersPage=1

- Le Figaro : Montebourg vend le nucléaire français en Turquie http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2013/10/10/20002-20131010ARTFIG00308-montebourg-vend-le-nucleaire-francais-en-turquie.php
- Fukushima Diary : **[Édito] ALPS et le mur d'eau congelée peuvent être le dernier spectacle avant qu'ils déversent les eaux extrêmement radioactives dans le Pacifique.** Un membre du gouvernement japonais a déclaré "Tout le monde sait que le gouvernement japonais va finir par déverser les eaux extrêmement radioactives dans l'océan". "C'est d'une évidence triviale. Cela va sans dire". (…) En réalité, tous ces "efforts" peuvent être considérées comme des "spectacles" visant à faire croire qu'ils essayent de faire quelque chose. http://fukushima-diary.com/2013/10/column-alps-and-frozen-water-wall-can-be-the-performance-before-discharging-contaminated-water-to-the-pacific/
- Fukushima Diary : **Dans le port de la centrale de Fukushima, la radioactivité en césium 134/137 a été multipliée par 13 en un seul jour.** (…) Le lieu d'échantillonnage est en face de la prise d'eau du réacteur 2. Le niveau en Cs 134/137 est monté de chaque côté en même temps de ce qu'ils appellent la "barrière de boue".A l'intérieur de la barrière, c'est passé de 90 000 Bq/m³ à 1,2 million de Bq/m³ (Cs 134/137). A l'extérieur, c'est passé de 106 000 Bq/m³ à 227 000 Bq/m³. http://fukushima-diary.com/2013/10/cesium-134137-density-jumped-up-13-times-much-as-one-day-before-in-fukushima-plant-port/
- Fukushima Diary : **120 Bq/kg dans 2 sacs de riz de Minamisoma, Fukushima – Tous les autres**

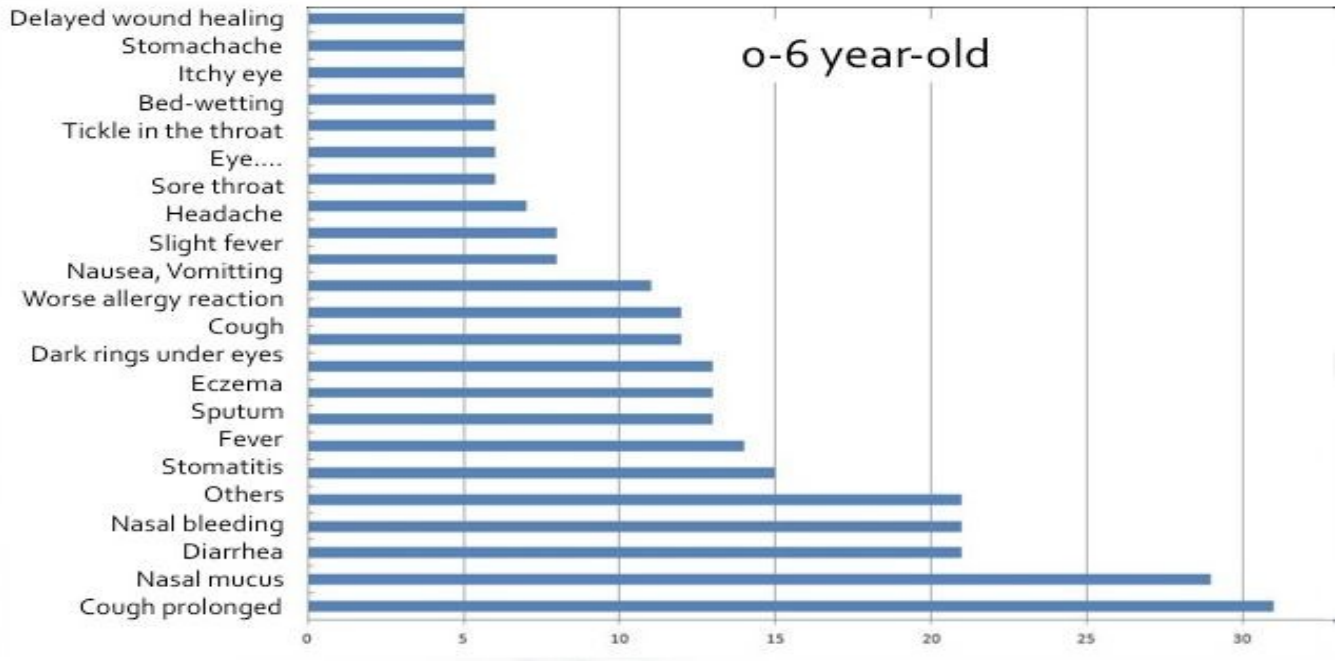
sacs de riz vont être vendus http://fukushima-diary.com/2013/10/120-bqkg-from-2-bags-of-rice-in-minamisoma-fukushima-all-the-other-bags-are-to-be-shipped/

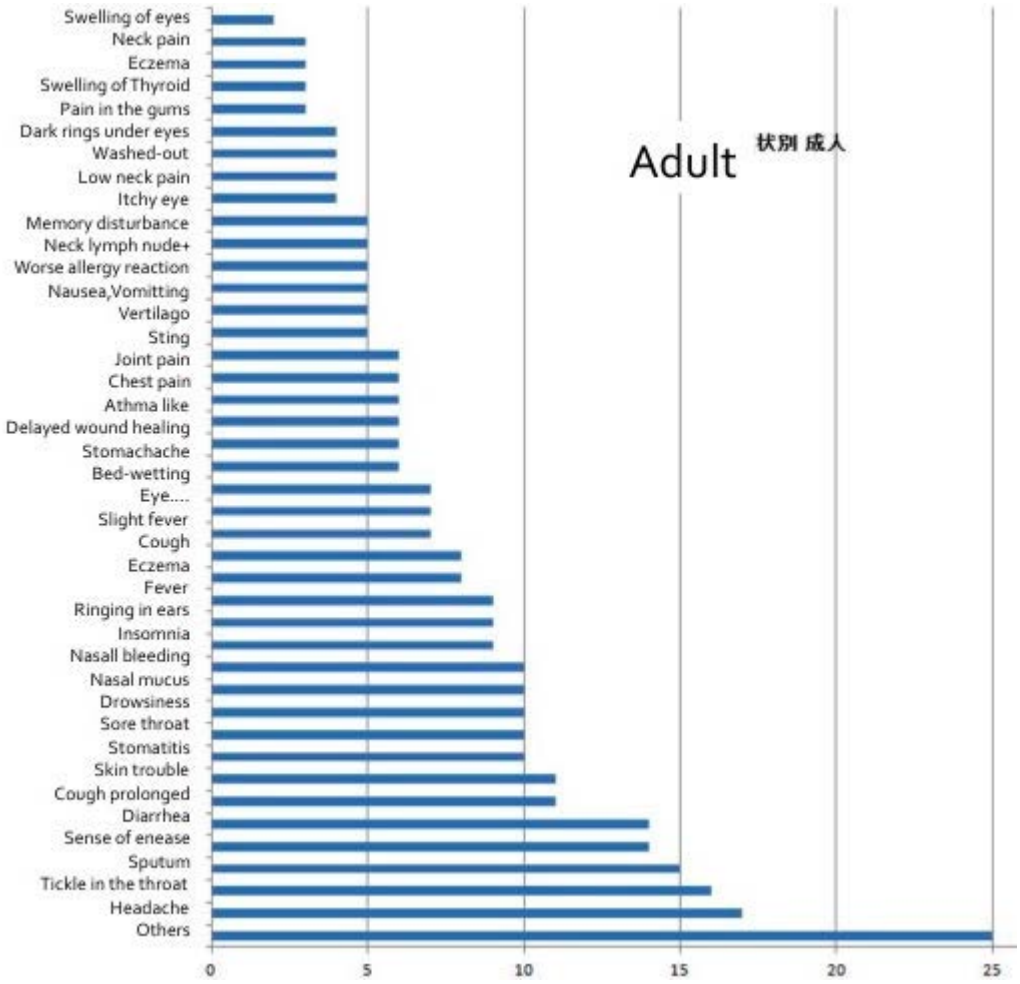
- Fukushima Diary : **Près de la moitié des 350 citernes d'eau extrêmement radioactive ne tiendront pas 5 ans** [Carte géographique] http://fukushima-diary.com/2013/10/nearly-half-of-350-contaminated-water-tanks-cant-even-last-for-5-years/
- Fukushima Diary : **Tepco : "La salle en surpression du réacteur 2 est plus abîmée que ce qu'on pensait"** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-suppression-chamber-of-reactor2-is-more-deteriorated-than-expected/
- Blogs de Mediapart : **Fukushima, ce n'est pas fini du tout!** Par poppie. *Extrait* : C'est en ce moment-même, c'est très inquiétant... et chez nous toujours un silence assourdissant!
  Ces hommes ont besoin d'aide. C'est toute la communauté qui est concernée et doit chercher le meilleur moyen de limiter les dégâts (si c'est encore possible). Encore faudrait-il raisonner autrement qu'avec des calculettes! http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/101013/fukushima-ce-nest-pas-fini-du-tout
- Le Monde : **Fukushima : dans l'enfer des "liquidateurs"**, par Philippe Pons
  Extraits : "La qualité du travail laisse à désirer car la direction demande d'aller plus vite, mais les gars n'ont pas d'expérience suffisante. Parfois ils ne connaissent même pas le nom des outils". (…) "Les équipes changent souvent. Il y a une rotation obligatoire parce que les ouvriers qui ont reçu le taux d'irradiation maximum pour l'année, 50 millisieverts norme internationale est de 20 mSv/an pour les travailleurs du nucléaire], doivent quitter la zone ; mais d'autres partent prématurément parce qu'ils s'estiment trop mal payés. (…) Les fuites existent depuis longtemps.
  http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/10/10/fukushima-dans-l-enfer-des-liquidateurs_3493382_1492975.html
- La Presse (Canada) : L'Ontario renonce à construire de nouvelles centrales nucléaires
  http://affaires.lapresse.ca/economie/energie-et-ressources/201310/10/01-4698602-lontario-renonce-a-construire-de-nouvelles-centrales-nucleaires.php
- rezo-actu et L'Expansion : **La transition énergétique "nucléarisée" : inconscient et incohérent !** Par Réseau "Sortir du nucléaire. Le Premier ministre veut associer poursuite du nucléaire et transition écologique. Cela relève de l'oxymore... http://energie.lexpansion.com/energie-nucleaire/la-transition-energetique-nuclearisee-inconscient-et-incoherent-_a-32-7892.html
- Tahiti Infos : Essais nucléaires: les vétérans accusent Le Drian de les "mépriser" http://www.tahiti-infos.com/Essais-nucleaires-les-veterans-accusent-Le-Drian-de-les-mepriser_a85354.html
- La Voix de la Russie : **Fukushima : niveau de radiation record**
  http://french.ruvr.ru/news/2013_10_10/Fukushima-record-de-niveau-de-radiation-0508/
- L'Yonne républicaine : France, Dampierre-en-Burly, Yonne. Dans les coulisses de la centrale nucléaire de Dampierre [Vidéo + diaporama] http://www.lyonne.fr/yonne/actualite/2013/10/10/dans-les-coulisses-de-la-centrale-nucleaire-de-dampierre-video-diaporama-1723469.html

- Vendredi 11 octobre 2013 :

- ACRO : Libération publie à son tour un article intéressant sur les "humains jetables" de Fukushima. (…)
- ACRO : Les personnes qui inspectent les cuves ont détecté de forts débits de dose à proximité de 3 cuves. Il y avait **jusqu'à 19,95, 39,95 et 69,9 mSv/h** respectivement. Aucune fuite n'aurait été détectée. La valeur la plus forte est proche de la zone où un débit de dose record avait été détecté début septembre (**2 200 mSv/h**). La mesure est faite à 5 cm de la cuve.
- Aweb2u : **Effets médicaux à long terme** [D'après Enenews :]
  http://enenews.com/fukushima-doctor-thyroid-cancer-found-in-over-40-children-this-is-related-to-the-nuclear-disaster-physician-leukemia-cases-to-increase-in-next-few-months-audio
  Un docteur de Fukushima: Un cancer chez plus de 40 enfants... Nous pensons que c'est lié au désastre nucléaire - Un médecin: les cas de leucémie vont augmenter dans les prochains mois

  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/11/Effets-medicaux-a-long-terme
- Aweb2u : **Symptômes de contamination interne.** Diapositives du Dr. Ken NAKAYAMA sur la fréquence de certains symptômes lors de la suspicion d'une contamination interne radioactive





http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/11/Symptomes-de-contamination-interne

- La Croix : À Fukushima, les ingénieurs d'Areva restent mobilisés. Le groupe nucléaire français espère engranger de nouveaux contrats dans la décontamination du site de Fukushima. http://www.la-croix.com/Actualite/Economie-Entreprises/Economie/A-Fukushima-les-ingenieurs-d-Areva-restent-mobilises-2013-10-11-1039357
- Les Echos : **Séoul s'attaque à sa « mafia » du nucléaire**, par Gabriel Gresillon et Yann Rousseau.

Centrales non conformes, falsification de documents, corruption, les soupçons de malversations autour du business des centrales nucléaire en Corée du sud concernent plus d'une centaine de personnes. http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203061549684-cette-nuit-en-asie-seoul-s-attaque-a-sa-mafia-du-nucleaire-616411.php

- France Inter : Quand Montebourg joue les VRP du nucléaire http://www.franceinter.fr/depeche-quand-montebourg-joue-les-vrp-du-nucleaire
- Libération : **Les«humains jetables» de Fukushima**, par Arnaud Vaulerin. Mercredi, un accident a blessé 6 des 3 000 ouvriers du site de la centrale. Des forçats de la décontamination qui œuvrent jour et nuit, perdus dans le maquis des sous-traitants peu soucieux de leurs droits et de leur santé. Amers ou résignés, ils bravent les risques de peur d'être chassés pour avoir parlé ou franchi le seuil limite de radiations. Certains brisent le silence. http://www.liberation.fr/monde/2013/10/11/leshumains-jetables-de-fukushima_938923
- Parti de Gauche : L'hydre à deux têtes du nucléaire français. Alors qu'en France le président Hollande annonce le plafonnement de la capacité de production du nucléaire, en Turquie le ministre Montebourg en vend. http://www.newspress.fr/Communique_FR_271906_4878.aspx
- Reporterre : France, Drôme. **Nouvel incident grave à la centrale du Tricastin, EDF ne dit rien**. Trois salariés de la centrale nucléaire du Tricastin ont été touchés lundi 7 octobre par des liquides radioactifs lors de l'explosion d'un système de pompe hydraulique. *Extrait* : Aucune information de la direction d'Electricité de France (EDF) n'a filtré jusqu'à présent mais on peut supposer que c'est lors d'opérations de pompage de tritium que l'accident s'est produit. En effet depuis le mois de juillet une fuite de tritium est en cours dans cette centrale sans que EDF puisse en préciser l'origine. (…) On ne connait pas à cette heure-ci la gravité sanitaire et environnementale de ce nouvel accident à la centrale du Tricastin, l'une des principales poubelles nucléaires qui accumulent depuis des années incident sur incident, contamination sur contamination, et dont les réacteurs vétustes présentent aussi des fissures. (…) Les directions tant d'EDF et d'Areva, véritable Etat dans l'Etat, n'appliquent toujours pas depuis plus d'un an les dispositions post-Fukushima, ce qui a conduit l'ASN à prendre à l'encontre des exploitant plusieurs mises en demeures demeurées à ce jour lettre morte. http://www.reporterre.net/spip.php?article4829
- rezo-actu et Le Parisien : **Des leucémies et lymphomes en forte hausse depuis 1980 en France**, par Jean-Philippe Ksiazek. Les trois types de leucémies et lymphomes parmi les plus courants en France ont fortement progressé ces 30 dernières années en raison du vieillissement de la population et d'une progression des facteurs de risque (…). Entre 1980 et 2012, le nombre de nouveaux cas pour les myélomes multiples/plasmocytomes a progressé de **229%** pour les hommes et de **197%** pour les femmes ; tandis que la hausse a été pour les leucémies aiguës myéloïdes de **159%** (hommes) et **147%** (femmes) ; et pour les leucémies lymphoïdes chroniques/lymphomes lymphocytiques, de **129%** (hommes) et **133%** (femme). http://www.leparisien.fr/flash-actualite-sante/des-leucemies-et-lymphomes-en-forte-hausse-depuis-1980-en-france-08-10-2013-3207463.php Réaction du facteur du Réseau : Pour des cancers reconnus comme essentiellement radio-induits, le pays le plus nucléarisé au monde paye une facture très lourde pour son électricité nucléaire... Il faut très certainement rajouter, comme cause à cette hausse, l'excès français d'examens aux scanners ainsi que les examens et traitements aux rayonnements ionisants et à la médecine nucléaire dont les résidus envahissent les fleuves et les rivières françaises.
- Romandie News : Le monde compte moins d'armes nucléaires, mais plus modernes http://www.romandie.com/news/n/Le_monde_compte_moins_d_armes_nucleaires_mais_plus_modernes83111020131107.asp?

- **- Samedi 12 octobre 2013 :**
- ACRO : TEPCo a renforcé la surveillance de la contamination radioactive dans le port devant la centrale et a noté une augmentation significative à l'entrée. C'est la plus forte valeur depuis le début de la surveillance en juin dernier : **10 Bq/L pour les deux césiums.** Le précédent record était de 6,3 Bq/L le 19 août 2013.
  Quant à la contamination en tritium du puits E1, situé à proximité de la cuve qui avait fui cet été, elle continue à monter avec un nouveau record à **320 000 Bq/L** (prélèvement du 10 oct.).
- ACRO : L'UNSCEAR, le Comité Scientifique des Nations Unies sur les Effets Radiations Atomiques, a remis un rapport pour la 68ième session de l'Assemblée Générale des Nations Unies, (accessible depuis ici dans la langue de votre choix, voir le III) où il réévalue à la hausse les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima daï-ichi lors des premiers jours de la catastrophe. Il écrit, page

13 : "La contribution potentielle de l'absorption d'isotopes d'iode plus éphémères, en particulier d'iode 133, n'a pas été prise en compte [par TEPCo] ; il se peut donc que les doses dues à l'exposition interne aient été **sous-estimées d'environ 20 %.** En raison du long délai intervenu avant que ne commence la surveillance, la présence d'iode 131 dans la thyroïde n'a pas été détectée chez de nombreux travailleurs et les doses internes estimées pour ces travailleurs par la TEPCO et ses sous-traitants sont entachées d'incertitudes." L'iode 132 et 133 ont une demi-vie de 2 et 20 heures, respectivement.
Selon l'Asahi, 1 100 personnes présentes sur le site au début ont reçu une dose au corps entier **supérieure à 50 mSv.** Elles ont droit à un dépistage gratuit du cancer de la thyroïde, des poumons, du colon et de l'estomac. Près de 2 000 personnes ayant reçu une dose au corps entier inférieure à 50 mSv, mais une dose à la thyroïde supérieure à 100 mSv ont droit à un dépistage gratuit du cancer de la thyroïde. Avec les calculs de l'UNSCEAR, ces chiffres devraient aussi augmenter. Le quotidien rapporte aussi que le suivi médical des travailleurs n'est pas à la hauteur des enjeux. (…)

- ACRO : Ce sont finalement **11 tonnes** d'eau contaminée, et non 7 tonnes comme initialement annoncé, qui ont fui de l'unité de désalinisation de SARRY. Cette eau avait aspergé plusieurs travailleurs.
- Aweb2u : **Loin du compte.** [D'après Enenews :] http://enenews.com/japan-physician-radiation-level-was-100-times-higher-than-govt-reported-50-days-after-311-geiger-counter-off-the-scale-at-train-station-60km-from-plant-blatant-concealment-of-radiation-d
Médecin japonais: 50 jours après le 3/11, les taux de rayonnement était 100 fois plus élevés dans Fukushima que ce que reportait le gouvernement - Compteur Geiger hors échelle à la gare à 60 km de la centrale - Dissimulation flagrante des données (VIDEO)**.** *Extrait :* Je suis médecin, j'ai fait du bénévolat au centre d'évacuation de Minamisoma dans la dernière semaine d' Avril. (...) J'étais là pendant une semaine en tant que médecin. **Mon dosimètre montrait une dose équivalente à 250 radios de thorax en une semaine.** Étrangement sur le journal, la mesure du département de la préfecture était loin, très loin – **quelque chose comme 1/100ème de ce que notait mon dosimètre**. Je pense que ce qui s'est passé à cette époque était un effort systématique du gouvernement de la préfecture, (...) ainsi que du gouvernement central japonais, de **minimiser** la quantité de rayonnement . (…) http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/12/Loin-du-compte
- BBC : **Niger: manifestation contre Areva.** (…) Ils accusent le groupe français de polluer l'environnement, de ne pas protéger suffisamment contre les risques de radioactivité. L'exploitation des cinquante dernières années aurait produit **50 millions de tonnes de déchets radioactifs**. Ils se plaignent aussi de l'insuffisance des retombées économiques pour les habitants de la région d'Arlit. En outre, les filiales "pompent chaque année 20 millions de mètres cube d'eau alors que les habitants souffrent de pénurie d'eau
http://www.bbc.co.uk/afrique/region/2013/10/131012_niger_arlit_areva_manifestation.shtml
- BistroBarBlog : Jean-Pierre Petit sur Fukushima et le nucléaire. Vidéo. Enregistrement lors d'une émission de "Bob vous dit toute la vérité". 52 mn.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/jean-pierre-petit-sur-fukushima-et-le.html
- BistroBarBlog : **Nucléaire : La souveraineté du Japon ne doit pas être violée.** Un point de vue différent sur la pétition qui circule pour permettre aux Américains de prendre le contrôle des opérations à Fukushima. Dangers d'irradiation mondiale : confier la décontamination de Fukushima à Washington et aux Nations-Unies serait une folie politique
GlobalResearch, 11 octobre 2013. **Par Eve Human.** (…) [Cela] **reviendrait en fait à laisser le loup s'occuper de la bergerie.** (...) Et charger l'organisation des Nations-Unies sous domination US de cette tâche ne vaudrait pas mieux. (…)
Demander une prise de contrôle américaine pour les efforts de décontamination à Fukushima voudrait dire aussi que les Japonais ayant été assez "idiots" pour laisser arriver une catastrophe de ce genre à l'une de leurs installations nucléaires et "trop stupides" pour pouvoir dépolluer eux-mêmes leur propre "merdier" ; que tout est bien et super pour les installations nucléaires occidentales et particulièrement les américaines, et que les Américains et autres occidentaux devraient s'immiscer via les Nations-Unies sous domination occidentale dans le sauvetage de ces "idiots" de Japonais. Rien ne pourrait être plus loin de la réalité.
Dans le documentaire d'Aljazeera "Zone Danger : les réacteurs nucléaires US vieillissent" (Lien : Danger Zone: Ageing US Nuclear Reactors), on montre par des détails terrifiants l'état de délabrement de nombreux réacteurs nucléaires américains et la corruption de l'industrie en lien avec l'Agence de régulation du gouvernement. L'infrastructure vitale des sites nucléaires est souvent en état avancé de corrosion ou d'effondrement. Et ces réacteurs continuent d'obtenir le renouvellement de leur permis. Comme au Japon, de nombreux réacteurs ont été construits sur des zones prédisposées aux séismes avec la même conception que les réacteurs de Fukushima et avec des normes ne leur permettant pas de résister à des tremblements de terre majeurs supérieurs à 7,2 sur l'échelle de Richter. (…) Cette

attitude insensée met tout autant en danger le peuple américain et le reste de l'humanité qu'un possible nouveau meltdown à Fukushima.(...)
Il n'y a pas de raison de penser qu'un groupe d'experts international dirigé par l'Amérique pourrait accomplir un travail meilleur ou plus compétent qu'un groupe dirigé par le Japon. Ce sont les Japonais qui ont le plus à perdre et ils devraient donc être les plus résolus à éviter une nouvelle catastrophe nucléaire. (…) Source : GlobalResearch.
http://www.globalresearch.ca/dangers-of-worldwide-radiation-handing-over-fukushima-clean-up-to-washington-and-united-nations-would-be-political-folly/5353980
Traduction par le BBB.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/nucleaire-la-souverainete-du-japon-ne.html

- Le Dauphiné : France, Drôme, Tricastin : manifestation devant les grilles d'Areva
http://www.ledauphine.com/drome/2013/10/12/ils-denoncent-un-manque-de-transparence
- Enenews : Report: Olympic athletes and tourists warned they will be in danger from Tokyo's elevated radiation levels — Cesium found at almost every venue tested [***Rapport : Les athlètes olympiques et les touristes sont avertis qu'ils seront en danger du fait des niveaux de radioactivité élevés à Tokyo - Du Césium ta été trouvé à presque chaque lieu testé***]
http://enenews.com/report-olympic-athletes-and-tourists-warned-they-will-be-in-danger-from-tokyos-elevated-radiation-levels-cesium-found-at-almost-every-venue-tested
- Enenews : Gov't Officials: "All of Japan" at risk of food and water having serious contamination from Fukushima, now and into future — Land is contaminated out to 250 kilometers from plant (VIDEO) [***Des officiels du gouvernement japonais : « Tout le Japon » est peut-être en danger du fait de la nourriture et de l'eau, sérieusement contaminés par Fukushima, maintenant et dans l'avenir. - Le pays est contaminé jusqu'à 250 km de la centrale*** (Vidéo)] http://enenews.com/govt-officials-all-japan-risk-food-water-contamination-fukushima-future-land-contaminated-250-kilometers-plant-video
- Enenews : Fukushima Farmer: Plutonium was detected "all over" village 25 miles from plant — Professor: "Something terrible, dreadful happening" — Mayor: Please don't tell this to the residents (VIDEO) [***Un fermier de Fukushima : Du Plutonium a été détecté «partout dans le village », à 25 milles (= 40 km) de la centrale – Un Professeur : « Quelque chose d'épouvantable, d'affreux est en train de se passer » - Le Maire : «S'il vous plaît, ne le dites pas aux résidents »***] http://enenews.com/fukushima-farmer-plutonium-detected-all-village-professor-terrible-dreadful-happening-radiation-levels-high-mayor-please-dont-residents-video
- Le Figaro : Fukushima: les radiations sous-estimées? (…) Les autorités japonaises ont peut-être **sous-estimé de 20% la radioactivité** à laquelle les employés de la centrale de Fukushima ont été exposés après la catastrophe. (…) Les examens thyroïdiens auxquels ils ont été soumis assez longtemps après la catastrophe de mars 2011 ne tiennent pas compte de l'iode 132 et 133, dont la radioactivité s'atténue plus vite. http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/10/12/97001-20131012FILWWW00341-fukushima-les-radiations-sous-estimees.php
- France 3 : France, Drôme. Manifestation devant la centrale du Tricastin
http://rhone-alpes.france3.fr/2013/10/12/manifestation-devant-la-centrale-du-tricastin-336991.html
- Libération : France. lJacques Lacombe, syndicaliste de l'atome. Ce n'est pas le nucléaire qui fait peur à Jacques Lacombe, délégué CGT de la centrale de Golfech, mais la dégradation des conditions de travail dans ce secteur. Portrait.
http://www.liberation.fr/evenements-libe/2013/10/12/jacques-lacombe-syndicaliste-de-l-atome_939023
- rezo-actu et Objectif Gard : France, Gard. **Un salarié légèrement contaminé à Marcoule**
http://www.objectifgard.com/2013/10/12/marcoule-un-salarie-legerement-contamine-apres-setre-coupe-la-main/

- Dimanche 13 octobre 2013 :

- ACRO : **40 000 personnes ont manifesté** contre l'énergie nucléaire à Tôkyô.
- AIPRI : **Irak. Sur 1000 naissances, 144 bébés présentent des malformations**. Petition by Samira Alaani Fallujah, Iraq. *Extrait* : Nous sommes convaincus que, même aujourd'hui, ces cas sont **liés à la contamination provenant des conflits** dans notre ville il y a plus de dix ans maintenant. Ce phénomène n'est pas unique à Falloujah: les hôpitaux dans tout le Gouvernorat d'alAnbar ainsi que d'autres régions d'Irak constatent une hausse similaire. https://www.change.org/en-GB/petitions/publiez-les-données-sur-les-malformations-congénitales-en-irak-act4iraq
Et : http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/13/sur-1000-naissances-144-bebes-presentent-des-malformations

- Fukushima Diary : **[Contamination du Pacifique] Pour la première fois, du césium 137 est relevé à 1 km au large de la centrale de Fukushima** : 1 400 Bq/m³. http://fukushima-diary.com/2013/10/pacific-contamination-cs-137-detected-1km-offshore-fukushima-plant-for-the-first-time/
- Fukushima Diary : **[Effondrement du plan de dérivation des eaux souterraines] Du tritium dans tous les échantillons.** (…) Le record est à **730 000 Bq/m³**. Le tritium ne sera pas filtré avant que ce soit déversé dans le Pacifique. http://fukushima-diary.com/2013/10/collapsed-groundwater-bypass-plan-tritium-detected-in-all-of-the-8-groundwater-samples/
- Fukushima Diary : **Radioactivité record en césium 134/137 dans l'eau à l'entrée du port de la centrale de Fukushima :** (…) **10 000 Bq/m³ (Cs-134 : 2 700 Bq/m³3, Cs-137 : 7 300 Bq/m³).** http://fukushima-diary.com/2013/10/highest-level-of-cs-134137-detected-in-seawater-of-fukushima-plant-port-entrance/
- Fukushima Diary : **Encore un typhon sur la centrale de Fukushima : Il frappera le 16 octobre** http://fukushima-diary.com/2013/10/another-typhoon-coming-toward-fukushima-plant-area-again-16th-oct-to-hit-fukushima/
- Kna blog : **Visite de Fukushima Daiichi - A. Gundersen 03.10.2013** (...) Arnie Gundersen, ingénieur en chef de Fairewinds, nous propose une visite du site en vidéo, combinant images satellite, animations 3D et photographies. Et une autre vidéo en deux parties de 13 minutes, sous-titrée par Kna voici 2 ans. Elle relate la construction de la centrale de Fukushima Daiichi, commencée en 1966. http://kna-blog.blogspot.fr/2013/10/visite-de-fukushima-daiicihi-gundersen.html
- Mediapart : Des milliers de Nigériens manifestent contre Areva,(Réservé aux abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/international/121013/des-milliers-de-nigeriens-manifestent-contre-areva
- Mediapart : **France. L'Etat prolonge les centrales nucléaires de 10 ans**. [*?*] Selon plusieurs sources proches du gouvernement, citées par *Le Journal du dimanche*, l'État se prépare à autoriser EDF à prolonger de dix ans la durée de vie des 58 réacteurs nucléaires. (Réservé aux abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/france/131013/letat-prolonge-les-centrales-nucleaires-de-10-ans
- Blogs de Mediapart, Etienne Servant : France. **Francois veut jouer les prolongations** http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/131013/francois-veut-jouer-les-prolongations-0
- Blogs de Mediapart, Ivan Villa : France. **Retraite – Rejet de l'amendement « Grand Central » : Double peine pour les Travailleurs du nucléaire. Communiqué de presse de Denis Baupin du 10 octobre 2013** A l'occasion de l'examen de la loi sur les retraites, l'amendement que j'avais déposé pour prendre en compte **la pénibilité spécifique des travailleurs du nucléaire a hélas été rejeté.** Cet amendement visait à intégrer l'exposition à la radioactivité pour les travailleurs du nucléaire dans la liste des « facteurs de risques professionnels », risques qui seront pris en compte dans le dispositif «pénibilité » dans le cadre du calcul de la retraite. http://blogs.mediapart.fr/blog/ivan-villa/131013/retraite-rejet-de-l-amendement-grand-central-double-peine-pour-les-travailleurs-du-nucleaire
- Blogs de Mediapart : Les centrales nucléaires prolongées de 10 ans : un non sens, par Marc Tertre http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/131013/les-centrales-nucleaires-prolongees-de-10-an
- Blogs de Mediapart : Non à la prolongation de la durée d'exploitation des réacteurs nucléaires, par Guillaume Blavette. *Extrait* : Le gouvernement Ayrault n'a manifestement pas entendu l'avertissement clair de l'Autorité de sûreté nucléaire (…) : "la France ne doit pas compter sur ses réacteurs nucléaires au-delà de 40 ans" http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/131013/non-la-prolongation-de-la-duree-dexploitation-des-reacteurs-nucleaires
- Le Monde : **L'ombre de Tchernobyl**, par Jean-Pierre Dupuy. (Article intégral réservé aux abonnés). *Extrait* : L'eau est le remède et le poison de Fukushima. Il fallait de l'eau pour refroidir les réacteurs, mais c'est le tsunami qui a noyé les pompes ; il faut de l'eau pour éviter que le combustible usagé atteigne des températures dangereuses, mais cette eau se déverse ensuite dans l'océan et menace de polluer les nappes phréatiques. Cette eau radioactive ne ferait-elle donc aucun mort ? http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/10/13/l-ombre-de-tchernobyl_3494905_3234.html
- rezo-actu et le Journal du Dimanche : France. **L'État va prolonger le nucléaire de dix ans. (…) Réunion décisive le 15 novembre** http://www.lejdd.fr/Economie/L-Etat-va-prolonger-le-nucleaire-de-dix-ans-633771
  Réaction du facteur du Réseau : (…) Sous couvert d'impératifs financiers, les technocrates fous s'imaginent qu'ils vont encore une fois pouvoir rouler le bon peuple de France dans la farine atomique comme ils le firent il y a maintenant 40 ans..

– **Annonces :**

- Action Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : **Rencontres pour un Monde Vivable. Saintes, du 25 au 27 octobre 2013**
  http://www.acdn.net/spip/rubrique.php3?id_rubrique=87&lang=fr
  Et : http://mondevivable.over-blog.com/

- A réécouter et télécharger sur France-Culture, l'émission « Terre à terre » de Ruth Stégassy, du Samedi 5 Octobre 2013 : **La France nucléaire.** Avec **Sezin Topçu**, chargée de recherche CNRS, auteur de **"La France nucléaire. L'art de gouverner une technologie contestée"** (Seuil, 2013). 52'. Cet ouvrage de **Sezin Topçu** analyse le succès de la nucléarisation de la France en dépit de fortes résistances citoyennes. Il décrypte les stratégies gouvernementales destinées à réprimer, contourner, devancer, coopter, canaliser, dépolitiser, absorber les critiques. De la dénonciation de l'« électrofascisme » au sabotage récent des débats « bidons », en passant par le « mensonge » de Tchernobyl, il met en évidence quarante ans de rapports de force entre l'atome et ses détracteurs, en considérant non seulement les moments forts du mouvement antinucléaire mais aussi la trajectoire, le repli et le renouveau des contestations.
  http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-la-france-nucleaire-2013-10-05

- A réécouter et télécharger sur France-Culture, l'émission « Terre à terre » de Ruth Stégassy, du Samedi 28 septembre 2013 : Déchets nucléaires : autour du projet Cigéo (Centre industriel de stockage géologique). Avec notamment : **François Mativet**, de la maison de la résistance à Bure dans la Meuse et **Bernard Laponche,** ancien ingénieur au Commissariat à l'Energie Atomique, ancien directeur de l'Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie, consultant international dans les domaines de l'énergie et de l'efficacité énergétique.
  http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-dechets-nucleaires-autour-du-projet-cigeo-centre-industriel-de-stockage-geolo



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 42, du 14 au 20 octobre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 14 octobre 2013 :

- ACRO : (…) Selon Kelvin Kemm, PDG de Nuclear Africa, il n'y a pas eu de catastrophe à Fukushima : "Le nombre total de morts par les radiations est zéro. Le nombre total de blessé par les radiations zéro". (...) 160 000 personnes déplacées, 1 500 morts lors de l'évacuation d'urgence, des territoires perdus à jamais et 18 cas de cancer de la thyroïde chez les enfants de Fukushima. Il ne s'est rien passé de grave. Juste une hystérie collective. Abject.
- ACRO : Voir des données sur la contamination du **riz** récolté à Minami-Sôma. La dernière colonne donne la contamination totale pour les deux césium. **Tout est contaminé à plus de 50 Bq/kg et tout sera vendu**, sauf les deux lots où la contamination est de 120 Bq/kg.
- ACRO : C'est au tour de l'Asahi de parler des conditions de travail à la centrale, suite aux "erreurs humaines" en série. Il est difficile de recueillir leur témoignage. Ils ne parlent que sous couvert de l'anonymat, de peur de perdre leur emploi, souvent précaire. Cela facilite les abus et fait de ces travailleurs les oubliés de la catastrophe dont peu se préoccupent. Ce manque de considération et de reconnaissance se traduit par un manque de motivation et d'implication des ouvriers et chefs de chantier les plus qualifiés qui trouvent du travail ailleurs. Le travail de décontamination est souvent mieux payé avec des doses inférieures. Et puis avec plusieurs compagnies qui souhaitent redémarrer leurs réacteurs nucléaires, il leur faut du personnel qui n'a pas atteint sa limite de dose.
  Les nombreuses couches de sous-traitance font que les responsabilités ne sont pas claires, les ouvriers mal payés à cause des ponctions à chaque niveau et qu'il n'y pas toujours d'esprit d'équipe.
  Un ouvrier rapporte que le nombre de personnes contaminées augmente : cela est parfois dû simplement à des moments d'inattention quand elles enlèvent leurs habits de protection avec des gants contaminés. Cela s'ajoute à la dose externe qui peut atteindre **jusqu'à 2 mSv par jour.**
- ACRO : Quand une compagnie japonaise, qui exporte du matériel nucléaire veut un prêt ou une assurance, le matériel doit être inspecté avant d'être livré. Il s'agit d'une garantie avant tout financière car, si la pièce était défectueuse, le remplacement, voire l'accident, pourraient coûter très cher. Les autres pièces qui ne bénérficient pas de ce soutien de l'Etat ne sont pas inspectées. Le Maïnichi a découvert que 40% des sommes engagées dans des contrats à l'exportation de matériel nucléaire, concernaient des pièces qui n'ont pas été inspectées comme elles l'aurait dû.

Selon les statistiques du ministère de l'économie et de l'industrie, l'industrie nucléaire japonaise a exporté, vers 23 pays ou territaoires, pour 124,8 milliards de yens (presque un milliards d'euros) de matériel entre 2003 et 2012. Sur cette somme, 73,7 milliards de yens de matériels exportés vers la Chine, la France, la Belgique, les Etats-Unis et la Finlande, ont bien été inspectés. Le reste, d'une valeur de 51,1 milliards de yens, ne l'a pas été. C'est le cas, en particulier, de matériels exportés vers Taiwan, la Suède, le Brésil... Comme une partie des documents officiels reçus par le quotidien ont été expurgés, il n'est pas sûr que ce qui a été officiellement inspecté, l'ai vraiment été complètement.

- Actua-Litté : **Un ex-employé de Fukushima raconte la vie au sein du complexe** [Un manga intitulé intitulé *1F (ichi-efu)*, en référence au surnom de la centrale Fukushima Daiichi, publié sous le pseudonyme Kazuto Tatsuta, et qui susciterait la polémique parce que jugé trop positif] http://www.actualitte.com/univers-manga/un-ex-employe-de-fukushima-raconte-la-vie-au-sein-du-complexe-45651.htm
- Arte : Les anti-nucléaires n'ont plus voix au chapitre au Japon. Reportage d'Anthony Dufour. [Une vidéo de 2'45] http://www.arte.tv/fr/les-anti-nucleaires-n-ont-plus-voix-au-chapitre-au-japon/7679672.html
- AREVA : AREVA lance une nouvelle campagne publicitaire : « l'avenir pour énergie » http://www.areva.com/FR/actualites-9965/areva-lance-une-nouvelle-campagne-publicitaire-l-avenir-pour-energie-.html
- BistroBarBlog : Fukushima : il n'y a pas eu de catastrophe nucléaire ! (Hors sujet) Un physicien sud-africain en nucléaire déclare "Il n'y a eu aucune catastrophe nucléaire à Fukushima" parce que personne n'est mort d'irradiation http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/fukushima-il-ny-pas-eu-de-catastrophe.html
- Enenews : TV: Chaos at Fukushima; Is it too late for world to help? — Asahi: Plant workers wearing radioactive underwear; 'Health concerns' blamed for recent failures [TV : ***Chaos à Fukushima. Est-il trop tard pour que le monde apporte son aide ? - Asahi : Les travailleurs de la centrale portent des sous-vêtements radioactifs.*** *« Inquiétudes sur la santé », accusations pour les échecs passés*] http://enenews.com/asahi-fukushima-workers-wearing-radioactive-underwear-health-concerns-blamed-for-recent-failures-tv-chaos-at-plant-is-it-too-late-for-world-to-help-with-crisis
- Enenews : NPR: Starfish epidemic "moving fast" — Turning into 'goo' in Washington, not just Canada — "Virus, bacteria or something else entirely"? "Will it spread to other sea life and other parts of West Coast?" (AUDIO) [NorthWest Public Radio : ***L'épidémie qui frappe les étoiles de mer "se répand vite" - Elles se transforment en une "matière visqueuse" à Washington, et pas seulement le Canada - "Virus, bactérie ou quelque chose de complètement autre" ? "Est-ce que cela va s'étendre à d'autres êtres vivants marins, et dans d'autres parties de la Côte ouest ?"*** (AUDIO)] http://enenews.com/npr-starfish-epidemic-moving-fast-also-seen-turning-into-goo-in-washington-not-just-canada-virus-bacteria-or-something-else-entirely-will-it-spread-to-other-sea-life-and-othe
- Enenews : "State of emergency should now be declared throughout world community" over Fukushima — Nuclear Expert: Molten corium related leaks into ocean have never stopped [***Il faudrait déclarer l'état d'urgence dans le monde entier" à cause de Fukushima – Un expert nucléaire : Les fuites dans l'océan liées aux coriums fondus ne se sont jamais arrêtées]*** http://enenews.com/state-of-emergency-should-now-be-declared-throughout-world-community-nuclear-expert-molten-corium-related-leaks-have-never-stopped
- L'Express : France. Prolongation des centrales: "aucune décision prise", assure Moscovici http://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/nucleaire-aucune-decision-prise-sur-la-prolongation-des-centrales_1290651.html
- Mediapart : **Au Japon, le lobby nucléaire se fissure**. Un roman, qui met en scène le lobby nucléaire japonais après Fukushima, est en passe de devenir un best-seller au Japon. Écrit par un haut fonctionnaire qui signe sous le pseudonyme de Retsu Wakasugi, il raconte les efforts du « village nucléaire » japonais, alliance d'industriels, de politiques et de membres du gouvernement, pour relancer les centrales nucléaires nippones, qui tournent au ralenti depuis le tsunami de mars 2011.(Article réservé aux abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/international/141013/au-japon-le-lobby-nucleaire-se-fissure
- Blogs de Mediapart : Centrales nucléaires : l'âge de la retraite repoussée de dix ans ? Par victorayoli http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/141013/centrales-nucleaires-l-age-de-la-retraite-repoussee-de-dix-ans
- Blogs de Mediapart : **Fukushima: la décontamination des villages alentour est "insuffisante", selon Greenpeace**, par Etienne Servant. http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/141013/fukushima-la-decontamination-des-villages-alentour-est-insuffisante-selon-greenpeace
- Le Monde : Le Japon aurait exporté des pièces détachées de réacteurs nucléaires sans les vérifier
- http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/10/14/le-japon-aurait-exporte-des-pieces-detachees-de-reacteurs-nucleaires-sans-les-verifier_3495214_1492975.html
- Le Nouvel Observateur : **Crises à répétition à Fukushima : Tepco fait le point.** Presque tous les jours, l'exploitant de la centrale atomique sinistrée annonce des incidents liés à l'eau radioactive. http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20131014.OBS0976/crises-a-repetition-a-fukushima-tepco-fait-le-point.html
- Observatoire du Nucléaire : **Durée de vie des centrales nucléaires en France et projets d'EDF en**

Grande-Bretagne : autopsie d'un double enfumage médiatique, par Stéphane Lhomme. Deux prétendues "informations" ont été diffusées ce week-end et reprises dans un bel ensemble par la plupart des médias français. En réalité, il s'agit de purs effets d'annonce qui ne résistent que quelques instants à l'étude des données réelles. Ainsi, loin d'avoir franchi une "étape décisive", les projets d'EDF de construction de centrales nucléaires en Grande-Bretagne viennent au contraire de subir une lourde déconvenue qui les condamne probablement à ne jamais voir le jour.
De même, l'annonce de la prolongation de 40 à 50 ans de la durée de vie des réacteurs nucléaires français relève de la pure fiction, tant sur le plan administratif que matériel.
http://observ.nucleaire.free.fr/double-enfumage.htm

- Reporterre : **Allonger à cinquante ans la vie des centrales nucléaires, c'est accepter le risque d'un accident nucléaire grave en France**, par Hervé Kempf. *Extrait* : Selon [le Journal du Dimanche], cette décision pourrait être actée par le Président de la République lors d'un Conseil de politique nucléaire le 15 novembre. Un lieu de décision étrange, puisqu'il s'agit d'un conseil auquel participent : le ministre de la défense, le chef d'état-major des armées et secrétaire général de la défense et de la sécurité nationale. Un mélange des genres entre militaire atomique et nucléaire civil bizarre, alors que l'enjeu central de cette décision devrait être la sécurité des centrales. Car le problème fondamental de cette décision est que, plus les centrales vieillissent, plus elles deviennent dangereuses. (…) Le gouvernement parait donc prêt à accroître le risque d'accident nucléaire pour pouvoir amoindrir la hausse de la facture d'électricité des ménages.
http://www.reporterre.net/spip.php?article4842
- Réseau Sortir du Nucléaire : Communiqué de presse. **Extension de la durée de fonctionnement des réacteurs jusqu'à 50 ans : un projet totalement irresponsable !**
http://groupes.sortirdunucleaire.org/extension_50_ans
- rezo-actu et Radio Canada : **Des légumes contre les radiations** http://www.radio-canada.ca/nouvelles/science/2013/10/14/003-legumes-radiotherapie-protection-cancer.shtml
Réaction du facteur du Réseau : "Le mélange pourrait également être utilisé pour protéger les individus en cas de désastre nucléaire."La meilleure protection reste l'arrêt du nucléaire civil et militaire...
- Sciences et Avenir : Crises à répétition à Fukushima : Tepco fait le point
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20131014.OBS0976/crises-a-repetition-a-fukushima-tepco-fait-le-point.html
- L'Usine Nouvelle : France. **"Aucune décision n'est prise" sur le prolongement de la durée de vie des centrales nucléaires, selon Pierre Moscovici** http://www.usinenouvelle.com/article/aucune-decision-n-est-prise-sur-le-prolongement-de-la-duree-de-vie-des-centrales-nucleaires-selon-pierre-moscovici.N208518

- **Mardi 15 octobre 2013 :**
  - ACRO : **Le plus fort typhon depuis 10 ans** arrive sur le Nord-Est du Japon et donc la centrale de Fukushima. Espérons que les dégâts ne soient pas trop graves. La compagnie a prévu 50 personnes pour pomper l'eau qui va s'accumuler dans les réceptacles sous les cuves et 4 000 m3 de capacité de stockage.
  - ACRO : TEPCo a finalement conclu que la fuite de la cuve de l'été était due à un problème de joint en caoutchouc. Cela peut donc arriver aux 300 cuves provisoires. Mais pour le moment, TEPCo ne peut pas vider ces cuves car elle n'a pas de cuve de secours. Lors de la réunion, la NRA a expliqué que cela pourrait aussi arriver avec les cuves plus solides.
  - ACRO : Suite de l'évolution de la contamination en tritium du puits E1, à proximité de la cuve qui a fui cet été : après un nouveau record à 320 000 Bq/l dans le prélèvement du 10 oct., il y a enfin une légère baisse : 300 000 Bq/L dans le prélèvement du 11 oct, 280 000 Bq/L dans celui du 12 oct. et 270 000 Bq/L dans celui du 13 oct. Toujours pas d'explication de TEPCo.
  - Les Echos : Japon : Fukuppy, la mascotte victime malheureuse de l'accident de Fukushima, par Claude Fouquet. Fukushima Industries, une compagnie japonaise de la région d'Osaka spécialisée dans les réfrigérateurs professionnels a vu sa mascotte détournée par les internautes. Son nom, **« Fukuppy »**, sert désormais à désigner les déboires de la centrale accidentée que gère Tepco.
http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203068169970-japon-fukupy-la-mascotte-victime-malheureuse-de-l-accident-de-fukushima-617652.php
  - Enenews : 'Troubling Mystery': Complete collapse of sardine population on West Coast of Canada around Vancouver — Official: It's 'unexpected' — Expert: Humpback whales rarely seen, they're telling us something changed… nobody knows what's going on [***"Troublant mystère : écroulement complet de la population de sardines sur la Côte ouest du Canada autour de Vancouver – Un officiel : c'est "inattendu" – Un expert : On voit rarement des baleines à bosse , on nous dit que quelque chose a changé … Personne ne sait ce qui se passe***]
http://enenews.com/troubling-mystery-sardine-population-inexplicably-and-completely-collapsed-on-west-coast-of-canada-around-vancouver-official-this-was-unexpected-expert-humpbacks-whales-rarely-seen-t
  - Enenews : Gundersen: Concern an even larger calamity is coming at Fukushima — Guardian: Workers

passing out within minutes of arriving at plant; Alcohol abuse a problem, men working with 'the shakes'; Insiders say they're suffering health problems (AUDIO)[***Arnie Gundersen : Inquiétude, une calamité encore plus grande est en cours à Fukushima - The Gardian : (…) L'abus d'alcool est un problème, des hommes marchent en tremblant; les gens à l'intérieur disent qu'ils ont des problèmes de santé*** (AUDIO)]
http://enenews.com/gundersen-concern-an-even-larger-calamity-is-coming-at-fukushima-guardian-workers-passing-out-within-minutes-of-arriving-at-plant-alcohol-abuse-a-problem-men-working-with-the-shakes-inside

- Le Figaro : Le Japon bientôt touché par le typhon de la décennie
http://www.lefigaro.fr/international/2013/10/15/01003-20131015ARTFIG00598-le-japon-bientot-touche-par-le-typhon-de-la-decennie.php
- Fukushima Diary : **Tepco : "C'est le manque de travailleurs pour Fukushima qui a provoqué la fuite"**
http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-shortage-of-fukushima-workers-caused-the-leakage/
- Fukushima Diary : **Tepco repousse la conférence de presse du groupe de travail sur les eaux extrêmement radioactives à cause du typhon** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-postponed-the-press-conference-of-contaminated-water-task-force-due-to-the-typhoon/
- Fukushima Diary : **Tepco n'analyse pas l'eau des fonds marins "par praticabilité et continuité"**
http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-doesnt-analyze-marine-bottom-seawater-for-the-practicability-and-continuity/
- Fukushima Diary : **[Travailleurs exposés] Un des travailleurs ne portait pas d'imperméable au moment où les eaux extrêmement radioactives les ont éclaboussés** http://fukushima-diary.com/2013/10/exposed-workers-one-of-the-workers-didnt-wear-the-raincoat-when-the-contaminated-water-splashed/
- Fukushima Diary : **[Manipulation] La capacité réelle de l'endiguement de la zone des citernes est 1/6e de ce que Tepco en a dit** (…) Les citernes sont toujours montées dans des groupes qu'on appelle des "zones de citernes" et chaque zone de citernes est entourée par un endiguement supposé retenir l'eau des fuites potentielles. chaque "barrage" est supposé avoir une capacité de 120 tonnes. Or la zone des citernes qui a connu la dernière fuite s'est révélée, selon Tepco, avoir une capacité de seulement 20 tonnes.
http://fukushima-diary.com/2013/10/manipulation-actual-capacity-of-the-tank-area-dam-was-16-of-tepco-declared/
- Blog de Paul Jorion : **Un nouveau typhon va inonder Fukushima**, par François Leclerc. *Extrait* : Chaque typhon ne fait qu'aggraver la précarité des installations et augmenter la quantité d'eau radioactive répandue sur le site, après mélange avec celle qui l'est déjà. L'enjeu est que le site devienne de plus en plus impraticable, alors que des reportages font état des éprouvantes conditions de travail des ouvriers, de leurs bas salaires, et de leur sous-qualification. http://www.pauljorion.com/blog/?p=59095
- rezo-actu et Terra Eco : Des centrales plus vieilles, ça peut rapporter gros ?
http://www.terraeco.net/Les-centrales-quinquagaineres,51575.html
Réaction du facteur du Réseau : "Sauf que le coût réel des travaux de démantèlement, lui, ne change pas, il est toujours estimé à 18,4 milliards d'euros". Plus le réacteur vieillit et plus la pénétration neutronique affecte et irradie en profondeur les matériaux constitutifs des réacteurs. Les coûts du démantèlement se retrouvent donc mécaniquement accrus par l'augmentation du volume des déchets radioactifs ainsi que par l'augmentation des coûts humains liés à des expositions aux radiations encore plus importantes.
- RTBF : Histoire du Monde : **les forçats de Fukushima**
http://www.rtbf.be/info/emissions/article_histoire-du-monde-les-forcats-de-fukushima?id=8112925
- Sciences et Avenir : **Tchernobyl: la Collectivité de Corse soutient son étude pour rétablir la vérité.** *Extrait* : "Ces données « nettoyées » mettent en évidence une augmentation des pathologies thyroïdiennes corrélée à l'exposition au nuage"
http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20131015.AFP8841/tchernobyl-la-collectivite-de-corse-soutient-son-etude-pour-retablir-la-verite.html
- Vivre après Fukushima : **Comment les adolescents japonais ont-ils perçu la catastrophe nucléaire?** L'impact de l'accident nucléaire apparaît dans les oeuvres artistiques d'adolescents, comme en témoigne un professeur de lycée. Texte original de Miyuki Kobayashi, Lycée préfectoral de Fukushima http://www.vivre-apres-fukushima.fr/comment-les-adolescents-japonais-ont-ils-percu-la-catastrophe-nucleaire/
- Vivre après Fukushima : Du Plutonium détecté loin de la centrale de Fukushima. Une forte activité de Plutonium 241 a été détectée au delà des 30 Km de la centrale de Fukushima. Des recherches complémentaires suggèrent un transport à longue distance du Plutonium. Extrait : (…) **La centrale a relâché du Plutonium lors de l'accident. Une bonne partie est retombée au sol au Japon (et dans l'océan Pacifique), y compris au delà de la ligne des 30 Km. Du Plutonium de Fukushima a vraisemblablement été détecté dans l'air, à Vilnius, Lithuanie. (…) Le Plutonium est un des pires poisons qui existe. On sait qu'une minuscule poussière de Plutonium qui va se bloquer dans une alvéole pulmonaire est capable de provoquer un cancer du poumon.**
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/du-plutonium-detecte-loin-de-la-centrale-de-fukushima/

- Mercredi 16 octobre 2013 :

- 20 minutes : **Nucléaire: Le dilemme atomique de la France.** Faut-il dépenser des milliards pour prolonger de vingt ans l'existence de nos centrales en fin de vie? La France est face à un choix... http://www.20minutes.fr/politique/1236949-20131015-nucleaire-dilemme-atomique-France
- ACRO : Le typhon qui vient de passer sur le Nord-Est du Japon a fait d'énormes dégâts, tué 17 personnes et une cinquantaine de disparus. Du côté de la centrale, il a entraîné des débordements d'eau de pluie contrôlée par TEPCo. La compagnie avait promis de mettre provisoirement l'eau de pluie dans des cuves tampon et de contrôler son activité avant de la rejeter. Mais cela n'a pas été possible. Elle a dû ouvrir neuf valves pour laisser s'échapper l'eau de pluie.
  De l'eau contaminée s'est aussi accumulée en deux endroits. Elle a été transférée vers un des réservoirs souterrains de manière provisoire pour faire face à l'urgence. TEPCo en a choisi un qui n'avait pas fui.
  Dans les nouvelles règles, approuvées la veille par la NRA, TEPCo avait proposé de rejeter l'eau de pluie si la contamination en césium 134 n'excédait pas 15 Bq/l, celle en césium 137, 25 Bq/l et celle en strontium, 10 Bq/L. TEPCO n'a pas pu mesurer le strontium en un temps si court, mais prétend que la contamination en césium de l'eau rejetée ne dépassait pas ces valeurs limites. (…)
- ACRO : La NRA a demandé à TEPCo de rechercher des fuites éventuelles auxquelles elle n'aurait pas pensé jusqu'à maintenant car la mise en place d'une barrière le long du littoral n'a pratiquement pas changé la pollution en césium dans le port devant la centrale. Ce qui signifie que les explications de TEPCo et les remèdes ne sont pas satisfaisants. Une membre de la NRA a même ajouté qu'il est raisonnable de supposer que la quantité de radioéléments rejetés en mer a augmenté.
  Lors de la réunion, la compagnie s'est engagée à affecter 80 personnes de plus à la gestion de l'eau contaminée. Elle aurait déjà ajouté 200 personnes depuis septembre dernier.
  De son côté, le premier ministre, a réitéré, devant le parlement cette fois-ci, que la situation de l'eau contaminée était globalement sous contrôle à la centrale de Fukushima daï-ichi. Le terme "globalement" est nouveau. Il a reconnu que les fuites continuent, mais qu'elles n'affectent qu'une petite surface limitée au port.
- ACRO : Encore un long article sur les conditions de travail à la centrale. C'est au tour du Guardian, cette fois-ci.
- Actu-Environnement : France. Radioprotection : la réglementation va évoluer http://www.actu-environnement.com/ae/news/radioprotection-zones-reglementation-ASN-DGT-19724.php4#xtor=ES-6
- Aghirin'Man, Niger : Communiqué de presse. [L'ONG réagit aux propos d'Areva] http://uranium-niger.jimdo.com/
- Blog de Fukushima : **Fukushima : dysfonctionnement olympique**. Cet article est paru le 11 octobre 2013 sous le titre original «Fukushima; Dysfunction Olympics ». Sa traduction est publiée avec l'autorisation du site SimplyInfo.Traduction : Phil Ansois http://www.fukushima-blog.com/2013/10/fukushima-dysfonctionnement-olympique.html
- Blog de Fukushima : **J.O. 2020 : les mensonges du Premier ministre ont fait triompher Tokyo**. Texte de HORI Yasuo rédigé le 16 septembre 2013, traduit du japonais à l'espéranto par Hori Yasuo, puis de l'espéranto au français par Ginette Martin http://www.fukushima-blog.com/2013/10/j.o.-2020-les-mensonges-du-premier-ministre-ont-fait-triompher-tokyo.html
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Alpes du Sud : La terre a tremblé cette nuit. (…) Les installations nucléaires de Cadarache et le lieu d'implantation d'Iter ne sont qu'à quelques kilomètres de là... http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/10/16/Alpes-du-Sud-%3A-La-terre-a-trembl%C3%A9-cette-nuit
- Les Echos Bourse : **Areva, retour à une forme atomique** Détenu directement ou indirectement à plus de 85 % par l'Etat français, le premier producteur mondial d'énergie nucléaire au travers une offre intégrée unique doit accélérer sa présence à l'international. http://bourse.lesechos.fr/traders/infos-et-recommandations/strategies/trading-actions/areva-retour-a-une-forme-atomique-920758.php
- Enenews : TV: Gov't concerned that 'unexpected source' of contamination is exiting Fukushima — Official: Radiation levels in ocean are rising — Record amount of radioactive substance found in groundwater at plant [TV : ***Le gouvernement s'inquiète parce qu'" une source inattendue ' de contamination sort de Fukushima – Un officiel : les niveaux de radioactivité dans l'océan montent – Quantité record de substances radioactives trouvée dans les eaux souterraines de la centrale***] http://enenews.com/govt-is-concerned-that-an-unexpected-source-of-radioactive-material-is-flowing-out-at-fukushima-official-amount-of-contamination-in-ocean-on-rise-levels-now-10-times-higher-than-two-months
- Enenews : 3 recent studies report multiple fires at Fukushima Unit 4 — "Occurred in spent fuel cooling pool" [***Trois études récentes font état de multiples feux à l'Unité 4 de Fukushima - "Ils se sont produits dans la piscine de refroidissement du combustible usé"***] http://enenews.com/3-recent-studies-report-fukushima-unit-4-was-on-fire-multiple-times-occurred-in-spent-fuel-cooling-pool
- Enenews : Documentary: Plutonium detected "all around" mountain in town 20 kilometers from Fukushima plant — "Everyone knows that… We use the water that comes from those mountains" (VIDEO) [Un documentaire : ***Du Plutonium a été détecté "tout autour" d'une montagne dans une ville à 20 km de la cent-***

rale de Fukushima - "Tout le monde le sait … Nous utilisons l'eau qui vient de ces montagnes" (Vidéo)]http://enenews.com/documentary-plutonium-detected-all-around-mountain-in-town-20-kilometers-from-fukushima-plant-everyone-knows-that-we-use-the-water-that-comes-from-those-mountains-video

- Enenews : "It's a time bomb and clock's still ticking" — Ex-Fukushima Worker: I'm scared of collapse at plant, "buildings are in a very bad state" — Gundersen: "Building failures" will occur in future if problems not solved (VIDEOS) [***« C'est une bombe à retardement, et la pendule est encore en train de faire tic-tac » - Un ancien travailleur de Fukushima : J'ai peur d'un effondrement à la centrale, « les bâtiments sont en très mauvais état » - Arnie Gundersen : «Des défaillances vont se produire dans les bâtiments si les problèmes ne sont pas résolus »*** (Vidéos)] http://enenews.com/larger-calamity-horizon-fukushima-potential-greater-catastrophe-work-begins-plant-building-failures-will-occur-future-problems-solved-audio
- Le Figaro : **Un des plus puissants typhons de la décennie balaye l'est du Japon** http://www.lefigaro.fr/international/2013/10/15/01003-20131015ARTFIG00598-le-japon-bientot-touche-par-le-typhon-de-la-decennie.php
- France-Culture : **Le nuage de Tchernobyl et la Corse : révélations d'un endocrinologue 27 ans après** ...., par Emmanuel Leclère. (…) Témoignage d'un endocrinologue corse qui aura gardé le silence pendant plus de 27 ans. **Jean-Charles Vellutini**. (…) a expliqué pourquoi il n'a plus rien dit depuis juin 1986 sur ses milliers de patients et patientes atteints de pathologies de la thyroïde après le passage du nuage de Tchernobyl. 7'30. A écouter ou à télécharger. http://www.franceculture.fr/emission-le-choix-de-la-redaction-le-nuage-de-tchernobyl-et-la-corse-revelations-d-un-endocrinologue#xtor=EPR-32280591
- rezo-actu et Pontivy Journal : France, Morbihan. **Le scandale des remblais radioactifs oubliés.** Entre 1956 et 1984, 22 mines d'uranium ont été exploitées entre Guern et Le Faouët. Les remblais radioactifs ont été dispersés. On en distribuait à qui voulait. Ils sont toujours là... *Extrait* : La normale, c'est 150 chocs par seconde. (…) Près de l'ancien potager, au pied d'une source qui alimente le Blavet, c'est le record absolu : **8 000 chocs par seconde** http://www.pontivyjournal.fr/2013/10/12/le-scandale-des-remblais-radioactifs-oublies/?fb_action_ids=10200792279514137&fb_action_types=og.likes&fb_source=other_multiline&action_object_map={%2210200792279514137%22%3A1426294650926002}&action_type_map={%2210200792279514137%22%3A%22og.likes%22}&action_ref_map=[]
- rezo-actu et Trading Sat : **Areva : Contrat d'entreposage de combustible aux Etats-Unis (…)** Le groupe français fournira à son client américain des **conteneurs Nuhoms**, déjà utilisés dans plus de la moitié des 104 centrales nucléaires des Etats-Unis, qui lui permettront d'entreposer à sec le combustible nucléaire usé. http://www.tradingsat.com/areva-FR0011027143/actualites/areva-areva-contrat-d-entreposage-de-combustible-aux-etats-unis-479663.html
- Romandie News : Suisse. Axpo: nouvelle alimentation électrique d'urgence pour Beznau La centrale nucléaire de Beznau, à Döttingen (AG), disposera bientôt d'une nouvelle alimentation électrique d'urgence d'un coût de 500 millions de francs. Les travaux d'installation ont débuté. http://www.romandie.com/news/n/Axpo_nouvelle_alimentation_electrique_d_urgence_pour_Beznau72161020131546.asp
- Romandie News : **Nucléaire britannique: alliance scellée entre EDF et le chinois CGNPC.** EDF va bien s'allier avec le groupe nucléaire chinois CGNPC pour la construction de deux réacteurs nucléaires EPR au Royaume-Uni. http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_britannique_alliance_scellee_entre_EDF_et_le_chinois_CGNPC_99161020131123.asp
- L'Usine Nouvelle : France. Le PDG de Veolia milite pour la construction "d'une équipe de France du démantèlement nucléaire" http://www.usinenouvelle.com/article/le-pdg-de-veolia-milite-pour-la-construction-d-une-equipe-de-france-du-demantelement-nucleaire.N209364

- Jeudi 17 octobre 2013 :

- 2000 Watts : Le typhon Wipha a projeté dans le Pacifique de l'eau hautement contaminée. Cette eau radioactive a coulé dans un fossé qui mène à l'Océan. Le niveau de 1 400 becquerels/litre a été détecté à 150 mètres environ de la mer. Les teneurs de **2 000 et 2 300 becquerels/litre** ont été observés en amont. Il s'agit des chiffres les plus hauts jusqu'à présent mesurés en ces points où des contrôles sont effectués tous les jours. «Nous pensons qu'à cause du typhon, la pluie a entraîné avec elle de la terre alentour souillée dans le fossé», ce qui a fait monter la radioactivité, a expliqué Tepco dans un courriel. «Nous allons procéder au nettoyage». Des volontaires?
- ACRO : • Nouveau débordement d'une cuve qui reçoit l'eau pompée des nappes souterraines : TEPCo a donc arrêté de pomper. L'eau aurait été retenue par le muret qui entoure les cuves en question. Et TEPCo a aussi instalé un système pour que l'eau qui fuyerait retourne dans le puits où l'eau souterraine est pompée. La compagnie exclut donc toute contamination de l'environnement.
- ACRO : TEPCo a découvert une contamination plus élevée à la confluence de deux drainages, où il y a 2

100 Bq/L en bêta total. Elle classe cela comme une conséquence de la fuite sur une cuve durant l'été 2013 et le récent débordement d'une série de 5 cuves, car il y a aussi de plus fortes contamination à proximité de ces cuves. Cette pollution aurait été transportée par les écoulements liés aux fortes pluies pendant le passage du typhon.
Il y a aussi **1 400 Bq/L à 300 m de la mer, ce qui est 70 fois plus élevé qu'avant le typhon**. La compagnie accuse le ravinage des sols. Communiqué et résultats de mesure.
Le puits E1 continue à avoir une contamination élevée en tritium : **260 000 Bq/L,** bien qu'officiellement il n'y ait plus de fuite.

- Aweb2u : **Une nation criminelle** D'après Enenews : http://enenews.com/japan-journalist-plutonium-and-uranium-escaped-from-fukushima-reactors-as-a-gas-temperature-was-9000of-cant-be-detected-by-a-geiger-counter-children-must-be-evacuated-yet-nothing-is-done-t
Un journaliste japonais [Takashi Hirose, journaliste et ancien ingénieur) : **: du plutonium et de l'uranium se sont échappés de Fukushima sous forme de gaz - Il y avait une température colossale de 5000°C à l'intérieur des réacteurs - Des choses terribles vont arriver aux enfants, ils doivent être évacués et rien n'est fait... c'est une "nation criminelle" - Je suis inquiet** (VIDEO sous-titrée en français) [Et transcription en français] http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/17/Une-nation-criminelle
- Les Echos : **Nucléaire: EDF signe un accord historique avec Londres**, par Véronique Le Billon. L'électricien public a scellé un accord avec le gouvernement britannique pour construire deux EPR sur le site de Hinkley Point dans le Somerset. Areva ; et les chinois CGN et CNNC deviennent partenaires minoritaires ; et Londres ouvre la voie à de futures participations majoritaires chinoises.
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203073370470-nucleaire-londres-scelle-une-alliance-avec-la-chine-619313.php
- Enenews : TV: “Typhoon appears to have affected Fukushima Daiichi plant” — Giant spike in radioactivity seen after impact of #Wipha — Suspected of causing high levels of strontium to flow into Pacific Ocean, outside port area (PHOTO & VIDEO) [TV : ***"Le typhon semble avoir affecté la centrale de Fukushima Daiichi" – Pic de radioactivité géant après le passage de Wipha – On le soupçonne d'avoir provoqué des nfuites de Strontium à des niveaux élevés dans l'Océan Pacifique, à l'extérieur du port*** (PHOTO et VIDÉO)]
http://enenews.com/tv-typhoon-appears-to-have-affected-fukushima-daiichi-plant-giant-spike-in-radioactivity-seen-after-impact-of-wipha-suspected-of-causing-high-levels-of-strontium-to-flow-into-pacific-ocean
- Enenews : Alert: Top Japan nuclear official suggests Fukushima reactors “leaking directly into sea”… not mixing with groundwater and getting diluted — Expert: Contamination flowing from plant will be carried away to North America’s west coast [***Alerte : Un haut fonctionnaire nucléaire japonais suggère que les réacteurs de Fukushima "fuient directement dans la mer" … Les eaux ne se mélangent pas avec l'eau souterraine et ne sont pas diluées – Un expert : La contamination provenant de la centrale sera emportée jusqu'à la côte ouest de l'Amérique du Nord***]
http://enenews.com/alert-top-level-japan-official-publicly-suggests-multiple-fukushima-reactors-are-leaking-directly-into-the-sea-its-not-mixing-with-groundwater-and-getting-diluted-expert-contamination-f
- Enenews : Biologist finds pink salmon that are canary yellow on Canada’s Pacific coast — Insides also yellow: Heart parts, gill arches, spines, cartilage in head — Spleens swollen, livers spotted, some with bugged-out eyes (PHOTOS) [***Un biologiste trouve des saumons roses qui sont de couleur jaune canari sur la côte Pacifique du canada – L'intérieur aussi est jaune : des parties du coeur, les arcs des branchies, les arêtes, le cartilage de la tête – La rate est enflée, le foie est tacheté, certains ont les yeux exorbités*** (Photos)]
http://enenews.com/biologist-finds-pink-salmon-that-are-canary-yellow-on-canadas-pacific-coast-insides-also-yellow-heart-parts-gill-arches-spines-cartilage-in-head-spleens-swollen-livers-spotted-some-with
- Fukushima Diary : **[Typhon] Le générateur diésel des pompes d’eaux souterraines arrêté → La citerne crantée déborde** http://fukushima-diary.com/2013/10/typhoon-diesel-generator-to-pump-up-groundwater-stopped-%e2%86%92-notch-tank-overflowed/
- Fukushima Diary : **Après le typhon, Tepco ne révèle pas le niveau de radioactivité de l’eau de mer au déversoir du canal : “On n’a pas pu échantillonner”** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-not-to-disclose-radiation-level-of-seawater-near-drain-outlet-after-the-typhoon-couldnt-collect-sample/
- Fukushima Diary : **Après le typhon : 2,3 millions de Bq/m³ de radioactivité β dans une évacuation vers le Pacifique : Record absolu battu** http://fukushima-diary.com/2013/10/2300000-bqm3-of-all-%ce%b2-nuclide-detected-in-drain-connected-to-the-pacific-after-typhoon-highest-reading-ever/
- Fukushima Diary : **[Typhon] Tepco transvase avec des véhicules de pompiers des eaux extrêmement radioactives dans un des fameux réservoirs enfouis non-étanches** http://fukushima-diary.com/2013/10/typhoon-tepco-evacuated-contaminated-water-to-the-leakable-reservoir-by-fire-engine/
- Fukushima Diary : **Tepco a déversé les eaux de pluies endiguées de 9 zones de citernes à cause du typhon** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-discharged-9-tank-area-dam-water-due-to-the-typhoon/
- Blog de Paul Jorion : **À Fukushima, rien de très nouveau… disent-ils !** *par* François Leclerc. *Extrait* : Les pluies ont été néanmoins particulièrement torrentielles, et Tepco a en premier lieu annoncé qu’il avait déver-

sé dans l'océan, par des moyens non précisés, des quantités d'eau accumulées dans la zone des réservoirs, en assurant qu'elles étaient en dessous du maximum légal de contamination. Dans un second temps, une activité radiologique élevée a été constatée dans un fossé menant à la mer, la pluie ayant selon Tepco entraîné dans cette descente de la terre contaminée, dont on ignorait l'existence. Seul le strontium est mesuré, et non pas également le Césium 137, les teneurs dans le premier élément atteignant jusqu'à 2.300 becquerels par litre. http://www.pauljorion.com/blog/?p=59119

- Libération : Nucléaire britannique: accord pour la construction de deux réacteurs EPR par EDF http://www.liberation.fr/economie/2013/10/17/nucleaire-britannique-accord-pour-la-construction-de-deux-epr-par-edf_940244
- Blogs de Mediapart : **Avenir radieux (Une fission française)**, par ribouldingue. [A propos de la **pièce de théatre de Nicolas Lambert**] http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/171013/avenir-radieux-une-fission-francaise
- Le Monde : Nucléaire : **les cinq leçons du contrat qu'EDF va signer au Royaume-Uni**, par Jean-Michel Bezat. (…) Revue de détails sur le "qui gagne quoi" avec ce contrat.
  * Le Royaume-Uni va pouvoir relancer son nucléaire. (...)

  * La Grande-Bretagne accède aussi à des financements. (...)

  * EDF conforte son rang d'exploitant du premier parc mondial. (...)

  * Areva vend enfin des réacteurs EPR. (...)

  * La Chine montre qu'elle peut exporter sa technologie. (…)
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/10/17/nucleaire-les-cinq-lecons-du-contrat-qu-edf-va-signer-au-royaume-uni_3497754_3244.html
- Le Monde : **Fukushima : radioactivité record près de l'océan**. (…) Des niveaux de **1 400 à 2 300 becquerels par litre** de rayonnements bêta (provoqués notamment par le strontium 90) ont été décelés dans ce fossé qui relie la zone montagneuse, où sont installés des réservoirs d'eau radioactive, à l'océan Pacifique. http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/10/17/fukushima-apres-le-typhon-de-l-eau-radioactive-retrouvee-dans-un-fosse-menant-a-l-ocean_3496979_3244.html
- Observatoire du Nucléaire : **Accord nucléaire EDF/Londres :Des réacteurs ultra-subventionnés …mais qui ne verront jamais le jour.** Le nucléaire est tellement déficitaire qu'il nécessite de lourdes subventions publiques- … qui vont assurément être annulées par Bruxelles : **l'accord EDF/Londres n'est qu'un coup de bluff** http://observ.nucleaire.free.fr/accord-edf-londres.htm
- Romandie News : Suisse: mesures de l'IFSN pour limiter la contamination de l'eau, (...) pour améliorer la surveillance et le système d'alerte en cas d'accident nucléaire grave entraînant un rejet massif d'eau contaminée dans l'Aar et le Rhin. Se basant sur la catastrophe de Fukushima, l'organe de contrôle entend ainsi réduire la dose radioactive rejetée dans les cours d'eau.
  http://www.romandie.com/news/n/CHNucleaire_mesures_de_l_IFSN_pour_limiter_la_contamination_de_l_eau83171020131901.asp
- Tendance Ouest : France. **Nucléaire dans la Manche: les plans d'urgence sont "inopérants"** selon des élus (…) : se confiner chez soi et écouter télévision et radio
  http://www.tendanceouest.com/cherbourg/actualite-61879-nucleaire-dans-la-mancheles-plans-urge.html
- Tendance Ouest : France. L'ASN classe au niveau 1 un incident de transport au site Areva de La Hague
  http://www.tendanceouest.com/cherbourg/actualite-61914-asn-classe-au-niveau-1-incident-de-tr.html
- L'Usine Nouvelle : France. **Pacte Fessenheim : une centrale fermée, dix-huit prolongées, par Ludovic Dupin.** Le gouvernement et EDF se sont entendus pour fermer Fessenheim et... prolonger la durée de fonctionnement des autres centrales nucléaires françaises. L'Autorité de sûreté de nucléaire devra juger si les réacteurs sont capables de franchir la barre des 40 ans. (…) Le gouvernement compte sur la prolongation de la durée de vie des 18 centrales restantes pour engranger la précieuse **rente nucléaire (2 milliards d'euros en 2012).**
  http://www.usinenouvelle.com/article/pacte-fessenheim-une-centrale-fermee-dix-huit-prolongees.N209007
- L'usine nouvelle : France. "Il faut étaler la sortie du parc nucléaire", selon Francis Rol-Tanguy
  http://www.usinenouvelle.com/article/il-faut-etaler-la-sortie-du-parc-nucleaire-selon-francis-rol-tanguy.N209010
- L'Usine Nouvelle : France. **Nouvel incident sur le chantier de l'EPR de Flamanvill**e, par Sylvain Arnulf - Une pièce du moteur d'un chariot élévateur a fait une chute de 20 mètres dans le bâtiment réacteur, sans faire de blessés. Le directeur du chantier dit avoir constaté "des signes de relâchement" sur le plan de la sécurité des ouvriers.
  http://www.usinenouvelle.com/article/nouvel-incident-sur-le-chantier-de-l-epr-de-flamanville.N209490

– **Vendredi 18 octobre 2013** :

- ACRO : Le fameux puits E1, situé à une dizaine de mètres de la cuve qui a fui cet été, continue à faire des siennes : la contamination bêta totale de l'eau est passée de 61 Bq/L dans le prélèvement du 16 octobre à **400 000 Bq/l** dans celui du 17 octobre. Il a 7 m de profondeur. Quant à la contamination en tritium, elle serait passée à **790 000 Bq/L.**
  Si la nappe phréatique est bien contaminée en amont des réacteurs, TEPCo ne pourra plus pomper cette eau pour la rejeter en mer comme elle espère pouvoir le faire un jour. La compagnie a donc annoncé qu'elle prendra des mesures, qui arriveront trop tard une fois de plus, pour contenir cette pollution de la nappe. Elle avait retiré une partie du sol contaminé par la fuite de la cuve, mais ce qui était sous les nombreux tuyaux. Elle va le faire à présent, pour éviter que la nappe ne continue à se contaminer.
  Par ailleurs la contamination de l'eau d'un drainage a aussi brusquement augmenté : il y a 34 000 et 28 000 Bq/L en bêta total (prélèvement du 17 octobre) là où il y avait 2 300 et 2 200 Bq/L la veille (prélèvement du 16 octobre).
  La compagnie a annoncé, par ailleurs, que 2 400 tonnes d'eau de pluie avaient été relâchées des récept-acles sous les cuves lors du passage du typhon et que cette eau était dans la limite autorisée en termes de contamination. Cette procédure viole les prescriptions établies par TEPCo et approuvées par la NRA qui con-sistent à d'abord transférer cette eau vers une cuve, la contrôler, puis la rejeter si les limites ne sont pas dé-passées. Il s'agissait certes d'une situation exceptionnelle, mais les nouvelles règles auraient dû prendre en compte un tel évènement. La compagnie veut rehausser les murets autour des cuves pour qu'ils puissent re-tenir plus d'eau. Ils font actuellement 30 cm et elle veut passer à 60 voire 130 cm par endroits.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des résultats de mesure sur des sédiments marins : c'est toujours aussi con-taminé. Les courbes d'évolution ne mettent pas en évidence de baisse.
- ACRO : Le principal parti d'opposition, le Parti Démocratique du Japon, qui était au pouvoir en mars 2011, a rédigé une proposition de séparer TEPCo en deux entités : une reprendrait les activités de production et de distribution de l'électricité, l'autre, le démantèlement et la gestion de l'eau contaminée à Fukushima daï-ichi. Cette dernière serait financée conjointement par TEPCo et l'Etat et pourrait aussi prendre en charge le dé-mantèlement des autres centrales par la suite. Le parti va soumettre cette proposition au Parlement après avoir fixé la part de financement qui incomberait à chacun. Le Premier ministre s'est opposé à cette idée.
  Il est évident depuis le début qu'il y aura sociabilisation des pertes après la privatisation des profits. Reste à savoir si cela se fera ouvertement et de manière encadrée, ou discrètement.
- AIPRI : **Apocalypse hier.** Faut-il vraiment craindre l'effondrement des édifices qui accueillent les piscines N°3 et N°4 à Fukushima-Daïchii ? Non que ces bâtisses instables et écorchées ne soient sur le point de s'ef-fondrer mais parce qu'il importe en fait peu si elles s'effondrent, et elles le feront, ou non. La catastrophe a déjà eu lieu. Selon rien de moins que la NRC ces masures décapitées seraient en réalité vides de déchets atomiques, ou presque, depuis belle lurette. Le contenu de leurs piscines de suite sans murs ou sans étan-chéité, sans refroidissement, sans eau, critiques, en feu et en fonte comme neige au soleil levant serait parti en l'air, entier pour la 4, au moins à moitié pour la 3 et à un quart pour l'unité 2 (réacteur et piscine), notam-ment lors des explosions pour aller se nicher dans bien des poumons négationnistes haut placés.(…) L'apo-calypse c'était hier, et non demain. On baigne dedans depuis plus de deux ans et demi, même s'il faudra at-tendre que les édifices ne s'affaissent brutalement avant qu'on ne nous le fasse savoir.
  http://aipri.blogspot.fr/2013/10/apocalypse-hier.html
- Aweb2u : **Carte de contamination par le césium 137.** La norme d'exposition n'est plus respectée dès que la mesure dépasse **0,1 microsievert/heure** (En rouge: de 0,1 à 38 microsievert/heure). Là où le niveau de dose dépasse 5 microsievert/heure, cela équivaut à plus de 50 fois la norme d'exposition du public (ou plus de 2 fois la norme autorisée en temps normal pour les travailleurs du nucléaire).
  Source: http://sanurezo.org/spip.php?article165

  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/18/Carte-de-contamination

- Blog de Fukushima : **Takashi Hirose : « J'appelle ce pays une nation criminelle ».** Paroles de Takashi Hi-rose, journaliste et ancien ingénieur, dans le film documentaire AU-DELA DU NUAGE, de Keïko Courdy (2013). {Avec une vidéo de 5'06, sous-titres français à activer]
  http://www.fukushima-blog.com/2013/10/takashi-hirose-%C2%AB-j%E2%80%99appelle-ce-pays-une-nation-criminelle-%C2%BB.html
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : L'étude scientifique de l'impact sanitaire de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl en Corse ne doit pas être enterrée", exigent les élus corses
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/10/18/Nuage-radioactif-de-Tchernobyl-%3A-l-étude-scientifiques-d-impact-sanitaire-désastreux-en-Corse-ne-doit-pas-être-enterrée
- Les Echos : Nucléaire : pourquoi les Anglais n'ont pas peur des Chinois, par David Barroux. Au Royaume-Uni, la relance du nucléaire est confiée à des étrangers. Des Français... mais aussi des Chinois. Les Britan-niques jouent-ils avec le feu ? http://blogs.lesechos.fr/david-barroux/nucleaire-pourquoi-les-anglais-n-ont-pas-peur-des-chinois-a13614.html
- Les Echos : Le Royaume-Uni refait le pari de l'atome http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203074649316-le-royaume-uni-refait-le-pari-de-l-atome-619561.php

- Fukushima Diary : **Après le typhon, la radioactivité du canal multipliée par 15. (…)** En un seul jour, ce dernier relevé est pulvérisé de **15 fois** . Le relevé est de **34 000 000 Bq/m³ (34 millions)**. Il était de 2 300 000 Bq/m³ (2,3 millions) le 16 octobre 2013. **La radioactivité β augmente aussi en aval du canal d'évacuation**. Le 16 octobre, elle était de 2 200 000 Bq/m³ (2,2 millions) et elle passe à 28 000 000 Bq/m³ **(28 millions)** le lendemain (**13 fois plus**).
http://fukushima-diary.com/2013/10/radiation-level-in-drain-jumped-up-by-15-times-after-the-typhoon/
- Fukushima Diary : **La radioactivité β des eaux souterraines multipliée par 6 557 après le passage du typhon : 400 000 000 Bq/m³ – Record absolu.** (…)**Le 17 octobre 2013, la radioactivité β était à 400 000 000 Bq/m³ (*400 millions*)**. Le 15, elle était à 90 000 Bq/m³ et le 16 elle était à 61 000 Bq/m³ (*moins de 100 000)*. En outre, ce même 17 octobre, la radioactivité en tritium est à **790 000 000 Bq/m³ (*790 millions*)**. Le 15, elle était de 260 000 000 Bq/m³ (*260 millions*). Les deux relevés sont des records absolus.
http://fukushima-diary.com/2013/10/all-%ce%b2-density-of-groundwater-jumped-up-by-6557-times-after-the-typhoon-400000000-bqm3-highest-ever/
- Fukushima Diary : **Tepco déverse 2 400 m³ d' "eau de pluie" en mer à cause du typhon**
http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-discharged-2400-m3-of-rainwater-due-to-the-typhoon/
- Blogs de Mediapart : **AREVA : Déni de pollution au Niger**, par Patrig K. Alors que la presse nationale ne cesse de vanter prématurément "l'exploit" d'EDF aidé d'un consortium chinois, un tour de table de financeurs complèté par le groupe Areva, pour la construction de deux EPR en Grande Bretagne pour un montant investissement de 16 milliards d'euros (*45% Edf, 10 % Areva, le reste en apport capitalistique chinois*), les dégâts environnementaux et les impacts sur la santé occasionnés par l'industriel français au Niger, sont toujours ignorés par la presse en métropole. Une pollution scandaleuse qui est de plus en plus contesté par les populations locales. Notamment par l'association **AGHIRIN'MAN** et la Coordination des Organisations de la Société Civile d'Arlit, qui ont organisé une marche de protestation à ARLIT (Niger), le 12 octobre 2013 rassemblant plus de 5000 manifestants. 5000 qui ont été réduits à 200 manifestants par le transparent service de communication d'Areva ! Cf. le **Communiqué de presse AGHIRIN'MAN du 16 octobre 2013**
http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/181013/areva-deni-de-pollution-au-niger
- La Voix de la Russie : **Fukushima : radioactivité en hausse.** L'opérateur de la centrale nucléaire de Fukushima, Tepco, a signalé jeudi un niveau élevé de radioactivité dépassant de 6.500 fois celui de mercredi près d'un réservoir d'eau radioactive : (…) environ **400.000 becquerels**, les rayonnements ayant été provoqués notamment par le strontium 90 et le tritium qui peuvent se retrouver dans l'eau.
http://french.ruvr.ru/news/2013_10_18/Fukushima-radioactivite-en-hausse-2817/
http://french.ruvr.ru/news/2013_10_18/Fukushima-radioactivite-en-hausse-2817/
- YouTube : [Un témoignage sur la répression anti-nucléaire au Japon, vidéo, en japonais et traduction en anglais] **Fukushima, Nuclear Power and Repression With Osaka Professor Masaki Shimoji Osaka**. (...) The president of the Hannan University Teachers Union discusses the fight against the burning of nuclear rubble from Fukushima ordered by the Japanese government and the jailing of him and others for providing educational material about the growing dangers of radiation and contamination from the meltdowns at the Fukushima nuclear reactors. 18'06. https://www.youtube.com/watch?v=YKRvT3Ku_H0

- Samedi 19 octobre 2013 :

- ACDN (Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire) : France. **Une idée absurde : l'indemnisation d'EDF par l'Etat pour la fermeture de Fessenheim.** (…) Paul Boyer, un militant antinucléaire, fait observer ceci :
1. L'**Etat est l'actionnaire**. S'il décide de fermer parce que cela lui fait plaisir, sa décision s'impose au conseil d'administration. A-t-on jamais vu pareille schizophrénie qu'une entreprise qui demanderait à son actionnaire majoritaire une indemnisation suite aux pertes d'exploitation supposément induites par une décision stratégique (comme fermer un site industriel) ?
2. **L'Etat est l'assureur** du risque nucléaire. Il peut décider que le risque est trop fort et refuser d'assurer au-delà d'une certaine date. Imaginez la réponse que pourrait faire un assureur privé à EdF s'il lui était demandé de se substituer à l'Etat pour assurer le risque nucléaire de Fessenheim, une centrale au-delà de sa durée de conception, en zone sismique et à proximité d'une frontière !
3. **L'Etat a financé presque totalement la recherche et le développement des technologies nucléaires** et continue de financer un grand nombre de recherches dans ce domaine. C'est également l'Etat qui assure la sécurité (policière et militaire) des installations nucléaires en activité ou en cours de démantèlement, ainsi que celles des transports et des stockages de déchets, pour une durée qui dépasse l'entendement.
EdF a déjà tellement bénéficié des aides de l'Etat au nucléaire que c'en est indécent. Si EdF demande une indemnisation, l'Etat pourrait demander à EdF une participation aux frais spécifiques du nucléaire, qui serait... bien supérieure ! http://www.acdn.net/spip/breve.php3?id_breve=1282&lang=fr
- ACRO : L'Agence de la pêche va créer un site Internet en plusieurs langues sur la contamination des ressources marines afin de rassurer les pays qui interdisent l'importation de ces produits en provenance du Ja-

pon. L'agence a déjà des pages en anglais et japonais. Elle va en ajouter en chinois et coréen.
Quant au premier ministre japonais, en visite dans un port de Fukushima, il s'est engager à lutter contre les "rumeurs" qui prétendent que les produits de la pêche sont contaminés. Et de manger des produits locaux devant les caméras. La coopérative de pêche d'Iwaki a vendu sa pêche de la veille.

• Le ministère de l'environnement a annoncé que la décontamination pourrait prendre jusqu'à trois ans de plus qu'initialement prévu dans 6 communes de Fukushima. Le gouvernement s'était engagé à décontaminer 11 communes d'ici la fin de cette année fiscale (31 mars 2014), mais il n'y arrivera pas pour sept d'entre elles. A Iitaté, ce sont trois années supplémentaires qui seront nécessaires, deux à Minami-Sôma. Kawamata, Namié, Tomioka et Katsurao sont aussi concernées par les prolongations. Le ministère a étudié plusieurs scénarios avec un nombre de travailleurs qui varie. Un des scénarios impliquerait 9 600 personnes par jour à Iitaté... Les autorités municipales l'ont considéré comme irréaliste.

- Blogs d'AgoraVox : France. **Chantier ITER,travailleurs « low cost » et dumping social** : Anniversaire d'une alerte, par Claude Testanière.
http://www.agoravox.fr/actualites/societe/article/chantier-iter-travailleurs-low-14243
- Enenews : Sailor: “After we left Japan, it felt as if the ocean itself was dead” — Nothing alive for over 3,000 miles — No longer saw turtles, dolphins, sharks, birds — Saw one whale, it appeared helpless with big tumor on head [***Un navigateur : "Après notre départ du Japon, c'était comme si l'océan lui-même était mort" - Rien de vivant pendant plus de 3000 miles*** *(= 4800 km)* ***-Il n'a plus vu de tortues, de dauphins, de requins, d' oiseaux – Il a vu une baleine, qui semblait sans défense, elle avait une grosse tumeur sur la tête***] http://enenews.com/sailor-after-we-left-japan-it-felt-as-if-the-ocean-itself-was-dead-nothing-alive-for-over-3000-miles-no-longer-saw-turtles-dolphins-sharks-birds-saw-one-whale-it-appeared-to-be-hel
[Note de Pectine : ces observations auraient-elles un lien avec ces deux autres informations ?
1- BistroBarBlog du 2 juillet 2013 : **Mystérieux sons des profondeurs océaniques**
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/07/mysterieux-sons-des-profondeurs.html
2- France TV 1ère *:* **Des baleines dans le port de Papeete !**
http://polynesie.la1ere.fr/2013/10/18/des-baleines-dans-le-port-de-papeete-78621.html]

- Enenews : Japan Professor: It’s such a dangerous situation for other countries — Gundersen: Gov’t does not want an adequate solution for crisis at Fukushima; Fear of it being found out just how bad things really are at plant? (VIDEO) [***Un Professeur japonais : “C'est une situation très dangereuse pour les autres pays. - Arnie Gundersen : Le gouvernement japonais ne veut pas d'une solution adéquate à la crise à Fukushima. A-t-il peur qu'on réalise simplement à quel point la situations est mauvaise à la centrale*** **?** (Vidéo)] http://enenews.com/japan-professor-dangerous-situation-other-countries-gundersen-govt-adequate-solution-crisis-fukushima-fear-finding-bad-really-plant-video
- Enenews : CNN: Scientists puzzled as rare ‘sea monsters’ wash ashore in Southern California — Expert: 2 giant oarfish and saber-toothed whale in a week… “What is going on?” (VIDEO) [CNN : Des savants sont déconcertés, alors que des “monstres marins” rares échouent sur les côtes de Californie du Sud – Un expert : 2 régalecs (rois des harengs) géants et une baleine à dents de sabre en une semaine … "Qu'est-ce qui se passe ?" (VIDÉO)] http://enenews.com/cnn-rare-sea-monsters-wash-ashore-southern-california-scientists-puzzled-expert-2-giant-oarfish-and-a-saber-toothed-whale-in-less-than-a-week-what-is-going-on-video
- Fukushima Diary : **La radioactivité des évacuations de la centrale a augmenté de 95 fois près de la mer -> Tepco : “Rien n’est parti en mer”.**[Selon les] données de Tepco, la contamination était inférieure au niveau détectable le 14 octobre 2013, juste avant le typhon. Elle passe à **19 000 Bq/m³** le 15 octobre pour atteindre **1 800 000 Bq/m³ (1,8 millions)** le 17, juste après le typhon.
http://fukushima-diary.com/2013/10/contamination-level-of-plant-drain-spiked-up-95-times-much-near-the-sea-tepco-no-spread-to-the-sea/
- Blog de Paul Jorion : **Ils continuent à perdre la main à Fukushima**, par François Leclerc. (…) Les émissions bêta atteignent 400.000 becquerels par litre, 6.000 fois le niveau mesuré la veille. La présence du tritium a triplé, établie à 790.000 becquerels par litre. (…) Mais que se passe-t-il sous le site de la centrale ? À quelles installations ce puits est-il relié ? Faut-il relier cet accès de fièvre radioactive aux coriums dont il n’est jamais fait état ? La question se pose : est-il possible de reprendre la main dans une situation qui montre qu’elle est perdue, et si oui comment ? http://www.pauljorion.com/blog/?p=59158
- Blogs de Mediapart : Fukushima [une création artistique, texte, image et son. Vidéo de 5'17] par M art'IN
http://blogs.mediapart.fr/edition/2012-un-cahier-de-doleances/article/191013/fukushima
- Swissinfo : Fukushima: les niveaux de radioactivité des eaux montent en flèche
http://www.swissinfo.ch/fre/nouvelles_agence/international/Fukushima:_les_niveaux_de_radioactivite_des_eaux_montent_en_fleche.html?cid=37149908
- Vivre après Fukushima : **« J’ai laissé tant de choses importantes dans notre maison de Fukushima ».** L’organisation « Les Plaignants du Désastre Nucléaire de Fukushima » a récemment publié un opuscule contenant 50 lettres écrites par des victimes du désastre de différents âges.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/jai-laisse-tant-de-choses-importantes-dans-notre-maison-de-fukushima/

- Dimanche 20 octobre 2013 :

- Les Echos : **EPR : EDF face à un lourd défi industriel en Grande-Bretagne**, par Véronique Le Billon. EDF et Londres signent ce lundi l'accord historique pour construire deux EPR dans le Somerset. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203078814838-epr-edf-face-a-un-lourd-defi-industriel-en-grande-bretagne-620079.php
- La Montagne : France, Puy-de-Dôme. Une victime de Tchernobyl témoigne : "On devrait nous donner de l'iode" http://www.lamontagne.fr/auvergne/actualite/departement/puy-de-dome/puy-de-dome-local/2011/03/20/une-victime-de-tchernobyl-temoigne-on-devrait-nous-donner-de-l-iode_148504.html
- La République.fr : France, Loire. **Pollution** [aux hydrocarbures] **en Loire, la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly a déclenché l'alerte** http://www.larep.fr/loiret/actualite/pays/giennois/gien/2013/10/20/pollution-en-loire-la-centrale-nucleaire-a-declenche-lalerte_1736739.html

- Annonces :

- Réseau Sortir du Nucléaire : Invitation à une rencontre/formation inter-régionale antinucléaire le **samedi 26 octobre 2013 de 10h à 18h** près de Narbonne. **Usine Comurhex de Malvési (Aude).** Le point sur la situation. Comment s'organiser ? Quelles perspectives de luttes contre l'usine ? Lieu de la réunion : à 15 km de Narbonne, à Peyriac de mer, 11440. Foyer des Campagnes, Place de la Mairie.

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 43, du 21 au 27 octobre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **7 janvier 2013**, additif : Le Gorafi.fr : France, Fessenheim. **Pour prouver sa sécurité, la centrale nucléaire de Fessenheim ouvre un jardin d'enfants** http://www.legorafi.fr/2013/01/17/pour-prouver-sa-securite-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-ouvre-un-jardin-denfants/

  - **Jeudi 10 octobre, additif :**

* Coordination anti-nucléaire Sud-Est : France. Nuclear Gate : Les scientifiques français sont-ils des fraudeurs et des manipulateurs ? Les citoyens pourront-ils désormais faire confiance à leur expertise ? http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/10/09/Nuclear-Gate-CEA-et-manipulations-scientifiques

- **Samedi 19 Octobre 2013**, additif :
  - Reporterre : EPR en Angleterre : il faudra l'accord de Bruxelles… et de l'Allemagne, par Hervé Kempf http://www.reporterre.net/spip.php?article4871

- Lundi 21 octobre 2013 :

- 2000Watts : *Extrait* : Tepco a annoncé que le taux de radioactivité dans un puits d'eau contenait **400 000 becquerels par litre** et le tritium radioactif a également atteint un record de **790 000 becquerels**. Il s'agit des plus hauts niveaux relevés depuis le tsunami et personne ne sait comment y remédier.
  De son côté, le désormais rayonnant Premier ministre, Shinzo Abe, s'est rendu samedi à proximité du port de Fukushima. Il a mangé du poisson en soulignant «*J'espère que les Japonais viendront ici pour savoir que c'est bon et sain*». Durant la lecture de cette brève, 250 litres d'eau hautement radioactive, se sont écoulés dans le Pacifique. http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html
- ACRO : Suite de la surveillance du puits E1 qui a vu sa contamination augmenter soudainement. [Tableau des résultats sur le site]
- ACRO : • Il a encore beaucoup plu la veille et TEPCo a encore dû laisser filer de l'eau de pluie contaminée. Cela a débordé par dessus 11 murets construit autour des cuves. C'est un record. Dans 6 cas, c'était plus

contaminé que la limite autorisée de 10 Bq/L que TEPCo vient d'introduire. La plus forte contamination était de 710 Bq/l en bêta total. Cela a dû aller vers la mer. Une fois encore, les mesures proposées par TEPCo et avalisées par la NRA pour gérer l'eau de pluie, se révèlent inopérantes en cas de fortes précipitations.
Un autre typhon devrait arroser le Japon cette semaine. TEPCO va mettre plus de pompes en service.

- ACRO : La mission de l'AIEA a rendu son rapport à propos de la décontamination. Un communiqué de presse est aussi en ligne. **Le but de 1 mSv par an dans les territoires contaminés n'est pas accessible avant longtemps,** et le gouvernement devrait le dire aux populations. L'AIEA estime que la limite de 20 mSv par an fixée par le gouvernement pour autoriser le retour des habitants est "acceptable". C'est la limite pour les travailleurs. Les experts de l'AIEA recommandent aussi l'utilisation de dosimètres par les personnes qui rentrent. Ils préconisent donc que les Japonais aillent vivre dans "la zone contrôlée" d'une centrale nucléaire. Iraient-ils y vivre eux-mêmes ?
- Enenews : Nuclear Engineer: Pyrophoric fire may have already occurred at Fukushima Unit 4 spent fuel pool — Explosion possibly due to rods not being covered with water (AUDIO) [*Un ingénieur nucléaire : **Un feu pyrophorique a peut-être déjà eu lieu dans la piscine de combustible usé, dans l'Unité 4 de Fukushima – Une explosion peut-être due au fait que les barres de combustible n'étaient plus recouvertes d'eau** (Audio)*] http://enenews.com/nuclear-engineer-pyrophoric-fire-already-occurred-fukushima-unit-4-spent-fuel-pool-explosion-possibly-due-rods-being-covered-water-audio
- Enenews : Fukushima Workers: There was a collapse at plant due to typhoon — Not revealed by Tepco — Worry that upcoming storm to cause more damage [***Des travailleurs de Fukushima : Il y a eu un effondrement à la centrale à cause du dernier typhon, Wypha – Il n'a pas été révélé par Tepco - On se fait du souci, la prochaine tempête pourrait provoquer des dommages supplémentaires***] http://enenews.com/fukushima-workers-there-was-a-collapse-at-plant-due-to-typhoon-not-released-by-tepco-worry-that-upcoming-storm-to-cause-more-damage
- L'Expansion : Nucléaire: 10 chiffres sur le contrat historique décroché par EDF au Royaume-Uni http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/nucleaire-10-chiffres-sur-le-contrat-historique-decroche-par-edf-eu-royaume-uni_408292.html
- France 3 : France. Départ de feu à la centrale nucléaire de Paluel (Seine-Maritime) http://haute-normandie.france3.fr/2013/10/21/depart-de-feu-la-centrale-nucleaire-de-paluel-seine-maritime-343007.html
- Fukushima Diary : **Une autre citerne d'eau extrêmement radioactive qui goutte : Tepco : "C'est de l'eau de pluie"**
http://fukushima-diary.com/2013/10/another-contaminated-water-tank-found-dripping-tepco-its-rainwater/
- Fukushima Diary : **Sous l'effet des fortes pluies, 11 endiguements de citernes ont débordé. La radioactivité dépasse la limite de sécurité pour 6 d'entre eux** http://fukushima-diary.com/2013/10/11-tank-area-dams-overflowed-due-to-the-heavy-rain-radioactive-density-exceeded-safety-level-in-6-of-them/
- Fukushima Diary : **Le 13 octobre 2013, les retombées radioactives ont marqué un pic sur la ville de Fukushima.** (…) Les relevés en Cs 137 sont montés jusqu'à 8,96 MBq/km² le 12 octobre 2013.
Le lendemain, la radioactivité en Cs 134 a atteint 14,9 MBq/km² et en Cs 137 elle a atteint 41,4 Mbq/km². La cause n'en est pas établie.
http://fukushima-diary.com/2013/10/fallout-level-spiked-in-fukushima-city-on-10132013/
- Fukushima Diary : **La centrale de Fukushima s'est effondrée et s'enfonce à cause du dernier typhon. Aucun communiqué** http://fukushima-diary.com/2013/10/fukushima-plant-area-had-collapse-and-subsidence-due-to-the-last-typhoon-no-press-release/
- Fukushima Diary : Le prochain typhon frappera l'Est japonais ce week-end ; encore un "très fort"
http://fukushima-diary.com/2013/10/next-typhoon-to-hit-eastern-japan-this-weekend-very-strong-again/
- Huffington Post : France. Que se cache-t-il derrière le rallongement à 50 ans de la durée des centrales nucléaires? Par Corinne Lepage. *Extraits* : (…) Conséquences.
* Tout d'abord, **une prise de risque démesurée** (…)
* En second lieu, cette annonce anéantit l'engagement du Président de la République de réduire de 75 à 50 % la part du nucléaire en 2025. (...)
* En troisième lieu, (...) il serait dressé dans le même temps l'acte de décès d'une industrie du renouvelable en France. (…) http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/que-se-cachetil-derriere-_b_4135091.html

- Blog de Paul Jorion : **… Mais elle ne sort pas de la bouche des acteurs de l'électronucléaire !** par François Leclerc http://www.pauljorion.com/blog/?p=59218
- Libération : Construction d'EPR : l'accord entre EDF et le Royaume-Uni critiqué. (…) «Plusieurs juristes ont démontré qu'un tel "contrat pour différence" peut s'apparenter à des aides d'Etat contraires au droit de la concurrence», explique l'association Sortir du Nucléaire
http://www.liberation.fr/economie/2013/10/21/construction-d-epr-l-accord-entre-edf-et-le-royaume-uni-critique_941352?xtor=rss-450
- Blogs de Mediapart : **"La France nucléaire. L'art de gouverner une technologie contestée"**, par Corinne N. [A propos du livre de **Sezin Topçu]** http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/211013/la-france-nucleaire-lart-de-gouverner-une-te

- Blogs de Mediapart : **Bolkenstein, le retour ! ITER, laboratoire de l'esclavage moderne…**par victorayoli. *Extrait* : Ce sont des multinationales qui obtiennent les marchés et, par le biais des sous-traitances en cascade et la recherche de main d'œuvre à bas coût, ce seront vraisemblablement des salariés précaires détachés qui feront le boulot, dans des conditions de travail, d'horaires et de logement plus que douteux. http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/211013/bolkenstein-le-retour-iter-laboratoire-de-l-esclavage-moderne
- Le Monde : **Nouveaux dégâts à Fukushima après le passage du typhon Wipha** http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/10/21/fukushima-a-subi-des-degats-apres-le-passage-du-typhon-wipha_3499850_1492975.html
- Observatoire du Nucléaire : **Accord nucléaire Londres-EDF : les plus gros mensonges**, par Stéphane Lhomme. Les dirigeants d'EDF, accompagnés par la plupart des médias français, mentent effrontément concernant l'accord nucléaire Londres/EDF. http://observ.nucleaire.free.fr/accord-edf-londres.htm
- RFI : L'AIEA et le Japon, main dans la main, pour décontaminer Fukushima http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20131021-aiea-japon-nucleaire-fukushima-radioactivite-decontamination
- Réseau Sortir du Nucléaire : EPR d'Hinkley Point : des subventions éhontées, de gros déboires en perspective pour EDF... et pour les Britanniques

  http://groupes.sortirdunucleaire.org/EPR-Grande-Bretagne?origine_sujet=LI201310
- Réseau Sortir du Nucléaire : Nucléaire, la renaissance à l'envers. . En 2012, le nucléaire a poursuivi son déclin. (…) **Rapport sur l'état de l'industrie nucléaire dans le monde, 2013** . http://groupes.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-la-renaissance-a-l

  Et le rapport en anglais : http://www.worldnuclearreport.org/
- Romandie News : Le méga-investissement d'EDF au Royaume-Uni alimente le débat sur le coût du nucléairehttp://www.romandie.com/news/n/_Le_mega_investissement_d_EDF_au_Royaume_Uni_alimente_le_debat_sur_le_cout_du_nucleaire24211020131658.asp
- Sortir du Nucléaire : Communiqué de presse. Grande-Bretagne. **Réacteurs EPR d'Hinkley Point : des subventions éhontées et de gros déboires en perspectives pour EDF... et les Britanniques** http://groupes.sortirdunucleaire.org/EPR-Grande-Bretagne

- **Mardi 22 octobre 2013 :**
  - ACRO : Le maire de Matsumoto (Nagano), Akira Sugenoya, a été très impliqué dans l'aide aux victimes de la catastrphe de Tchernobyl. Comme chirugien, spécialiste de la thyroïde, il a quitté son poste dans une université japonaise pour aller en Biélorussie pendant plusieurs années, où il a opéré une centaine d'enfants victimes de cancer. Il a aussi créé une fondation et forme des chirurgiens biélorusses au Japon. Il est aujourd'hui très impliqué pour protéger les enfants de Fukushima, en amont des problèmes de santé. L'Asahi lui consacre un article.
  - ACRO : Un nouveau typhon approche et TEPCo n'a pas fini de retirer l'eau de pluie du précédent typhon qui s'est accumulée au pied des cuves. Elle aura donc de nouveau des difficultés à faire face. Elle veut installer 19 pompes de plus, plus de tuyaux etc. (…)
  - ACRO : TEPCO soupçonne toujours une galerie souterraine pleine d'eau contaminée d'être la source principale des fuites vers les nappes phréatiques et finalement vers la mer. Si elle vide la galerie, l'eau revient. Elle doit donc boucher les accès.
    Elle a fait une réplique de ce tunnel dans une autre galerie afin de tester une nouvelle méthode qui consiste à geler l'eau du côté des accès. Au bout d'un mois et demi, il y avait un mur de glace de 2 m de haut et de 2 m de large qui a fait office de bouchon. Mais les ingénieurs ont dû installer plus de tuyaux avec du liquide de refroidissement qu'initialement prévu pour arriver à ce résultat. Et c'est difficilement transposable à la galerie qui pollue à cause des débits de dose très élevés. Mais TEPCo espère y arriver l'an prochain. En attendant, les fuites continuent et continueront encore, car cette galerie n'est pas la seule cause des fuites.
  - ACRO : TEPCo va installer des balises sous-marines pour mesurer la radioactivité en continu et détecter plus rapidement les fuites nouvelles. Pour le moment, elle fait un prélèvement par jour.
    • TEPCo a mis en ligne des résultats de mesure sur des animaux marins pêchés à moins de 20 km de la centrale. Il y a encore des spécimens qui dépassent la limite de mise sur la marché fixée à **100 Bq/kg pour les deux césium**. Dans le port devant la centrale, la contamination est beaucoup plus élevée. Cela monte **jusqu'à 69 000 Bq/kg.** La compagnie a aussi mesuré **1,6 Bq/L pour les deux césiums dans l'eau de mer** à 1 km au large. Le prélèvement date du 18 octobre. Ce n'est pas la première fois. Le ministre de l'industrie continue à proclamer que la contamination n'atteint pas l'océan et reste confinée dans le port.
  - AgoraVox : Les États-Unis et le Japon partenaires dans la falsification de l'histoire, par Résistance. http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/les-etats-unis-et-le-japon-142538
  - BistroBarBlog : Ultraman (...): **La notion d'eaux territoriales**. (…) **Motegi, ministre de l'économie du Japon dit "L'eau contaminée de la centrale de Fukushima ne fuit pas en haute mer".** *Extrait* : De la

même manière que le ministre français qui avait déclaré (fait connu) que le nuage radioactif de la centrale de Tchernobyl s'était arrêté à la frontière française, M. Motegi pense peut-être que les matériaux radioactifs connaissent les frontières territoriales et qu'ils les respectent forcément.
http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/ultraman-2eme-retour-la-notion-deaux.html

- Blog de Fukushima : **Fukushima : l'AIEA autorise la vie en zone contaminée**, par Pierre Fetet. *Avertissement : attention aux lecteurs sensibles, la lecture de cet article peut provoquer des nausées.* Selon le communiqué de presse de l'AIEA (Agence internationale de l'énergie atomique) du 21 octobre 2013, **les Japonais peuvent se faire contaminer en toute tranquillité à 20 mSv/an.** Et pour qu'il n'y ait pas de contestation, elle implique directement les organisations qui auraient pu prétendre le contraire : **la CIPR (Commission internationale de la protection radiologique), l'UNSCEAR (Comité scientifique des Nations Unies sur les effets des rayonnements ionisants et l'OMS (Organisation mondiale de la Santé).** Bien sûr, on n'attendra pas de réactions outrées de ces organisations qui sont soumises au bon vouloir de l'industrie nucléaire. Les 16 personnes faisant partie de cette mission AIEA à Fukushima ont eu cette conclusion géniale : recommander aux habitants de porter des dosimètres pour qu'ils gèrent eux-mêmes leur empoisonnement. La catastrophe de Fukushima aura donc eu comme effet :
1. l'autorisation de l'industrie nucléaire à rejeter en continu 300 m3 d'eau hautement radioactive dans l'océan Pacifique pour une durée illimitée,

   2. l'autorisation pour la population de se faire contaminer à 20 mSv/an, c'est-à-dire de vivre normalement avec sa famille, ses enfants, dans un endroit aussi risqué qu'une « zone contrôlée » d'une centrale nucléaire.

   Pour mémoire, **les territoires contaminés de Tchernobyl ont été évacués à partir de 5 mSv/an. Et dans les territoires contaminés où on a laissé vivre la population, les trois quarts des enfants ne sont plus en bonne santé**. Ecœurant…http://www.fukushima-blog.com/2013/10/fukushima-l%E2%80%99aiea-autorise-la-vie-en-zone-contamin%C3%A9e.html

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13 : **"La Demi Heure Radio-active"**, émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org)* Invitée : **Sezin Topçu**, historienne, sociologue, auteure de **"La France Nucléaire : l'art de gouverner une technologie contestée".** Cet ouvrage analyse quarante années de rapports de force et d'interactions entre l'Etat français et les acteurs critiques envers sa politique nucléaire... 37'07.
https://www.youtube.com/watch?v=w-oHx_V_iTc&list=PL539E6BFB01244F14&index=1
- Les Echos : Inde : Début de production à la centrale nucléaire de Kudankulam
http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/reuters-00558453-inde-debut-de-production-a-la-centrale-nucleaire-de-kudankulam-620907.php

- Enenews : Japan Study: "Contamination levels are possibly higher than Chernobyl" from Fukushima disaster — Human health must be carefully and continuously monitored — Highly contaminated river soil in Tokyo metropolitan area [***Une étude japonaise : « Il se peut que les niveaux de contamination soient plus élevés que ceux de Tchernobyl », du fait de la catastrophe de Fukushima – La santé humaine doit être surveillée soigneusement et continuellement – Le sol d'une rivière hautement contaminé dans la métropole de Tokyo***]
http://enenews.com/study-contamination-levels-from-fukushima-are-possibly-higher-than-chernobyl-highly-contaminated-river-soil-in-tokyo-metropolitan-area-human-health-must-be-continuously-monitored
- Enenews : Japan Journalist: Melted nuclear fuel sank into the ground under Fukushima reactors — Irradiated groundwater is flowing into ocean through sea-bottom springs, it's too late to do anything about this (PHOTO) [***Un journaliste japonais : Le combustible nucléaire fondu a coulé dans le sol sous les réacteurs de Fukushima - L'eau souterraine radioactive coule dans l'océan par des sources au fond de la mer, il est trop tard pour y faire quoi que ce soit*** (PHOTO)]
http://enenews.com/japan-journalist-melted-nuclear-fuel-sank-into-the-ground-under-fukushima-reactors-the-irradiated-groundwater-flows-into-ocean-through-sea-bottom-springs-its-too-late-to-do-anything-about-t
- Fukushima Diary : **La réserve de 4 000 tonnes de citernes est déjà pratiquement pleine alors que deux autres typhons arrivent** http://fukushima-diary.com/2013/10/back-up-tanks-of-4000-tonnes-are-already-nearly-full-with-two-more-typhoons-coming/
- Fukushima Diary : **Une radioactivité extrême s'écoule en ce moment dans le Pacifique par les canaux d'évacuation** http://fukushima-diary.com/2013/10/high-level-of-contaminated-water-keep-flowing-to-the-sea-through-the-drain/
- Fukushima Diary : **Tepco reconnaît l'effondrement et le soulèvement de terrain dans la centrale de Fukushima. "Mais l'étendue des dégâts n'est pas encore établie"**
http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-admitted-the-collapse-and-subsidence-in-fukushima-plant-area-but-the-damage-scale-not-verified/
- Fukushima Diary : **Deux réservoirs enfouis soulevés par les eaux de pluie**
http://fukushima-diary.com/2013/10/two-underground-reservoirs-floated-due-to-the-rain/
- Mediapart : Nucléaire : **deux EPR contestés en Grande-Bretagne**, par Jade Lindgaard (Article entier

réservé aux abonnés). http://www.mediapart.fr/journal/international/211013/nucleaire-deux-epr-contestes-en-grande-bretagne

- Blogs de Mediapart : France. **Un irradié porte plainte contre le CIVEN**, par Jacques Lecoq. Un irradié par les essais nucléaires français, excédé par le comportement indigne de l'Armée, a porté plainte au pénal contre la Présidente du CIVEN, le Comité d'Indemnisation des Victimes des Essais Nucléaires français. [*Il est atteint d'un liposarcome, cancer du tissu conjonctif*]
http://blogs.mediapart.fr/blog/jacques-lecoq/221013/un-irradie-porte-plainte-contre-le-civen
- Le Monde : **Harutomo Hagi, ambassadeur de Fukushima à l'Elysée**. *Extrait* : Harutomo Hagi a ainsi apporté plusieurs produits locaux au palais et les a fait goûter à François Hollande. "Paris, la France, c'est la capitale et le pays de la gastronomie. Mes collègues, là-bas, ont vu que j'ai fait des plats avec les produits de Fukushima, ils étaient très émus", raconte-t-il. "Si les Français mangent ces produits, les Japonais peuvent reprendre confiance et les acheter à nouveau", renchérit Gilles Bragard.
http://www.lemonde.fr/style/article/2013/10/22/harutomo-hagi-ambassadeur-de-fukushima-a-l-elysee_3500665_1575563.html
- Le Monde : Polémique au Royaume-Uni sur le coût de l'électricité d'origine nucléaire
http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/10/22/polemique-au-royaume-uni-sur-le-cout-de-l-electricite-d-origine-nucleaire_3500758_3234.html
- Le Nouvel Observateur – Sciences et Avenir : **La radioactivité des eaux souterraines a grimpé en flèche à Fukushima .** *Extraits* : Tepco a indiqué que les prélèvements effectués jeudi à partir d'un puits contenaient **400.000 becquerels par litre** de substances émettant des rayons bêta, le niveau le plus haut relevé depuis l'accident nucléaire provoqué par le tsunami de mars 2011.(...) Les relevés concernant du **tritium** radioactif ont également atteint un **record de 790.000 becquerels** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20131022.OBS2113/la-radioactivite-des-eaux-souterraines-a-grimpe-en-fleche-a-fukushima.html
- Reporterre : France. **En Bretagne, des déchets radioactifs en plein air ont été dispersés dans l'indifférence,** par Franck Baudouin (Pontivy Journal) http://www.reporterre.net/spip.php?article4859
- rezo-actu : Réaction du facteur du Réseau : **"De son côté le Premier ministre japonais Shinzo Abe [...], et a mangé du poisson local pour montrer qu'il était sain."** Dommage pour Monsieur Abe qu'il ait la mémoire courte... rafraîchie ci-dessous par Hubert C. à travers deux exemples de personnes qui ont voulu faire la même démonstration que lui... et en sont morts :
* A Japan journalist wanted to prove that the vegetables cultivated nearby the Fukushima nuclear power plant pose no real danger, so he ate a few live on TV. Shortly after that, the man was diagnosed with leukemia.[...] the 63 years old man ate a few live on TV. Shortly after this the Journalist was diagnosed with leukemia and the doctors said that this is because he ate those vegetables. http://www.hotonline.net/2011/11/japan-journalist-diagnosed-with-leukemia-after-eating-vegetables-from-fukushima//
* Diary, Nov. 27, 2011 : A 23 years old man died of acute lymphocytic leukemia as well. Mr. Abe Hiroto wrote columns for a fisher's magazine, called "Rod & Reel". [...] To support Fukushima by eating Fukushima fish, he was living in 30 km area, lived on fish from river or sea.

- rezo-actu et Les Echos : **Au Royaume-Uni, le coût du nucléaire fait débat**, par Nicolas Madelaine. Tous les partis politiques britanniques sont favorables à l'atome. Mais son coût pose question, alors que la facture des consommateurs s'envole. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203080891328-le-cout-du-nucleaire-fait-debat-620592.php
Réaction du facteur du Réseau : "Pas d'effet Fukushima". Comme rappelé hier par le Réseau Sortir du nucléaire dans son communiqué, les révélations du Guardian (*) - sur les manipulations de l'opinion publique anglaise, en juin 2011 - portent clairement leurs fruits...
(*) http://www.guardian.co.uk/environment/2011/jun/30/british-government-plan-play-down-fukushima

- Mercredi 23 octobre 2013 :

- ACRO : TEPCo va commencer à retirer le combustible usé de la piscine du réacteur n°4 à partir du mois de novembre prochain. Elle a quasiment fini d'installer une couverture au-dessus du réacteur détruit par une explosion hydrogène et un palan sur rails pour retirer le millier d'assemblages. Il lui reste à obtenir le feu vert de la NRA. Les assemblages seront mis dans un container et transportés vers la piscine commune de combustibles usés situées à une centaine de mètres de là. Il y a 1 331 assemblages de combustibles usés et 202 assemblages neufs. Le retrait devrait prendre un an.Vider rapidement cette piscine était une demande des associations de protection de l'environnement au Japon, qui avaient lancé une pétition internationale en ce sens.
- ACRO : Alors que de nouveaux typhons approchent, TEPCo est engagée dans une course contre la montre pour évacuer l'eau de pluie potentiellement contaminée des réceptacles pour faire de la place pour l'eau à venir. Et elle la met dans les réservoirs souterrains car les cuves pour l'eau de pluie sont pleines. Certains de ces réservoirs ont fui par le passé. Les nouvelles capacités de stockage sont de 9 000 tonnes.

TEPCo a mesuré **jusqu'à 140 000 Bq/L** en bêta total dans l'eau d'un de ces réceptacles. Cela augmente depuis plusieurs jours (voir le tableau). Il semble que la pollution du sol due à la fuite se dissout dans l'eau de pluie. (...)
En ce qui concerne le désormais fameux puits E1 situé à proximité de la cuve qui a fui cet été, la contamination en tritium est de **500 000 Bq/L pour le tritium** et **290 000 Bq/L en bêta total** (prélèvement du 20 oct.), puis 340 000 Bq/L et 230 000 Bq/L respectivement dans le prélèvement du 21 octobre et 290 000 Bq/l et 230 000 Bq/L dans celui du 22 octobre. Cela baisse, en espérant que cela ne remonte plus. Le dernier bilan de l'eau contaminée est ici.

- ACRO : TEPCO a reçu 48,1 milliards de yens (**370 millions d'euros**) d'aide des autorités. C'est le 21ième versement.
- Aweb2u : Vers Tokyo. D'après **Hirose's letter:** http://fr.scribd.com/doc/171375986/Untitled
Lettre à tous les jeunes athlètes qui rêvent de venir à Tokyo en 2020, et à leurs parents et coaches: quelques faits que vous devriez connaître. (...) Dans un parc de la zone résidentielle à Tokyo, à 230 km de Fukushima, le sol avait un **taux de radiation de 92.335 Becquerels par mètre carré. C'est un taux dangereux,** comparable à ce qu'on trouve au niveau de la zone 4 de Tchernobyl.
http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/10/23/Vers-Tokyo
- Blog de Fukushima : **David Lochbaum - Une autre surprise sans surprise**. Dans cet exposé, David Lochbaum détaille les divers risques, connus mais sciemment ignorés par l'exploitant et l'autorité de régulation, qui ont menés à la tragédie de mars 2011 à Fukushima. [Cet article fait partie de la série de publications en version française d'exposés présentés en mars 2013 au symposium de New York « Les conséquences médicales et écologiques de l'accident nucléaire de Fukushima ».
http://www.fukushima-blog.com/2013/10/david-lochbaum-une-autre-surprise-sans-surprise.html
- Enenews : Fukushima Workers Speak Out: We hide accidents at plant — CNN: Health is suffering — CBS: Radioactive materials "just pour right in" after cleanup (VIDEOS) [***Des travailleurs de Fukushima font des révélations : Nous cachons des accidents qui ont eu lieu à la centrale - CNN : Leur santé est atteinte - CBS : des matières radioactifs "ne cessent de se déverser"(?) après le nettoyage*** (VIDÉOS)
http://enenews.com/fukushima-workers-speak-out-we-hide-accidents-at-plant-cnn-health-is-suffering-cbs-radioactive-materials-just-pour-right-in-after-cleanup-videos
- Fukushima Diary : **Tepco va commencer vers le 10 novembre le retrait des assemblages de combustible de la piscine du réacteur 4**
http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-to-start-removing-fuel-from-reactor4-pool-around-10th-november/
- Fukushima Diary : **Les solutions contre les typhons de Tepco pour parer aux débordements d'eaux extrêmement radioactives sont totalement brouillonnes** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepcos-typhoon-measures-to-prevent-contaminated-water-overflowing-entirely-messed-up/
- Fukushima Diary : **59 millions de Bq/m³ de radioactivité β dans les canaux d'évacuation. Record absolu battu** http://fukushima-diary.com/2013/10/59000000-bqm3-of-all-%ce%b2-detected-in-the-drain-highest-reading-ever/
- Fukushima Diary : **[Contamination du Pacifique] Du césium 137 dans l'eau à 1 km au large de la centrale ; augmentation de 14%** : **1 600 Bq/m³.** http://fukushima-diary.com/2013/10/pacific-contamination-cs-137-detected-in-seawater-1km-offshore-fukushima-plant-port-again-14-increased/
- Fukushima Diary : **Tepco déverse encore les "eaux de pluie" de 2 zones de citernes. Il n'y a même pas de typhon en cours** http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-discharged-rainwater-of-2-tank-area-dams-again-not-even-a-typhoon-weather/
- Kna blog : **Areva laisse mourir ses travailleurs au Niger** (Bastamag), par Sam La Touch
http://blogs.mediapart.fr/blog/sam-la-touch/231013/areva-laisse-mourir-ses-travailleurs-au-niger-bastamag
Voir aussi : Blog Sam La Touch déréférencé sur Google
http://blogs.mediapart.fr/blog/sam-la-touch/160913/blog-sam-la-touch-dereference-sur-google
- Blog de Janick Magne : En direct: **Je suis à Fukushima et je n'aime pas ce que je vois.** *Extraits :* Je suis arrivée dans la ville de Fukushima (290 000 habitants, à 60km environ de la centrale accidentée de Fukushima-1) (...). J'ai pris des relevés de la radioactivité un peu partout pendant notre déplacement sur l'autoroute du Tôhoku. A 145 km de la ville de Fukushima, la radioactivité a commencé à monter. D'abord pas des chiffres énormes mais quand même 3 à 4 fois plus de radioactivité qu'à Tokyo : 0,219 µSv/h. A Tokyo, les chiffres, dans l'arrondissement où j'habite (Toshima), sont de 0,05 à 0,08 µSv/h. A 135 km de Fukushima, c'est passé à 0,239, puis très vite c'est monté à 0,306, à proximité de la grande ville de Koriyama (330 000 habitants).
A la sortie Nord de Koriyama la radioactivité était plus élevée : 0,392 µsv/h, puis 0,428. Et puis, entre Nihonmatsu (une jolie petite ville agricole où de nombreux producteurs bio étaient installés et que j'ai visitée en octobre 2011 --- la production de champignons shiitake y est désormais condamnée) et Koriyama , c'est monté à 0,580 µSv. Au niveau de Nihonmatsu j'ai noté 0,622 puis **0,707 µSv.** Nous étions alors juste **à 250 km de Tokyo**, panneaux indicateurs de l'autoroute faisant foi. (...)
Dans la ville de Fukushima, dans le quartier par lequel nous arrivons depuis l'autoroute, j'obtiens d'abord brièvement des chiffres normaux (0,115 µSv) puis très vite, selon les endroits et à mesure que nous roulons :

0,226 0,323. Au centre ville, à proximité du bâtiment officiel du gouverneur du département et ses services, le quartier est encore plus contaminé : **0,521µSv/ 0,580 / 0,601 et puis 0,664µSv (10 fois plus qu'à Tokyo ou qu'à Paris**, où j'ai pris les dernières mesures cet été). Devant le commissariat de police, allez savoir pourquoi, ça baisse ! Nous décidons d'aller à la mairie de Fukushima. Sur le parking de l'hôtel de ville, j'observe 0,340 à 0,374 µSv. Nous cherchons l'appareil de mesure qui se trouvait encore il y a quelques mois dans le hall d'entrée. Où est-il passé ? Un peu gênée, une employée nous explique qu'il est tombé en panne.... (Moi, je comprends qu'on veut effacer de la mémoire des habitants tout souvenir de la radioactivité, tout risque de pensée subversive.) Nous repartons (…).Nous sommes passés dans des endroits où j'ai mesuré **1 à 2 µSv/h**, on a longé des rizières sur des chemins à peine goudronnés, au bord de la nationale : au bord d'une rizière, après récolte, il y avait **0,5 à 0,9 µSv.** Comment croire (comme on nous le dit) que ce riz n'est pas contaminé ? (…) Les déchets sont là, entassés derrière une immense palissade de béton, une sorte de pré radioactif clos dont l'accès est interdit . A 3 mètres de la palissade, là où nous étions: **0,6 à 1,3 µSv.** (*…)* Retour vers les quartiers plus animés, des gamins rentrent de l'école, sans masque, sans protection particulière, en culottes courtes, alors que je relève à un mètre de hauteur 0,5 à 1 µSv/h et, au niveau de leurs souliers et de leurs petites jambes, le long des trottoirs, au bord des fossés fleuris, **jusqu'à 2 µSv/h**.
http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/10/23/en-direct-je-suis-a-fukushima-et-je-naime-pas-ce-que-je-vois/

- Le Monde : EDF relance la guerre entre deux géants chinois du nucléaire, par Harold Thibault. EDF fait entrer deux groupes chinois dans le financement de la centrale britannique d'Hinkley Point : CGNPC et CNNC auront de 30 % à 40 % du projet de construction de deux EPR, qu'ils se diviseront, probablement à parts égales, selon le souhait de EDF. http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/10/22/edf-relance-la-guerre-entre-deux-geants-chinois-du-nucleaire_3500762_3234.html
- La Nouvelle République.fr : France, Vienne. **Que faut-il faire en cas d'accident nucléaire ?** Un membre de la CLI de Civaux a interrogé différents organismes sur les recommandations en matière de prise d'iode. Les réponses divergent
http://www.lanouvellerepublique.fr/Vienne/Actualite/Sante/n/Contenus/Articles/2013/10/23/Que-faut-il-faire-en-cas-d-accident-nucleaire-1660680
- Observatoie du Nucléaire : **Accord nucléaire en Grande-Bretagne : EDF a utilisé des méthodes relevant de la corruption**, par Stéphane Lhomme. http://observ.nucleaire.free.fr/accord-edf-londres.htm
- Ouest-France : Vienne, Autriche. **Des ordinateurs de l'AIEA piratés** http://www.ouest-france.fr/ofdernmin_-Nucleaire.-Des-ordinateurs-de-l-AIEA-pirates_6346-2241747-fils-15_filDMA.Htm
- rezo-actu et Thierry Lamireau : France. **Gaz radioactif radon : un projet de loi pour étouffer l'affaire, et des écologistes ignorants qui vont induire de très nombreux décès en demandant à l'Etat une isolation importante dans les habitations** http://lesoufflecestmavie.unblog.fr/2013/10/21/exclusif-gaz-radioactif-radon-un-projet-de-loi-pour-etouffer-laffaire-et-des-ecologistes-ignorants-qui-vont-induire-des-milliers-de-cancers-en-france-thierry-lamireau-lesoufflecestmavie-unblog/
- rezo-actu et Thierry Lamireau : France. **IRSN : Guide-ACTA 2012, « Guide d'aide à la décision pour la gestion du milieu agricole en cas d'accident nucléaire »: Une vaste plaisanterie !**
http://lesoufflecestmavie.unblog.fr/2013/10/20/exceptionnel-guide-daide-de-lirsn-a-destination-du-milieu-agricole-en-cas-de-catastrophe-nucleaire-en-france-une-vaste-plaisanterie-thierry-lamireau-lesoufflecestmavie-unblog-fr/
Et le guide de l'IRSN : http://lesoufflecestmavie.unblog.fr/files/2013/10/irsn_guide-acta_2012-guide-daide-a-la-decision-pour-la-gestion-du-milieu-agricole-en-cas-daccident-nucleaire.pdf
- Romandie News : Areva risque de suspendre en partie l'extraction d'uranium au Niger, rejette la faute sur l'Etathttp://www.romandie.com/news/n/_Areva_risque_de_suspendre_en_partie_l_extraction_d_uranium_au_Niger_rejette_la_faute_sur_l_Etat21231020132026.asp

- Jeudi 24 octobre 2013 :

- ACRO : La contamination de l'eau des drainages continue à augmenter fortement pour atteindre la plus forte valeur jamais enregistrée : selon un communiqué, c'est **140 000 Bq/L en bêta total** pour le prélèvement du 23 octobre, contre 59 000 Bq/L au même endroit la veille. Le point de prélèvement est à 600 m de l'océan. Plus en amont, c'est passé de 340 à 15 000 Bq/L entre les 22 et 23 octobre. TEPCo soupçonne de la terre contaminée emportée par de l'eau de pluie. Elle devait être très contaminée.
- Blog de Fukushima : 2013 **Manque de main-d'œuvre à Fukushima ?** Un texte de HORI Jasuo du 9 octobre 2013, traduit de l'espéranto par Paul Signoret
http://www.fukushima-blog.com/2013/10/manque-de-main-dœuvre-à-fukushima-1.html
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme. **Tricastin : arrêt en urgence du réacteur numéro 2 engorgé par les boues du canal de Donzère**
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/10/24/Tricastin-%3A-arr%C3%AAt-en-urgence-du-r%C3%A9acteur-num%C3%A9ro-2-engorg%C3%A9-par-les-boues

- Le Dauphiné : France, Drôme, **Le Tricastin. Une unité de la centrale s'arrête faute d'eau propre, (…)** suite aux intempéries des derniers jours qui ont chargé en boue l'eau du canal de Donzère-Mjava-scripton ; ce qui a entraîné l'arrêt des pompes de prélèvement d'eau.
  http://www.ledauphine.com/drome/2013/10/24/saint-paul-trois-chateaux-nucleaire
- Enenews : Scientists: 'Spheres' of radioactive material from Fukushima reported for first time — Ball-like particles composed of cesium, iron, zinc — Solid and insoluble in water — Impact on human health needs to be examined (PHOTOS) [***Des scientifiques : On a fait état pour la première fois de "sphères" de matières radioactives provenant de Fukushima - Des particules en, forme de boules composées de césium, de fer, et de zinc - Solides et insolubles dans l'eau – Leur impact sur la santé humaine doit être examiné*** (PHOTOS)]
  http://enenews.com/scientists-spheres-radioactive-material-fukushima-reported-first-time-ball-like-particles-composed-cesium-iron-zinc-solid-insoluble-water-impact-human-health-be-examined-photos
- Enenews : Scientific Reports: It's "remarkable" where plutonium from Fukushima reactor is suspected to have been found — "Even more unexpected" that it's located outside main strip of contamination — Need to assess consequences for public of a release of plutonium-rich hot particles (PHOTO) [Des rapports scientifiques : ***Les endroits où on soupçonne qu'a été trouvé le Plutonium issu des réacteurs de Fukushima sont « remarquables» - Une chose "encore plus inattendue" est qu'il se trouve à l'extérieur de la bande principale de contamination – Il faut évaluer des conséquences pour le public d'un rejet de particules « chaudes » riches en plutonium*** (PHOTO)]
  http://enenews.com/scientific-reports-remarkable-location-where-plutonium-from-fukushima-reactor-is-suspected-to-have-landed-area-is-outside-the-main-strip-of-contamination-making-it-even-more-unexpected
- France-Culture, émission "La Marche des sciences" : **Tho Radia, aventures et mésaventures d'une crème miracle**. "Le radium au service de la beauté par la santé de la peau" ! Tel fut le slogan utilisé par le Docteur Alfred Curie, homonyme de Pierre et Marie, pour vanter les mérites de sa crème miracle Tho Radia dans les années 1930. Une crème à base de **radium** et de **thorium** dont on connaît, depuis, la nocivité, mais qui, à l'époque, promettait de guérir les brûlures, les problèmes de peau, les rougeurs, de réduire les rides, d'éliminer les graisses, de raffermir les tissus.... (…) Commercialisée jusqu'à la fin des années 1960, la gamme des produits Tho Radia a marqué l'histoire de la pharmacie et de l'univers des cosmétiques. (…) 50'. Avec Thierry Lefebvre, maître de conférence à l'Université Paris Diderot, directeur de la Revue d'histoire de la pharmacie, et Cécile Raynal, docteur en pharmacie, tous les deux auteurs du livre Les métamorphoses de Tho Radia : Paris-Vichy, éditions Glyphe.
  A réécouter et télécharger : http://www.franceculture.fr/emission-la-marche-des-sciences-tho-radia-aventures-et-mesaventures-d%E2%80%99une-creme-miracle-2013-10-24
- Fukushima Diary : **La radioactivité de la zone de la fuite des 300 m³ augmente depuis 3 jours. Tepco nie toute possibilité de nouvelle fuite**. La radioactivité β (dont le strontium 90) des eaux retenues augmente continuellement depuis 3 jours dans la zone de la citerne qui a connu la fuite des 300 m³. L'échantillon est "de l'eau de pluie" prise dans l'endiguement de la zone de citernes. (…)
  18/10/2013 : 360 000 000 Bq/m³
  19/10/2013 : 450 000 000 Bq/m³
  20/10/2013 : 510 000 000 Bq/m³ http://fukushima-diary.com/2013/10/radiation-level-of-300m3-leakage-area-increasing-for-3-days-tepco-denies-the-possibility-of-another-leakage/
- Fukushima Diary : **140 millions de Bq/m³ de radioactivité β dans un canal : 240 % de la veille**. (…) Ce même 23 octobre 2013 ils ont aussi relevé le record de radioactivité β dans le canal et en amont de cet échantillon. Le relevé est de **15 000 000 Bq/m³ (15 millions)**.
  Le record précédent était de 2 200 000 Bq/m³ (2,2 millions) le 1er octobre 2013. Les eaux extrêmement radioactives s'écoulent toujours dans le Pacifique. http://fukushima-diary.com/2013/10/140000000-bqm3-of-all-%CE%B2-detected-in-the-drain-2-4-times-much-as-one-day-before/
- Fukushima Diary : **[Édito] Chaque fois qu'il pleut, la centrale de Fukushima est poussée à ses limites**
  http://fukushima-diary.com/2013/10/column-every-time-it-rains-fukushima-plant-is-pushed-to-the-edge/

- Blogs de Mediapart : Europe. **Radioprotection: Le lobby du nucléaire prépare l'acceptabilité d'un Fukushima européen avec la complaisance du Parlement européen" (Communiqué Michèle Rivasi)**, par Corinne N. Quand les gouvernements ne maîtrisent plus les niveaux d'exposition aux radiations nucléaires, **ils changent les "normes".** Ainsi, si nous n'y prenons garde, les populations du monde entier devront considérer comme normales et non dangereuses les doses que subissent les habitants proches de la centrale de Fukushima. Il est pourtant prouvé aujourd'hui (même si aucune "publicité" n'est faite sur ce sujet) que d**es "faibles" doses, mais subies sur de longues périodes, sont extrêmement toxiques, surtout pour les enfants et les foetus....** http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/241013/radioprotection-le-lobby-du-nucleaire-prepar

- Nice-matin.com : France, Toulon (Var) : **Fuite radioactive sans danger sur le porte-avions Charles de Gaulle, le week-end dernier.** http://www.nicematin.com/derniere-minute/une-fuite-radioactive-sans-danger-sur-le-porte-avions-charles-de-gaulle.1490126.html

Et : http://www.toulon.maville.com/actu/actudet_-Fuite-radioactive-sans-danger-sur-le-porte-avions-Charles-de-Gaulle_fil-2418401_actu.Htm

- Le Nouvel Observateur : Fukushima: l'idée d'un retour des populations évacuées fait débat http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20131024.AFP9928/fukushima-l-idee-d-un-retour-des-populations-evacuees-fait-debat.html
- Reporterre :France. **Déchets nucléaires stockés à Bure ? Une faille majeure dans le projet**, par Benjamin Dessus. Cigéo , le projet d'enfouissement de déchets nucléaires à Bure, est censé assurer la **réversibilité** du stockage, c'est-à-dire la possibilité de retirer les déchets dans l'avenir. L'Andra présente cet aspect comme acquis, mais à l'examen, cette réversibilité parait très douteuse. http://www.reporterre.net/spip.php?article4893
- rezo-actu et France 24 : **Fukushima: l'idée d'un retour des populations évacuées fait débat** http://www.france24.com/fr/20131024-fukushima-lidee-dun-retour-populations-evacuees-fait-debat
  Réaction du facteur du Réseau : 'Pour M. Isnard, la comparaison ne tient pas: "pour les travailleurs du nucléaire, le niveau est fixé très bas afin de contraindre les exploitants de centrales à ne pas les exposer à la radioactivité. **Mais le niveau de 20 millisieverts est pensé en fonction des personnes les plus radio-sensibles, à savoir les enfants", précise-t-il.**'
  M. Isnard, en digne représentant de l'IRSN et digne descendant du SCPRI, continue une **propagande criminelle** : le monde du travail serait pensé en fonction de la santé des enfants ! Monsieur Isnard devra aller expliquer tout cela à un travailleur sous-traitant du nucléaire, rencontré à Golfech, qui a contracté une leucémie professionnelle malgré le fait qu'il n'ait jamais officiellement dépassé les limites de doses autorisées...

– **Vendredi 25 octobre 2013** :

- ACRO : L'agence de presse Reuters consacre une longue enquête (ou en pdf avec photos, graphes...) à la **situation des travailleurs sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi**. A lire. **Les nombreuses couches de sous-traitance, les mauvaises payes, les conditions de travail très difficiles, font qu'il est difficile de trouver une main d'oeuvre qualifiée et motivée.Il y a 800 compagnies qui interviennent sur le site de la centrale. Il y a 25% plus d'offres d'emploi que de demandes à Fukushima.**
  Les nomades du nucléaires ont toujours existé pour faire le sale boulot au Japon. La catastrophe n'a fait qu'exacerber le problème. La pègre japonaise en profite pour le recouvrement de dettes : les victimes sont forcées à travailler à la centrale ou dans la décontamination et une partie du salaire est confisqué.
  Cette enquête confirme les nombreux autres articles sur le sujet.
- ACRO : **64 ONG japonaises lancent un appel à plus d'objectivité de la part des agences de l'ONU qui étudient les conséquences de la catastrophe nucléaire. Elles visent, en particulier, l'UNSCEAR** dont le dernier rapport va être présenté à la 68ième assemblée générale de l'ONU. Les experts de cet organisme ne sont pas venus inspecter à Fukushima. Ils se basent uniquement sur les données transmises par les autorités japonaises. Il existe de nombreuses autres données de mesure qui ne sont pas prises en compte. Et de rappeler que l'enquête menée par les autorités régionales de Fukushima sur l'occupation des populations au tout début de la catastrophe, n'a eu que 20% de retour. Comment faire une étude sérieuse avec si peu de données ? Les ONG relèvent aussi des contradictions entre les différents rapports de l'ONU sur les conséquences de la catastrophe, en particulier avec ceux de l'OMS et d'Anand Grover, rapporteur spécial pour les droits de l'homme.
- ACRO : **Du thon en boîte provenant des Philippines et acheté en Suisse a été analysé au laboratoire cantonal de Bâle et du césium 137 et 134 ont été découverts. La contamination est faible, 0,4 Bq/kg pour le césium 137**, mais doit probablement venir de Fukushima car ces poissons sont des grands migrateurs. Cependant, comme la concentration en césium 134 est inférieure à la limite, on ne peut pas exclure une pollution plus ancienne. Et comme la contamination des sédiments marins au large de Fukushima ne baisse pas, voire augmente par endroits, la chaîne alimentaire marine va continuer à être contaminée pendant longtemps.
- ACRO : Alors qu'un nouveau typhon approche, la NRA a donné son accord à ce que TEPCo mette en place une **procédure simplifiée de gestion de l'eau de pluie en cas de fortes précipitations**. Plus besoin de transférer l'eau de pluie accumulée dans les réceptacles sous les cuves avant de la rejeter. Un contrôle rapide en quatre points de mesure sera suffisant. Cette procédure n'est valable qu'en cas de situation exceptionnelle. (...)
- ACRO : Un **séisme d'une magnitude de 7,1** a eu lieu au large de Fukushima. Une alerte au tsunami a entraîné une mise à l'abri des personnes à la centrale. Heureusement, la vague a fait moins d'un mètre. Selon la compagnie d'électricité du Tôhoku, elle avait 55 cm de haut à la centrale d'Onagawa.
- Blog de Fukushima : **Evacuation partielle de la centrale de Fukushima** [après le] séisme de magnitude 7,1. http://www.fukushima-blog.com/2013/10/evacuation-de-la-centrale-de-fukushima.html

- Eglises d'Asie : Des manifestants jeûnent et prient contre le nucléaire, en marge de la 10e Assemblée des

Eglises chrétiennes http://eglasie.mepasie.org/asie-du-nord-est/coree-du-sud/2013-10-25-ab-jeune-et-priere-bb-de-40-jours-contre-le-nucleaire-en-marge-de-la-10e-assemblee-des-eglises-chretiennes

- Enenews : Head researcher “is sounding the alarm” over striking changes in killer whales off Canada and Alaska since 2011 — “Unusually high mortality rate” and “odd behavior” — “Experts fear something’s wrong with the environment” (VIDEO) [***Un directeur de recherche « sonne l'alarme »à propos de changements frappants chez les épaulards (sorte de baleines) du Canada et d'Alaska depuis 2011 - "Un taux de mortalité exceptionnellement haut" et "un comportement étrange" - "Les experts craignent que quelque chose n'aille pas dans l'environnement"*** (VIDÉO) http://enenews.com/head-researcher-is-sounding-the-alarm-over-striking-changes-in-killer-whales-off-canada-and-alaska-since-2011-unusually-high-mortality-rate-and-odd-behavior-experts-fear-something
- France 3 Limousin : France, Haute-Vienne . **Projet de stockage de sédiments radioactifs à Bellezane en Haute-Vienne, fin de l'enquête publique** http://limousin.france3.fr/2013/10/25/projet-de-stockage-de-sediments-radioactifs-bellezane-en-haute-vienne-fin-de-l-enquete-publique-345579.html

- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais : “Le département ingénieurs de Tepco s’est extrêmement appauvri”** http://fukushima-diary.com/2013/10/jp-gov-engineering-part-of-tepco-is-extremely-impoverished/
- Fukushima Diary : **[Photo] Une pente de la centrale de Fukushima s’effondre sous les typhons** http://fukushima-diary.com/2013/10/photo-fukushima-plants-collapsed-slope-due-to-the-typhoon/
- Fukushima Diary : **[Photo] Tepco accroche des bâches sur les citernes : “en réponse aux typhons”** http://fukushima-diary.com/2013/10/photo-tepco-hung-the-cloth-over-the-tanks-typhoon-countermeasures/
- Fukushima Diary : **La NRA : “La situation à la centrale de Fukushima est imprévisible”** http://fukushima-diary.com/2013/10/nra-fukushima-plant-situation-is-unpredictable
- IRSN : France. L’IRSN propose que l’étude sur les conséquences du nuage de Tchernobyl sur les populations de Corse soit discutée à l’international http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20131025_colloque-etude-consequences-nuage-tchernobyl-en-corse.aspx
- Blog de Paul Jorion : **Nouvelles pluies diluviennes attendues sur Fukushima,** par François Leclerc. *Extrait* : Le débat sur l’électronucléaire porte désormais sur le **niveau acceptable des normes de contamination**, comme hier au Parlement européen, et ce n’est pas une bonne nouvelle. Car l’expérience a montré qu’**en cas de besoin, on n’hésite pas à changer les normes en les assouplissant** ; c’est en tout cas ce qui s’est passé au Japon. http://www.pauljorion.com/blog/?p=59362

- Blogs de Mediapart : **Les transports de matières radioactives, un risque majeur,** par Guillaume Blavette. Le Collectif STOP-EPR ni à Penly ni ailleurs a préparé un dossier de synthèse à partir des rapports de l'IRSN et de l'ASN et des analyses de l'ACRO et de la CRIIRAD sur les transports de matières radioactives. http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/251013/les-transports-de-matieres-radioactives-un-risque-majeur
- Blogs de Mediapart : **Les transports, la face cachée de Cigéo...**, par Guillaume Blavette. *Extrait* : Cigéo provoquerait une augmentation très conséquente des transports de matières radioactives, déjà trop nombreux, sur tout le territoire. (...) Il est urgent de mettre un terme à ce projet afin de garantir un authentique développement durable aux populations riveraines et soulager le territoire française de la menace de transports dangereux. http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/251013/les-transports-la-face-cachee-de-cigeo
- Blogs de Mediapart : France, Drôme. **Nouvel "incident" à la centrale de Tricastin": un réacteur arrêté en urgence après les intempéries" -**Par Corinne N. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/251013/nouvel-incident-la-centrale-de-tricastin
- Le Nouvel Observateur : Japon. Tsunami de faible ampleur après un séisme (magnitude 7,3) http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20131025.OBS2785/japon-fukushima-evacue-apres-un-seisme.html
- rezo-actu et Regards.fr : **Areva au Niger : la politique du dialogue de sourds, par Emmanuel Haddad.** http://www.regards.fr/web/Areva-au-Niger-la-politique-du,7145
- Romandie News : France, Niger. **La justice douche les espoirs d'anciens mineurs d'Areva victimes de cancer.** La fille d'un ancien mineur au Niger, qui avait fait condamner Areva après la mort d'un cancer du poumon de son père, a vu la justice doucher ses espoirs d'ouvrir la voie à des plaintes d'anciens travailleurs de l'uranium. Le géant du nucléaire a gagné devant la Cour d'appel de Paris contre la famille de Serge Venel, qui l'avait fait condamner l'an dernier pour faute inexcusable, selon une décision consultée vendredi par l'AFP. http://www.romandie.com/news/n/_La_justice_douche_les_espoirs_d_anciens_mineurs_d_Areva_victimes_de_cancer41251020131721.asp
- Vivre après Fukushima : **La catastrophe de Fukushima: une surprise sans surprise** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-catastrophe-de-fukushima-une-surprise-sans-surprise/

- Samedi 26 octobre 2013 :

- ACRO : L'UNSCEAR, le comité des Nations unies sur les effets des radiations, vient de publier un rapport de 283 pages, accompagné d'un communiqué de presse, qui confirme que **les enfants sont beaucoup plus sensibles que les adultes et qu'ils devaient donc être mieux protégés. Le taux de cancers est 25% plus élevé que chez les adultes pour les leucémies, la thyroïde, les cancers du sein et du cerveau.** Cela peut mettre être plus en fonction des circonstances. **Pour le cancer du colon, la sensibilité est la même que chez les adultes et pour le cancer du poumon, elle est moindre.**
  Par ailleurs, en cas de contamination, l**es organes sensibles des enfants sont généralement plus exposés que ceux des adultes car leur corps est plus petit et les organes moins protégés. Le régime alimentaire peut aussi influencer le risque d'exposition. C'est le cas en particulier avec le lait et l'iode**.
  Voilà qui vient confirmer les craintes des parents qui réclament une meilleure protection de leurs enfants.
- ACRO : Le typhon attendu a été déclassé en dépression. Il se dirige vers le Nord. TEPCo devrait pouvoir faire face à la pluie.
- ACRO : **De la confiture de myrtilles bio importée d'Italie et fabriquée à partir de fruits bulgares et vendue au Japon a 164 Bq/kg de césium 137. Elle a dû être retirée du marché.**
- Fukushima Diary : **La NRA "Des eaux de pluie extrêmement radioactives ne s'écoulent pas seulement depuis les citernes, toute la préfecture de Fukushima alimente la mer.** (…) Les eaux de pluie sont contaminées par les retombées restées au sol et ces eaux de pluie contaminées s'écoulent dans les fleuves et rivières puis dans le Pacifique. http://fukushima-diary.com/2013/10/nra-contaminated-rainwater-doesnt-only-flow-from-the-tank-areas-but-the-entire-fukushima-prefecture-to-the-sea/
- Fukushima Diary : **Le nombre moyen de jours d'hospitalisation pour malformations congénitales a augmenté de 45 % depuis 2008 à Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/10/average-number-of-days-spent-in-fukushima-hospital-for-congenital-malformation-increased-by-45-since-2008/
- Fukushima Diary : **Le nombre moyen de jours d'hospitalisation pour troubles mentaux et psychologiques a augmenté de 37 % depuis 2008 dans Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/10/average-number-of-days-spent-in-fukushima-hospital-for-mental-and-behavior-disorder-increased-by-37-since-2008/
- Fukushima Diary : **Le nombre moyen de jours d'hospitalisation à Fukushima a diminué de 20 % depuis 2008** http://fukushima-diary.com/2013/10/average-number-of-days-spent-in-fukushima-hospital-decreased-from-2008-by-20/
- Le Matin (Suisse) : Suisse. Qui paiera la distribution des tablettes d'iode? Les ménages habitant dans un rayon de 50 kilomètres autour d'une centrale nucléaire devraient bientôt recevoir des tablettes d'iode. Les exploitants ne voulaient pas payer la distribution à toute la population.
  http://www.lematin.ch/suisse/Qui-paiera-la-distribution-des-tablettes-d-iode--/story/28126953

- Dimanche 27 octobre 2013 :

- ACRO : (...) TEPCo rechigne à rembourser au gouvernement une partie des frais engendrés par la décontamination. Le gouvernement, quant à lui, proteste mollement. Comme il est actionnaire majoritaire de la compagnie, il a les moyens d'imposer son point de vue, mais le dossier ne progresse pas. Le quotidien Asahi a demandé l'accès à des documents administratifs et a pu lire ainsi une lettre de refus de TEPCo datée du 21 février 2013. Le fait que le gouvernement n'ai pas rendu publique cette lettre et qu'il n'ait pas saisi les instances ad-hoc laisse entendre qu'il accepte la situation et que ce seront les contribuables qui paieront.
  En novembre 2012, le ministère de l'environnement a réclamé 40,4 milliards de yens (311 millions d'euros) à TEPCo qui n'en a payé que 6,7 milliards (52 millions d'euros). Parmi les sommes que TEPCo ne veut pas payer, il y a les études préliminaires pour trouver des centres d'entreposage des déchets radioactifs issus de la décontamination : 105 millions de yens. Elle ne veut pas payer pour les études sur les nouvelles technologies de décontamination (440 millions), ni les relations publiques (960 millions de yens). Le coût total de la décontamination pourrait atteindre 5 000 milliards de yens (**40 milliards d'euros**).

- Enenews USA : TV: "Like they're melting… a lot of melting sea stars out there" says Seattle biologist — Veterinarian: It's concerning, in under a week roughly 60% of species are sick or dying — "Same thing happening near Canada and nobody's sure why" (VIDEO) [***« C'est comme si elles fondaient … Il y a beaucoup d'étoiles de mer en train de fondre là-bas », dit un biologiste de Seattle, USA – Un vétérinaire : C'est inquiétant : en moins d'une semaine, à peu près 60% de l'espèce st malade ou en train de mourir » - La même chose est en train d'arriver près du Canada, et personne ne sait pourquoi »*** (Vidéo)]



http://enenews.com/tv-like-theyre-melting-a-lot-of-melting-sea-stars-out-there-says-seattle-biologist-its-concerning-in-under-a-week-roughly-60-of-species-are-sick-or-dying-says-veterinarian-same-th

- Enenews : Fukushima farmer sees 16 of his 30 horses die suddenly this year, mainly young ones — No disease, no parasitic worms, high cesium levels — "Daughter tried to commit suicide… Do you think it's really okay with this situation in Japan?" (PHOTOS) [***Un agriculteur de Fukushima a vu 16 de ses 30 chevaux 30 mourir soudainement cette année, principalement des jeunes - Pas de maladie, pas de vers parasites, des niveaux de césium élevés :*** **200 Bq/kg.-** ***«Une jeune fille a tenté de se suicider ... Pensez-vous que c'est vraiment bien, cette situation au Japon ?"***] (PHOTOS)]
http://enenews.com/fukushima-farmer-sees-16-of-his-30-horses-die-suddenly-this-year-mainly-young-ones-no-disease-no-parasites-higb-cesium-levels-my-daughter-tried-to-commit-suicide-do-you-think-its-really
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines ont atteint la surface du sol sur le côté mer du réacteur 2**
http://fukushima-diary.com/2013/10/groundwater-reached-the-surface-of-the-ground-on-the-seaside-of-reactor2/
- Fukushima Diary : Le retrait des combustibles du réacteur 4 va durer jusqu'en décembre 2014
http://fukushima-diary.com/2013/10/fuel-removal-of-reactor4-will-continue-until-december-2014/
- Fukushima Diary : **Le nombre moyen de jours d'hospitalisation à Fukushima pour maladie cardiaque a diminué de 54 % depuis 2008.** (…) En 2008, il était de 46,9 jours mais il est passé à 21,5 en 2012 (∆= -25,4 jours).La moyenne nationale n'a régressé que de 23,9 à 21,9 jours (∆= -2 jours, 2008 → 2012).
De plus, le nombre moyen de jours d'hospitalisation à Fukushima pour **maladies cérébrovasculaires a diminué de 36 %** (111,3 jours en 2008 → 71,0 en 2012).
La moyenne nationale n'a diminué que de 104,6 à 93,0 jours dans les mêmes termes.
Aucune explication n'est avancée.http://fukushima-diary.com/2013/10/average-number-of-days-spent-in-fukushima-hospital-for-heart-disease-decreased-by-54-since-2008/

- Fukushima Diary : **En septembre, la radioactivité en césium 134/137 des fonds marins du large de Fukushima est monté en flèche : elle a été multipliée par 10** http://fukushima-diary.com/2013/10/cs-134137-density-in-marine-soil-of-offshore-fukushima-spiked-up-this-september-over-10-times-much/
- Le Quotidien (Luxembourg) -France, Cattenom (Moselle). Trois incidents de plus à la centrale, tous sans gravité. http://www.lequotidien.lu/region/49934.html

- Annonces :

- Amis de la Terre : Votez pour le "Prix Pinocchio du développement durable". http://www.prix-pinocchio.org/

- Et vous n'avez encore rien vu… Critique de la science et du scientisme ordinaire : **Interview de Pierre Guillaumat, le constructeur de la bombe atomique française, 1986.** (Texte utilisé par Nicolas Lambert pour sa pièce Avenir radieux - une fission française. *Extraits:*

  PG : Il n'y a eu aucune discussion parlementaire. Mais à quoi ça sert, ces discussions parlementaires ?

  B&S : Est-ce que ce n'est pas important pour le public ?

  PG : C'est une question qu'on me pose : l'opinion publique… l'opinion publique, qu'est-ce que c'est l'opinion publique ?

(…) B&S : Tout le monde en France croit que c'est de Gaulle qui a construit la bombe…

PG : Mais tant mieux ! Peut-être que s'il n'avait pas existé, même dans la coulisse, ça n'aurait pas marché de la même façon, parce que quand même, les ministres qui ont donné l'argent pour la bombe, je vous ai cité Palewski et Koenig, ils étaient gaullistes. Or je dis toujours, ce n'est pas l'ingénieur qui est responsable, c'est celui qui lui a donné l'argent. L'ingénieur, vous lui donnez de l'argent, il travaille bien ou il travaille mal, ça c'est une autre affaire, mais il est content, il construit des trucs…

http://sniadecki.wordpress.com/2013/09/24/guillaumat-nucleaire/#more-1347

- Voir aussi Article 11 : **Nucléaire, armement, pétrole : Nicolas Lambert ausculte la sainte trinité de la Ve République** http://www.article11.info/?Nucleaire-armement-petrole-Nicolas
- A lire aussi le livre de **Nicolas Lambert:** ***Avenir radieux - une fission française*** (http://www.lechappee.org/avenir-radieux :10 € avec, en plus du texte initial, des notes et encadrés biographiques + un très intéressant entretien de Jean-Baptiste Bernard avec Nicolas Lambert).
- Et vous n'avez encore rien vu… Critique de la science et du scientisme ordinaire : A lire aussi, un article d'Albert Camus en 1945 après Hiroshima, **Entre l'enfer et la raison** http://sniadecki.wordpress.com/2013/09/07/camus-enfer/#more-1327
- IndependentWHO : Rejoignez la **Vigie devant l'OMS** ! Depuis maintenant sept ans, des centaines de vigies se relaient devant le siège de l'Organisation Mondiale de la Santé à Genève, afin de réclamer son indépendance. Vigie à Paris aussi, devant le Ministère de la Santé..
  Genève : http://independentwho.org/fr/la-vigie/
  Paris : http://independentwho.org/fr/2012/12/03/vigie-ministere-sante-paris/
- Réseau Sortir du Nucléaire : Les 30 novembre et 1er décembre 2013, proposez une action pour agir près de chez vous et **barrez**, vous aussi, **la route à l'uranium** !
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/Les-30-novembre-et-1er-decembre?origine_sujet=MOB20131022

- Illustrations :





P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 44, du 28 octobre au 2 novembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Jeudi 17 octobre 2013, additif :** Huffington Post **: La pollution de l'air extérieur classée comme cancérigène par l'OMS** http://www.huffingtonpost.fr/2013/10/17/pollution-air-exterieur-cancerigene-oms-sante_n_4113935.html?utm_hp_ref=fr-environnement

- Lundi 28 octobre 2013 :

- ACRO : Le président de l'Autorité de sûreté, la NRA, a reçu le PDG de TEPCo. Il a demandé à TEPCo d'améliorer la sûreté à Fukushima daï-ichi. Avec la reprise des combustibles irradiés de la piscine du réacteur n°4, les incidents pourraient avoir des conséquences plus graves. TEPCo a reconnu qu'elle avait des difficultés à trouver de la main d'oeuvre qualifiée, qu'il y avait des problèmes de communication à cause des équipements de protection, et que certaines tâches étaient inhabituelles. Elle s'est engagée à améliorer les choses. Pouvait-elle dire autre chose ?
- ACRO : La contamination de l'eau des drainages avait battu un record de contamination le 24 octobre dernier, avec 140 000 Bq/L en bêta total. Le lendemain, il y avait encore 110 000 Bq/L au même endoit. La baisse se poursuit. Il y avait 4 800 Bq/L le 27 octobre. En revanche, plus en amont, la contamination bêta totale passe de 41 000 à 45 000 Bq/L entre ces deux jours.
  Par ailleurs, TEPCo a mis en ligne des résultats de mesure de la contamination de l'eau de pluie dans les réceptacles sous les cuves. Dans la zone H4, où il y a eu une fuite massive cet été, il y a **490 000 Bq/L en bêta total** ! Il y a aussi **13 000 Bq/L en strontium** très radiotoxique. De fait, l'eau de pluie est chargée en strontium dans presque tous les réceptacles. (Ce qu'il y a de surprenant dans ces résultats, c'est la rapidité avec laquelle TEPCo donne les valeurs en stontium alors que la mesure prend habituellement un mois. D'où viennent ces chiffres sur des prélèvements faits le jour même ?)
- ACRO : La contamination en tritium du puits E1, situé à proximité de la cuve qui a fui, stagne entre 220 000 et 240 000 Bq/L. Celle en bêta total remonte pour atteindre 260 000 Bq/L (Résultats des prélèvements du 23 oct., 24 oct., 25 oct. et 26 oct.).
- AgoraVox : **Nucléaire, au pays du mensonge**, par Olivier Cabanel. Plus le mensonge est gros, plus il passe facilement, et régulièrement des médias complices, ou abusés, publient des affirmations trompeuses, voire mensongères, manipulés qu'ils sont par d'habiles lobbyistes pro-nucléaires. *Extrait* : Quant à la pollution émanant de la centrale dévastée, alors qu'en haut lieu on affirmait que, s'il était vrai qu'elle avait fait le tour de la planète, la dilution faisait qu'elle n'aurait aucune conséquence ailleurs qu'au Japon. Lien On sait

depuis que c'est aussi un gros mensonge, puisque les mesures effectuées aux USA confirment que **la côte Ouest est contaminée par les rayonnements émanant de Fukushima**.
On avait déjà quelques soupçons, lorsque des thons péchés au large de **San Diégo** se sont révélés pollués par le **césium 137** en provenance de la centrale japonaise, (lien) mais là, un certain **Michael T. Snyder**, ancien avocat, à produit un document accablant, prouvant en **28 points** la réalité de cette pollution. Des plaies ouvertes, aux perte de fourrure d'ours polaires, de phoques, en passant par les épidémies de lions de mer morts le long de la côte californienne, la baisse drastique du nombre de saumons de la cote du **Canada** à la côte de l'**Alaska**, à l'amoncellement de débris radioactifs flottants au large de la **Californie** de la taille de ce pays, aux niveaux très élevés de **césium 137** dans le plancton présent entre **Hawaï**, etc…il a compilé les preuves flagrantes de la pollution de la cote **Ouest** des **USA** en provenance de **Fukushima**. Lien

http://www.agoravox.fr/actualites/technologies/article/nucleaire-au-pays-du-mensonge-142822

- Helen Caldicott : Fukushima clean-up is a big worry for site workers. (Pour les anglophones, témoignage d'un liquidateur de Fukushima) http://www.nuclearfreeplanet.org/blogs/fukushima-clean-up-is-a-big-worry-for-site-workers.html#.Um7_BhEFZoI.facebook
- CBanque : France. Défense : lettre ouverte aux députés pour un vrai débat sur la dissuasion nucléaire. (…) Les crédits de la dissuasion représentent 3,2 milliards d'euros. http://www.cbanque.com/actu/40997/defense-lettre-ouverte-aux-deputes-pour-un-vrai-debat-sur-la-dissuasion-nucleaire#

- Enenews : Tokyo Mother: "Total media blackout" in Japan of lots and lots of people developing symptoms related to Fukushima disaster (VIDEO) — "Many cases of sickness and death among young generations" not reported [***Une mère de Tokyo : « Il y a une censure totale » au Japon, des quantités depersonnes présentent des symptômes liés à la catastrophe de Fukushima (Vidéo) - «De nombreux cas de maladies et de décès parmi les jeunes générations» ne sont pas déclarés***] http://enenews.com/tokyo-mother-total-media-blackout-in-japan-lots-and-lots-of-people-developing-symptoms-related-to-fukushima-disaster-many-cases-of-sickness-and-death-among-young-generations-not-reported
- Blogs de Mediapart : France, Drôme. **Tricastin : et une merde de plus, une !** Par victorayoli. *Extrait* : **la semaine dernière donc, on a frôlé la Catastrophe type Fukushima à…Tricastin, la plus pourrie des centrales nucléaires françaises.**
http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/281013/tricastin-et-une-merde-de-plus-une
- Blogs de Mediapart : **Le riz et les enfants de Fukushima**, par Philips Michel. Avec une vidéo sous-titrée en français de 12'26. http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/281013/le-riz-et-les-enfants-de-fukushima
- Le Point : Fukushima : l'autorité nucléaire appelle à la prudence
http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-l-autorite-nucleaire-appelle-a-la-prudence-28-10-2013-1748638_24.php*
- Reuters : Japon. **Un gouverneur [**celui de Nigata, M. Hirohiko Izumida] **accuse Tepco de "mensonge institutionnalisé"** http://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL5N0II2KC20131028
- Romandie News : France, Cadarache (Bouches-du-Rhône). **ITER.** Le spécialiste des services énergétiques Cofely (groupe GDF Suez) a remporté un contrat de 530 millions d'euros pour concevoir et piloter plusieurs installations du futur site Iter de recherche sur la fusion nucléaire
http://www.romandie.com/news/n/_Cofely_95281020132252.asp
- SXM Info : France, Drôme. **Un geyser de 100 m de haut de vapeur s'échappe de la centrale du Tricastin**, par Autre. Encore une alerte au Tricastin. Le canal de Donzère-Montdragon dans lequel les réacteurs nucléaires puisent l'eau indispensable à leur refroidissement n'assure plus sa fonction. Engorgées par les boues véhiculées par les pluies de ces dernières 24 heures, les pompes se sont bloquées et le réacteur n°2 a donc du être arrêté en urgence. La suite est aléatoire et EDF, comme à l'accoutumée affirme qu'il n'y a pas de danger ! http://www.sxminfo.fr/67439/2013/10/28/nucleaire-un-geyser-de-100-m-de-haut-de-vapeur-sechappe-de-la-centrale-du-tricastin/

- **Mardi 29 octobre 2013 :**
- ACRO : Sous un titre trompeur, un article de Newsweek traduit en français par Slate, raconte les hésitations des autorités américaines au début de la catastrophe alors que des milliers d'Américains vivent au Japon où il y a des bases militaires. Fallait-il évacuer ces gens ou pas ? (…)
- ACRO : Dans une interview à Reuters, le gouverneur de Niigata, où il y a la centrale de Kashiwazaki-Kariwa que TEPCo espère redémarrer, déclare qu'il va mettre en place une commission d'enquête sur la catastrophe nucléaire. Si TEPCO refuse de coopérer, il s'opposera au redémarrage. Cet ancien fonctionnaire du ministère de l'économie pense que TEPCo devrait faire faillite et que le gouvernement devrait prendre en charge le démantèlement. Il pense aussi que 6 000 personnes impliquées dans ces travaux devraient devenir des fonctionnaires de l'Etat. Ce serait une façon d'exprimer la gratitude des autorités face aux risques que prennent ces personnes.

- ACRO : Après Tamura, Greenpeace Japon a mis en ligne des relevés de débit de dose à Daté, ville de 65 000 habitants dont seuls les points chauds ont été évacués. **Il y a encore de nombreux points qui dépassent 0,23 microsievert par heure, qui correspond à 1 mSv par an.** L'organisation a aussi fait des relevés dans la ville de Fukushima où vivent 280 000 personnes. Le constat est identique. (...)
- Association Française des Malades de la Thyroïde : France, Corse. **La Cour européenne des droits de l'homme (CEDH) enterre la reconnaissance due aux malades de la thyroïde. Association Française des Malades de la Thyroïde.** BP 1. 82700 - BOURRET.
Permanences du lundi au vendredi de 9 h à 12 h au tel fax : 05 63 27 50 80 et 03 84 52 25 08.
http://www.asso-malades-thyroide.org
- Blog de Fukushima : **Un maire japonais accueille des enfants de Fukushima dans sa ville**, par Yuri Kageyama, Associated Press. Cet article est paru sous le titre original "Japan mayor offers Fukushima kids home in his town". Traduction : Phil Ansois http://www.fukushima-blog.com/2013/10/un-maire-japonais-accueille-des-enfants-de-fukushima-dans-sa-ville.html

- Enenews : Fukushima Worker: I was diagnosed with bladder cancer in 2012, now stomach and intestinal cancers found recently — Each developed independently, not from one spreading — Worked at plant for just 4 months in 2011 [***Un travailleur de Fukushima : On m'a diagnostiqué un cancer de la rate en 2012, puis récemment on m'a trouvé un cancer à l'estomac et un à l'intestin – Chacun d'eux s'est développé séparément, ce ne sont pas des métastases. J'ai travaillé seulement 4 mois en 2011 à la centrale.***] http://enenews.com/fukushima-worker-ive-had-surgery-bladder-cancer-now-stomach-and-intestinal-cancers-found-each-developed-independently-not-from-one-spreading-worked-at-plant-for-just-4-months-in-2011

- Enenews : Japan Gov't: "Unprecedented situation of radioactive pollution" from Fukushima disaster — "Intensive Contamination Areas" designated near downtown Tokyo, and officials there say health assistance for kids and pregnant women is needed (MAP) [***Le gouvernement japonais : " Situation sans précédent de pollution radioactive" provenant de la catastrophe de Fukushima – Des "zones de contamination intense déterminées près du centre de Tokyo, et les officiels du lieu disent qu'un secours sanitaire est nécessaire pour les jeunes enfants et les femmes enceintes***(Carte géographique)]
http://enenews.com/japan-govt-unprecedented-situation-of-radioactive-pollution-from-fukushima-disaster-intensive-contamination-in-areas-around-downtown-tokyo-and-officials-there-now-want-health-assistance
- L'Expansion : **Londres rejette un fonds pour les vétérans d'un essai nucléaire. Plus de 20.000 militaires** britanniques ont pris part à ce programme mené en pleine Guerre froide en Australie et dans le sud du Pacifique. http://lexpansion.lexpress.fr/economie/londres-rejette-un-fonds-pour-les-veterans-d-un-essai-nucleaire_411089.html
- Fukushima Diary : **Tepco envisage de déverser le tritium dans le Pacifique après dilution**
http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-considers-discharging-tritium-to-the-pacific-after-dilution/
- Fukushima Diary : **Du césium 134/137 dans les eaux de mer à proximité du déversoir des évacuations à l'extérieur du port**. (…) La radioactivité en Cs 134 est de 1 600 Bq/m³, celle du Cs 137 de 3 900 Bq/m³. (…) C'est la première fois qu'on détecte du Cs 134/137 dans les eaux de mer du déversoir des évacuations.
http://fukushima-diary.com/2013/10/cesium-134137-detected-from-seawater-near-the-outlet-of-plant-drain-outside-of-the-port/
- Fukushima Diary : **La barrière maritime des réacteurs 5 et 6 encore rompue**
http://fukushima-diary.com/2013/10/seawater-fence-of-reactor56-cut-off-again/
- Fukushima Diary : **Un autre réservoir enfoui s'est soulevé de 12 cm à cause de la montée des eaux souterraines** http://fukushima-diary.com/2013/10/another-underground-reservoir-uplifted-12cm-due-to-the-rising-groundwater/
- Fukushima Diary : Tepco : "On espère que des jeunes vont venir travailler dans la centrale de Fukushima" ; "motivés" à travailler pour le Japon et le monde http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-hope-the-youth-to-come-to-work-in-fukushima-plant-aspiration-to-work-for-japan-and-the-world/
- Fukushima Diary : Tepco : "Les Jeux olympiques vont provoquer une pénurie de travailleurs pour Fukushima". Pas de solution spécifique http://fukushima-diary.com/2013/10/tepco-the-olympics-would-cause-the-shortage-of-fukushima-workers-no-specific-measures/
- Le Monde : France. Et si on testait le chauffage nucléaire… *Extrait* : Charlotte Mijeon, porte-parole du réseau Sortir du nucléaire, y voit une hérésie pure et simple.
http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/10/29/et-si-on-testait-le-chauffage-nucleaire_3504725_3244.html
Réaction du facteur du Réseau : Pendant que les opérateurs du nucléaire faisaient croire à l'impossibilité de la survenue d'un accident majeur sur un réacteur atomique français, ils prenaient leurs dispositions pour éloigner les centrales des grandes agglomérations... puisqu'ils savaient pertinemment que cet accident était possible, ce qu'ils finirent par concéder en 1995 quand il ne restait plus que 4 des 58 réacteurs à faire diverger. Sauf que Tchernobyl et Fukushima démontrèrent le dérisoire des distances de sécurité prises par leurs soins devant la dispersion sur des distances gigantesques des radionucléides émis lors d'une catastrophe atomique...

- Planète sans visa : **La mort nucléaire rapporte un max**, par Fabrice Nicolino (un article publié par Charlie-Hebdo le 23 octobre). Ils sont si mignons. **EDF veut faire durer 60 ans des centrales nucléaires prévues pour s'arrêter au bout de 30. C'est délirant, mais ça peut rapporter très gros à Proglio et à l'État actionnaire. Des milliards d'euros.**
- A compléter absolument par le **commentaire**, après l'article et tout en bas, de **Marie-Christine Gamberini**
  http://fabrice-nicolino.com/index.php/?p=1629
  Ou : http://pectineactualites.files.wordpress.com/2012/06/fabrice-nicolino-la-mort-nuclc3a9aire-rapporte-un-max-2013-10-29-et-m-c-gamberini.pdf
- rezo-actu : **AREVA-États-Unis : La NRC valide la sûreté de l'EPR face au risque de chute d'avion**
  http://www.businesswire.com/portal/site/webplanete/index.jsp?ndmViewId=news_view&ndmConfigId=1006674&newsId=20131029006723&newsLang=fr
  Réaction du facteur du Réseau : Alors même s'il s'agit ici d'un bulletin commercial et de propagande d'Areva, prendre la NRC en référence n'est pas rassurant : il suffit de lire l'actualité atomique américaine (*) dont la NRC est caution. (*) http://groupes.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-des-accidents-partout
- rezo-actu et Blog le Monde : **Hoax écolo : la contamination massive du Pacifique par Fukushima**, par Audrey Garric. *Extrait* : En réalité, cette visualisation, réalisée en 2011 par la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) américaine, montre non la contamination radioactive mais les pics d'amplitude lors de la propagation du tsunami du 11 mars 2011, à partir des données enregistrées dans l'océan Pacifique. (…) Le panache de césium 137 devrait atteindre le nord-ouest de la côte américaine au début de l'année prochaine, mais à des niveaux sans danger pour la santé. Un puissant courant passant près des côtes japonaises, le Kuroshio, a en effet **dilué** la radioactivité en quatre mois à des niveaux inférieurs aux normes de l'Organisation mondiale de la santé, tandis que les tourbillons du Pacifique ont poursuivi ce processus de dilution. (…) *Ces taux, s'ils sont environ dix fois supérieurs à ceux d'avant la catastrophe de Fukushima, restent malgré tout très faibles. Ils ne présenteront aucun danger pour la faune et la consommation de produits de la mer*, commente Dominique Boust, responsable du laboratoire de radioécologie de Cherbourg-Octeville à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN). *Avec une moyenne de 20 Bq/m^3 d'eau, on devrait retrouver 2 Becquerels par kilo de poisson frais, ce qui est très en deçà du niveau maximum admissible en Europe, de 500 Bq/kg, ou au Japon, de 100 Bq/kg."*
  http://ecologie.blog.lemonde.fr/2013/10/29/hoax-ecolos-la-contamination-radioactive-du-pacifique-par-fukushima/#xtor=RSS-3208
- Réaction du facteur du Réseau : Ou comment la fable de la dilution "miraculeuse" portée par le Figaro (*) est encore promue ici. Et, comme il y a un an et demi, l'IRSN est encore appelé en caution scientifique... ainsi que l'OMS !
  * Suite à la catastrophe de Fukushima survenue le 11 mars 2011, en s'appuyant sur une étude du PNAS, le Figaro du 3 avril 2012 affirme que « les rejets radioactifs ont été presque miraculeusement dilués grâce aux très puissants courants du Kuroshio qui longent la côte du Tohoku, la région où la centrale avait été construite ». Le rédacteur du Figaro fait appel, pour sa démonstration, à Pascal Bailly du Bois, de l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire).

- Mercredi 30 octobre 2013 :

- ACRO : L'autorité de sûreté nucléaire japonaise, la NRA, a approuvé le plan de retrait des combustibles usés de la piscine du réacteur n°4 proposé par TEPCo. Les opérations devraient commencer **le 8 novembre** prochain et cela devrait durer **jusqu'à la fin 2014.** La compagnie devrait commencer par les assemblages neufs qui sont peu dangereux. Les supports actuels des assemblages peuvent avoir été endommagés par le séisme et l'explosion hydrogène. Des débris peuvent aussi gêner les opérations. Le président de la NRA a exorté TEPCo à être prudente, à ne pas se presser, et à ne pas forcer si un assemblage ne veut pas sortir. Et d'avouer qu'il est plus inquiet que pour l'eau contaminée. TEPCo a mis en ligne une vidéo en images de synthèse pour montrer comment elle va procéder.
- ACRO : Le gouvernement aurait renoncé à voir tous les habitants rentrer dans les territoires contaminés. Pour les zones où l'exposition externe peut dépasser 50 mSv/an, il se résigne finalement à les considérer comme **inhabitables avant longtemps**. Il va soutenir les familles à refaire leur vie ailleurs. 25 000 personnes sont concernées. Il s'agit d'un revirement considérable car jusqu'à présent, il était toujours question du retour de tous les habitants. Il lui en aura fallu du temps pour reconnaître l'évidence !
  Il est maintenant officiel qu'un minimum de 25 000 personnes ne rentreront pas chez elles. Il y a aussi 23 000 personnes originaires des zones où l'exposition externe est comprise entre 20 et 50 mSv par an plus 33 000 dans des zones où elle est inférieure à 20 mSv/an. Sur ces 56 000 personnes supplémentaires, combien rentreront, combien iront refaire leur vie ailleurs ? **Garder une limite de 20 mSv/an pour le retour n'est pas acceptable.** A ces 81 000 personnes déplacées de force, s'ajoutent presque autant de déplacés volontaires, même si ce chiffre est plus approximatif.
  Par ailleurs, il veut accélérer la décontamination et la remise en service des infrastructures et des services publics dans les autres zones. Mais il ne dit pas comment. Il va aussi consacrer 1 000 milliards de yens (**7,5**

milliards d'euros) aux centres de stockage des déchets radioactifs en ajoutant des taxes sur l'électricité. (…)

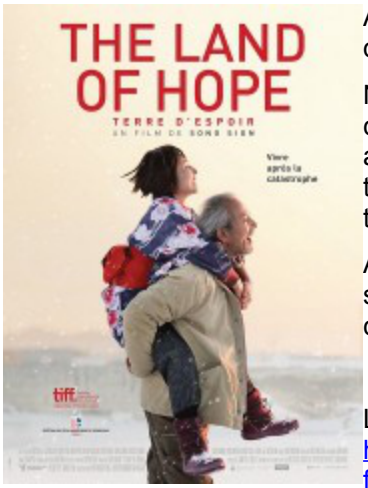
- ACRO : Le site oueb de la télévision publique japonaise a ajouté une rubrique "nuclear watch" à sa page d'information... (...)
- Blogs d'AgoraVox : Japon : **Le ventre de Tokyo, 17 mois après Fukushima**, par Odomar. (Une vidéo de 51'48.) Un état des lieux de cette mégapole de 36 millions d'habitants, dix-sept mois après la catastrophe nucléaire de Fukushima. **Des poissons au césium à la pollution tous azimuts, le bilan dressé par les habitants de Tokyo (poissonniers, éboueurs, employés du service des eaux) est accablant.** http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/japon-le-ventre-de-tokyo-17-mois-41542
- BastaMag : France, Drôme. **Anomalies et accidents en série à la centrale nucléaire du Tricastin**, par Sophie Chapelle . **La Vallée du Rhône, région la plus nucléarisée d'Europe avec ses 14 réacteurs,** a fait l'objet d'une nouvelle alerte ces derniers jours. L'un des quatre réacteurs de la centrale nucléaire du Tricastin a été arrêté en urgence le 24 octobre. En cause, les fortes précipitations qui ont chargé en boue les eaux du canal de Donzère-Mondragon. L'une des pompes qui prélève l'eau du canal pour le circuit de refroidissement secondaire du réacteur numéro 2 n'a plus fonctionné. (…)
  Mais pour la coordination anti-nucléaire du Sud-est, « c'est une situation totalement nouvelle et qui n'a jamais vraiment été envisagée lors de la conception des centrales nucléaires (...) : la qualité médiocre de l'eau de refroidissement. Pas assez "liquide" et fluide elle ne peut pas jouer le rôle dévolu, bloque le fonctionnement des pompes de prélèvement, perturbe le débit nécessaire et à terme peut les détériorer. » Les militants exigent d'EDF de « sérieux contrôles » de tous les réacteurs du Tricastin dont l'état est « inconnu », et ce alors que « la situation est plus que tendue ». **Troisième centrale la plus âgée du parc français, elle figure aussi parmi les cinq centrales les plus exposées au risque sismique, alors qu'une vingtaine de fissures ont été détectées sur la cuve du réacteur n°1,** relève Greenpeace.

  Série d'accidents Le Collectif anti-nucléaire rappelle également que **trois salariés de la centrale ont été touchés le 7 octobre par « des liquides radioactifs** lors de l'explosion d'un système de pompe hydraulique au cœur de la zone contrôlée, entre les réacteurs 3 et 4 ». (…) EDF a par ailleurs déclaré à l'ASN, l'Autorité de sûreté nucléaire, « une évolution anormale » de **Tritium dans les eaux souterraines** de la centrale nucléaire du Tricastin. Le Tritium est l'un des principaux radionucléides émis par les réacteurs et les installations de traitement du combustible usé. L'inspection conduite le 28 août par l'ASN révèle que ces niveaux anormaux de radioactivité sont constatés depuis le mois de juillet 2013... « Alors que la moyenne de contamination par le Tritium des eaux souterraines était dans les 12 derniers mois de 15 Bq/l (becquerel par litre, ndlr), elle a atteint depuis le 8 juillet 2013 un niveau de **180 Bq/l** et même, au niveau du radier du réacteur n°3, une activité de **690 Bq/l** », souligne le Collectif. Soit **12 à 46 fois la valeur dite « normale »**. (…) Un mois et demi plus tard, « la fuite de tritium radioactif entre les réacteurs 2 et 3 se poursuit », affirme les antinucléaires locaux. Ces derniers demandent dans un courrier adressé à l'ASN le 25 septembre, de « prononcer la mise à l'arrêt immédiat des 4 réacteurs nucléaires de la centrale du Tricastin ». Une demande restée à ce jour sans réponse. http://www.bastamag.net/article3467.html

- BistroBarBlog : Ultraman : révélations sur la centrale de Fukushima par des ouvriers anonymes . **Des ouvriers anonymes de la centrale de Fukushima critiquent le gouvernement, TEPCO, parlent des dangers des radiations :** "À la centrale, **que des yakuza et de l'amateurisme".** *Extraits :* « On dirait que nous sommes **traités comme du matériel jetable ». (…) « Nous sommes morts de fatigue »** . (…) « Il y a une loi pour assister les enfants et les victimes de la catastrophe, mais il n'y a rien pour les ouvriers exposés aux radiations. Bientôt, même les yakuza et les amateurs partiront de Fukushima ». http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/ultraman-revelations-sur-la-centrale-de.html
- BistroBarBlog et Reuters-Canada : **Offres d'emploi à Fukushima : salaires faibles, risques élevés et gangsters (½).** Traduction par le BBB. *Extrait :* Hayashi est l'un des **50.000 ouvriers** engagés jusqu'ici pour le démantèlement de la centrale nucléaire et la décontamination des villes et villages du secteur. Des milliers de plus devront suivre. (…) Démanteler la centrale de Fukushima Daiichi obligera à conserver un bassin d'emplois d'**au moins 12.000 ouvriers uniquement d'ici 2015**, selon le plan de Tepco. Alors qu'il n'y en a que **8000 enregistrés à l'heure actuelle**. Ces derniers mois, **6000 ont travaillé à la centrale.** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/offres-demploi-fukushima-salaires.html*
- Les Echos : Le Japon envisage de débarrasser Tepco de Fukushima, par Gabriel Gresillon. Un panel de représentants du parti au pouvoir au Japon suggère de couper en deux l'électricien et de confier à une administration indépendante le démantelage et le nettoyage du site de la centrale nucléaire de Fukushima. http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203098049249-cette-nuit-en-asie-le-japon-envisage-de-debarrasser-tepco-de-fukushima-623826.php
- France 24 : **Bulgarie: nouvel arrêt à la centrale nucléaire de Kozlodoui** http://www.france24.com/fr/20131030-bulgarie-nouvel-arret-a-centrale-nucleaire-kozlodoui?ns_campaign=editorial&ns_source=RSS_public&ns_mchannel=RSS&ns_fee=0&ns_linkname=20131030_bulgarie_nouvel_arret_a_centrale_nucleaire
- Blog de Janick Magne : **La déclaration antinucléaire de M.Naoto KAN, premier ministre du Japon en 2011, au Huffington Post.** *Extrait* : **L'accident qui s'est produit dans la centrale de Fukushima Daiichi**

est le plus grave de l'histoire de l'humanité. Dans le réacteur N° 1, les barres de combustible ont fondu en cinq heures environ après le séisme ; le combustible a fondu entièrement et percé la cuve du réacteur. Les cœurs ont également fondu dans les réacteurs 2 et 3 dans la centaine d'heures qui a suivi l'accident. À peu près au même moment, des explosions d'hydrogène ont eu lieu dans les réacteurs 1, 3 et 4. Chaque bâtiment de réacteur comporte une piscine de combustibles pour stocker le combustible usé. À un moment donné, on a aussi failli avoir une fusion des combustibles nucléaires de ces piscines. Une fusion survenant dans une piscine de désactivation, à l'extérieur d'un réacteur, entraîne le rejet direct dans l'atmosphère d'une quantité phénoménale de matières radioactives. (…) Quelles que soient les mesures prises pour éviter les accidents, elles n'empêcheront jamais un accident de se produire, en particulier si des facteurs humains comme le terrorisme sont pris en compte . En fait, ce n'est pas si difficile d'éviter un accident dans une centrale nucléaire : il suffit de supprimer les centrales. Et cette décision appartient à tous les citoyens. (…) Au nom de l'humanité et de notre planète Terre, nous devons résolument nous tourner vers le zéro nucléaire. J'en suis fermement convaincu.
http://www.huffingtonpost.com/naoto-kan/japan-nuclear-energy_b_4171073.html
Et : http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2013/10/30/la-declaration-antinucleaire-de-m-naoto-kan-premier-ministre-du-japon-en-2011-au-huffington-post/

- Netoyens : **The Land of hope (Terre d'espoir)... le film**



Après Fukushima, un nouveau séisme frappe le Japon entraînant l'explosion d'un réacteur dans une autre centrale électronucléaire.

Non loin de cette centrale, dans un village touché par cette nouvelle catastrophe, les autorités tracent dans l'urgence un périmètre de sécurité avec un ruban de plastique jaune et quelques pieux qui coupent en deux le territoire, la localité, les familles : absurdité de l'arbitraire, sécurité toute théorique, le danger invisible partout.

Au sein de la famille Ono, les parents, âgés, choisissent de rester. Leur fils et son épouse acceptent d'être évacués pour fuir la radioactivité… pour chercher ailleurs un avenir.

Le film peut être téléchargé sur :
http://www.netoyens.info/index.php/contrib/30/10/2013/the-land-of-hope-le-film

- Le Nouvel Observateur : France. **Retraite : les travailleurs du nucléaire exclus du compte pénibilité, une double peine**, par Denis Baupin. *Extrait* : Toutes les données épidémiologiques montrent que l'exposition aux rayonnements ionisants, même en respectant les limites des normes professionnelles, présente des risques de cancers et de leucémies supérieurs à ceux que représente l'exposition aux autres substances cancérogènes. Une étude publiée en 2005 sur les risques de cancer après exposition à de faibles doses de rayons ionisants – menée sur une cohorte de travailleurs du nucléaire dans 15 pays – montre que les salariés exposés, même à des doses inférieures à 20 millisieverts par an (soit le maximum autorisé pour les travailleurs du nucléaire), présentaient **deux à trois fois plus de risques de cancer que la population non exposée**. http://leplus.nouvelobs.com/contribution/963138-retraite-les-travailleurs-du-nucleaire-exclus-du-compte-penibilite-une-double-peine.html
- Observatoire du Nucléaire : France-Niger. Les otages d'Areva au Niger et la rançon payée pour leur libération prouvent que le nucléaire ne relève pas de l'indépendance énergétique, par Stéphane Lhomme. http://observ.nucleaire.free.fr/otages-non-indep-ener.htm
- rezo-actu et Association romande Sortir du nucléaire : Suisse. **Prolongation de 6 ans pour Mühleberg : Inacceptable !** *Extrait* : Deux expertises indépendantes ont révélé en mars dernier qu'un tremblement de terre pourrait endommager le barrage du Wohlensee-Staumauer en amont de la centrale, entraînant une crue extraordinaire provoquant une catastrophe nucléaire à Mühleberg. Un risque qui s'ajoute à ceux liés aux fissures du manteau de l'enveloppe du réacteur. www.sortirdunucleaire.ch
- Sciences et Avenir – Nouvel Observateur : France, Manche. **La Hague: Areva étend sa surface d'entreposage des déchets nucléaires.** « **Nous augmentons ainsi la capacité de stockage actuelle de 30 à 35%** » (…) Les deux nouveaux halls ont coûté **90 millions d'euros** selon la société. Ces halls sont des « solutions intermédiaires » en attendant que le législateur statue sur le sort définitif de ces déchets, qui selon la loi doivent être stockés de façon réversible et en profondeur (plusieurs centaines de mètres) d'ici 2025.http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20131030.AFP0554/la-hague-areva-etend-sa-surface-d-entreposage-des-dechets-nucleaires.html
- Terra-Eco : **Areva au Niger : « Les maisons mères se cachent derrière leurs filiales »**. *Extrait* : La semaine dernière, la Cour d'appel de Paris a estimé que, puisque Serge Venel avait signé son contrat de

travail avec la société nigérienne Cominak, dont Areva n'est actionnaire qu'à 34%, le groupe français n'est pas responsable. Après le drame du Bangladesh, cette affaire repose la question de l'impunité des maisons mères face aux violations des droits humains ou de l'environnement, perpétrées par leurs filiales. http://www.terraeco.net/Areva-au-Niger-Les-maisons-meres,51848.html

- Vivre après Fukushima : **Le gouvernement japonais envisage d'abandonner l'idée que tous les évacués de Fukushima retournent chez eux** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-gouvernement-japonais-envisage-dabandonner-lidee-que-tous-les-evacues-de-fukushima-retournent-chez-eux/

- Jeudi 31 octobre 2013 :

- ACRO : Environ 600 employés de bureau en costume cravate ont manifesté contre le nucléaire à Tôkyô. La manifestation a durée une quarantaine de minutes sur deux kilomètres.
- ACRO : Certains médias japonais donnent aussi la parole à des travailleurs de "Ichi-eifu" pour 1-F ou Fukushima n°1. Certains témoignages sont traduits ici en anglais. A lire.
- Actualités News Environnement : **France, Orne :** Le gouvernement laisse ouvrir le futur Tchernobyl des déchets Coup de théâtre. Guy Dauphin Environnement (GDE) vient de bafouer le Tribunal de Grande Instance (TGI) d'Argentan en ouvrant ce 22 Octobre son centre aux **premiers camions chargés de déchets,** avec l'autorisation de Jean-Christophe Moraud, Préfet de l'Orne. GDE a mobilisé de très importants moyens de gendarmerie pour escorter les camions de déchets et bloquer les routes avoisinantes (…) http://www.actualites-news-environnement.com/31258-Orne-gouvernement-laisse-ouvrir-futur-Tchernobyl-dechets.html
- BistroBarBlog : **Offres d'emploi à Fukushima : salaires faibles, risques élevés et gangsters (2/2).** (Témoignages). Traduction française par le BBB.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/offres-demploi-fukushima-salaires_31.html
  Avec un lien à une vidéo de Reuters sous-titrée en anglais de 4'04 :
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/10/offres-demploi-fukushima-salaires_31.html
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (59) [De multiples documents : textes, photos, vidéos, dont une cinquantaine de documentaires, etc.].** [
  [Un petit extrait : Voir la] **vidéo d'Arnie Gundersen, « Le risque de cancer des enfants de Fukushima est très sous-estimé » ; 26'45, e**n anglais, sous-titrée en français par Kna. Ou la traduction écrite en français par Marie-Elise Hanne
  http://www.fukushima-blog.com/2013/10/voir-fukushima-59.html
- Blog de Jeudi : France, Manche. **La Hague: Areva étend sa surface d'entreposage des déchets nucléaires HA VL.** *Extrait :* [4 212 conteneurs supplémentaires] (…) .Pour mémoire, La Hague concentre dans ses piscines le combustible usagé de 108 coeurs de réacteurs nucléaires, un site de stockage de déchets de faible activité, et maintenant des conteneurs de déchets hautement radioactifs contenant des produits de fission issus du retraitement lors de l'extraction du Plutonium qui sert à faire le MOX. (…)
  http://leblogdejeudi.fr/hague-areva-etend-surface-dentreposage-dechets-nucleaires-ha-vl/
- Courrier International : **Lettre à l'Empereur au sujet de Fukushima** Le **sénateur Taro Yamamoto** s'est permis de remettre en main propre une lettre au souverain pour l'informer de la gestion catastrophique de l'accident nucléaire. *Extrait* : "Je voulais l'alerter sur la réalité de Fukushima. J'ai écrit dans ma lettre que les enfants sont exposés à des doses de radiation très élevées et qu'on risquait d'avoir de plus en plus de cas de maladies si on continuait ainsi. En tant qu'habitant de ce pays je souffre aussi de voir que les liquidateurs sont si mal traités à la centrale" a-t-il expliqué aux médias. "En agissant ainsi, le jeune sénateur s'est attiré les foudres des autorités", rapporte le *Sankei Shimbun*.
  Les membres du Parti libéral-démocrate (PLD, conservateur au pouvoir) l'ont vivement critiqué pour avoir "tenté d'utiliser politiquement l'empereur". Un des cadres a, selon la chaine TBS, déclaré : **"Quel imbécile ! A une autre époque, il aurait été exécuté !"**
  http://www.courrierinternational.com/article/2013/10/31/lettre-a-l-empereur-au-sujet-de-fukushima
- Le Matin : Suisse. Aucun site pour stocker les matériaux de Mühleberg
  http://www.lematin.ch/suisse/Aucun-site-pour-stocker-les-materiaux-de-Muehleberg/story/27113442
- Blogs de Mediapart : **24 Octobre 2013 Tricastin -Fukushima même combat**, par Christian-BR
  On est en plein cauchemar avec le nucléaire français : les gestionnaires du Tricastin savent de puis des lustres lorsqu'il y a de fortes inondations qu'ils peuvent avoir des problèmes de refroidissement. Pensez-vous qu'ils regardent la météo à la TV qui prévoit des fortes précipitations, **ce qui pourrait leur donner l'idée, par précaution, d' arrêter les réacteurs pour éviter les problèmes ingérables ?**Non.Ces Messieurs attendent que le système de refroidissement se mette en carafe tout seul et provoque l'arrêt d'urgence d'un réacteur. (…) Personne ne dit rien, **aucun média ne réagit, chacun se bouche les yeux les oreilles et la bouche.** (…) Nous sommes dans un déni complet, **et c'est de là que viendra le danger du futur Fukushima français ; et nous en serons tous responsables, car rien dit, rien vu, rien su**.(…)
  http://blogs.mediapart.fr/blog/christian-br/011113/24-octobre-2013-tricastin-fukhushima-meme-combat

- rezo-actu : France, Drôme : **Tricastin: "légère fuite" de poudre d'oxyde d'uranium sur le site d'Areva, "aucune contamination externe" (société).** La fuite a été provoquée par "un défaut d'étanchéité au niveau du transfert pneumatique d'une conduite extérieure entre deux bâtiments de l'atelier de défluoration de l'uranium naturel appauvri", a indiqué à l'AFP Nathalie Bonnefoy, un porte-parole d'Areva. http://www.leparisien.fr/lyon-69000/tricastin-legere-fuite-de-poudre-d-oxyde-d-uranium-sur-le-site-d-areva-aucune-contamination-externe-societe-31-10-2013-3275263.php

  Réaction du facteur du Réseau : "l'oxyde d'uranium [...] est très faiblement radioactif, trois fois moins que l'uranium naturel". Pour les communicants du lobby atomique, déjà l'uranium pris en référence est "*naturel*" donc tout va bien. De plus, celui qui s'est répandu est trois fois moins radioactif : ce serait donc trois fois rien... Sauf que sous des mots anodins la réalité est toute autre : à la toxicité radioactive se rajoute la toxicité chimique ; et (...) cet uranium était figé dans la roche depuis des milliards d'années.

– **Vendredi 1er novembre 2013** :

- ACRO : Le parti au pouvoir veut proposer une loi pour que le gouvernement prenne en charge le problème de l'eau contaminée sans limitation de budget. Il suggère que l'Etat prenne aussi en charge la décontamination et veut séparer TEPCo en plusieurs compagnies, dont une serait en charge du démantèlement. **C'est donc le contribuable qui va tout payer, ainsi que les générations futures** car le pays est déjà très endetté.
- ACRO : La contamination en césium de l'eau de mer est toujours plus élevée à proximité de la centrale qu'un peu plus au large. On trouve aussi du tritium qui ne provient pas des sédiments. Ici aussi. cela prouve que **la centrale continue à fuir en mer** et que la radioactivité n'est pas confinée dans le port comme le prétend le premier ministre. Elle se dilue en allant vers le large.
- ACRO : TEPCo a présenté un bilan des actions engagées pour faire face à la catastrophe et ses plans pour le futur. 29 pages en anglais.
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme. **Tricastin Areva : fuite de 30 kg d'oxyde d'uranium radioactifs après la rupture de confinement d'une tuyauterie aérienne** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/11/01/Tricatin-%3A-30kg-de-produits-radioactifs-U3O8-propuls%C3%A9s-au-sol-apr%C3%A8s-la-rupture-de-confinement-d%E2%80%99une-tuyauterie-a%C3%A9rienne
- Fukushima Diary : **Tepco ne va plus révéler sa simulation des doses d'exposition de ses travailleurs** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-not-to-disclose-workers-exposure-dose-simulation/
- Fukushima Diary : **Les cas de malformation congénitales issue de la rubéole sont au plus haut depuis 2000** Parallèlement à l'augmentation intense des cas de rubéole, le syndrome congénital de la rubéole (CRS) est aussi en train d'augmenter. Il est connu pour induire des maladies cardiaques, des troubles de l'audition et des cataractes. (…) Après le 11-3, il n'y avait eu qu'un seul cas rapporté pour 2011 mais c'est monté à 4 en 2012. On en est déjà à 16 en 2013. http://fukushima-diary.com/2013/11/congenital-malformation-cases-from-rubella-are-the-highest-since-2000/
- Fukushima Diary : Tepco refuse de donner le nom de la société chargée du retrait des combustibles du réacteur 4 http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-rejects-disclosing-the-name-of-the-company-to-be-in-the-operation-of-reactor4-fuel-removal/
- Fukushima Diary : Tepco : "Même s'ils font tomber un assemblage de combustible de la piscine du réacteur 4, ça n'aura pas d'impact en dehors de la centrale" http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-even-if-they-drop-a-fuel-assembly-of-reactor4-pool-it-wouldnt-affect-outside-of-the-plant-area/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Détecter du césium en dehors du port n'a rien de surprenant"** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-cesium-detection-outside-of-the-port-is-not-surprising/
- Vivre après Fukushima : **Discussions entre agriculteurs et le gouvernement-Tepco sous le signe de l'incompréhension**. Version sous-titrée en français de la vidéo du 6 juin 2013. 12'26. Extrait : « Nous nous sentons coupables de faire pousser et de vendre ces produits »(…) Manifestation antinucléaire par les employés du quartier des affaires (…) Novembre: un mois risqué ! (…) http://www.vivre-apres-fukushima.fr/discussions-entre-agriculteurs-et-le-gouvernement-tepco-sous-le-signe-de-lincomprehension/

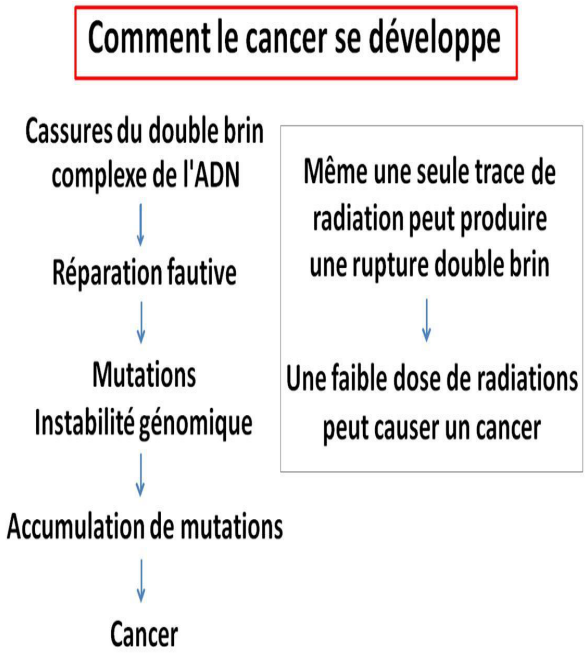
- Samedi 2 novembre 2013 :

- ACRO : Suivant la suggestion des Etats-Unis, le Japon devrait signer la Convention sur la réparation complémentaire des dommages nucléaires. Cela devrait favoriser l'implication d'entreprises américaines et des quelques autres pays signataires. Avec cette signature, cela fera 5 pays signataires, minimum nécessaire pour que la convention entre en action.
- ACRO : Suite aux suggestions du parti au pouvoir, TEPCo réfléchit à se scinder en plusieurs compagnies. Quant au gouvernement, il devrait prendre à sa charge plus de 1 000 milliards de yens (environ **10 milliards**

d'euros) **de travaux de décontamination. TEPCo devra contribuer à hauteur de** 3 000 milliards de yens (**23 milliards d'euros). L'Etat devrait aussi prendre à sa charge la remise en route des infrastructures publiques laissées à l'adandon (parcs, écoles...) ainsi que le stockage des déchets radioactifs.** (...)

- Blog de Fukushima : **Hisako Sakiyama - Evaluation du risque des faibles doses de radioactivité au Japon** Hisako Sakiyama est directrice de recherche à l'Institut National des Sciences Radiologiques du Japon. Elle s'exprime ici avec l'expérience de la grande enquête qu'elle a menée en 2011 avec ses collègues au sein de la Commission d'Enquête Indépendante sur l'Accident Nucléaire de Fukushima (NAIIC). Le **danger des faibles doses**, prouvé depuis longtemps, est régulièrement remis en cause par le village nucléaire. C'est pourquoi cette intervention de qualité se doit d'être largement diffusée, la **désinformation** battant son comble en ce domaine.[Ex]
  Symposium de New York, 11 mars 2013. Les conséquences médicales et écologiques de l'accident nucléaire

  Extraits :



  Ceci est dû au fait que **l'énergie de la radioactivité est bien plus forte que celle d'une liaison chimique de l'ADN.** Par exemple l'énergie d'un rayon X lors d'une radiographie est 15 000 à 20 000 fois plus grande que celle des liaisons chimiques. Donc la radioactivité peut aisément provoquer des cassures complexes double brin et entraîner mutations et instabilité génomique. (…) Expérimentalement, on a montré que des niveaux aussi bas que 1,3 milligray peuvent produire des cassures double brin. Et le nombre de cassures augmente linéairement avec la dose. Nous avons ainsi une preuve expérimentale que **même une petite quantité de radioactivité a le pouvoir d'induire un cancer. (**…) Sur la base d'études expérimentales et épidémiologiques, le concept qu'il n'y a pas de dose sûre de radiations a été accepté. **La dose limite du gouvernement de 20 millisieverts pour les résidents de Fukushima sacrifie la santé de la population, et particulièrement la santé des enfants**. Pourquoi le gouvernement japonais et les spécialistes des radiations disent-ils que les risques des faibles doses de radioactivité sont inconnus ou qu'elles ne présentent aucun danger ? (…) Il est prouvé que les faibles doses d'irradiation comportent des risques. La raison pour laquelle ce risque est supposé être inconnu est que **le gouvernement et les compagnies électriques veulent maintenir leur politique électronucléaire.**
  http://www.fukushima-blog.com/2013/11/hisako-sakiyama-evaluation-du-risque-des-faibles-doses-de-radioactivité-au-japon.html
  Version vidéo de la conférence : https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=0AAQCxZZB_8

- Enenews : Seattle TV: "Warning, video of the (melting) sea stars might be disturbing" — Scientists are "so concerned" about rapidly spreading die off on West Coast — Doubled in just a few days — Jellyfish numbers booming [***Une TV de Seattle : "Attention, la vidéo de la fonte des étoiles de mer pourraient être inquiétante" - Les scientifiques sont «très préoccupés» à propos de cette hécatombe qui se propage rapidement sur la côte ouest – Le phénomène a doublé en quelques jours - Le nombre de méduses est en plein essor***]
  http://enenews.com/seattle-tv-warning-video-of-the-melting-sea-stars-might-be-disturbing-scientists-are-so-concerned-about-rapidly-spreading-die-off-on-west-coast-doubled-in-just-a-few-days-jellyf
- Enenews : Fox News: Wave of 'slightly' radioactive water from Fukushima predicted to reach U.S. in 2014 —

Cancer Expert: Current exposure guidelines are “far too high… a very low dose of radiation is dangerous” (VIDEO) [Fox News : ***Une vague d'eau « légèrement' » radioactive provenant de Fukushima devrait atteindre les USA en 2014 – Un expert du cancer: Les limites d'exposition actuelles sont "beaucoup trop élevées ... Même une très faible dose de radiation est dangereuse"*** (VIDEO)] http://enenews.com/fox-news-wave-slightly-radioactive-water-japan-predicted-reach-2014-immunology-professor-facts-very-clear-very-low-dose-radiation-dangerous-video

- Fukushima Diary : **Le nombre de travailleurs gravement irradiés a doublé entre juillet et septembre 2013.** (…) Cela signifie que le nombre de travaux dangereux a significativement augmenté depuis juillet dernier. La proportion de travailleurs ayant reçu **plus de 5 mSv d’irradiation externe** était de **1,96 %** en juillet. Elle passe à **3,09 %** en août , et atteint **4,36 %** en septembre dernier.(...) http://fukushima-diary.com/2013/11/severely-exposed-workers-increased-double-from-july-to-september-2013/
- Fukushima Diary : **Tepco cache combien d’eau extrêmement radioactive est partie dans le Pacifique par les canaux d’évacuation** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-concealing-how-much-contaminated-water-flowing-from-the-drain-to-the-pacific/
- Fukushima Diary : Le Dr. Ernest Moniz, du Département de l’Energie US, a visité la centrale de Fukushima. Le but réel de cette visite n’est pas connu http://fukushima-diary.com/2013/11/dr-ernest-moniz-from-doe-visited-fukushima-plant-actual-purpose-of-their-visiting-jp-is-not-known/
- Fukushima Diary : **[Édito] Le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4 commence la semaine prochaine – Séismes interdits sur les 13 prochains mois** http://fukushima-diary.com/2013/11/column-fuel-removal-of-reactor4-pool-to-start-next-week-no-quake-is-allowed-for-13-months/
- Blogs de Sciences et Avenir : **Fukushima (56) Bravo Taro Yamamoto**, par Dominique Leglu. http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2013/11/02/fukushima-56-bravo-taro-yamamoto-22120.html

- Vivre après Fukushima : **Radioprotection: Le lobby du nucléaire prépare l’acceptabilité d’un Fukushima européen avec la complaisance du Parlement européen**. Communiqué de Michèle Rivasi et Karima Delli, députées européennes, du 24 oct 2013. (…) L’eurodéputée pointe les problèmes majeurs du texte: « En ce qui concerne la gestion des déchets radioactifs, le texte anticipe le démantèlement des centrales nucléaires en autorisant la **banalisation des déchets radioactifs**, ce qui augmente le risque de dissémination des substances radioactives dans notre environnement. En outre, **en cas d’accident nucléaire, le texte définit des niveaux de référence comparables à ceux que subissent les habitants de Fukushima. Cela permet aux exploitants du nucléaire de minimiser les coûts d’indemnisation et de dédommagement des victimes**, sans parler des assurances qu’ils devraient souscrire pour y répondre ».
  Pour Karima Delli, députée européenne de la Commission de l’emploi et des affaires sociales :« **Les limites de doses pour les travailleurs inscrites dans ce texte sont beaucoup trop hautes et ne tiennent pas compte des nouvelles évaluations scientifiques sur l’excès de cancers observés à faibles doses.** (…)

Note 1 de Georges Magnier. (Précisions après consultation du texte officiel.) Voici les limites de doses telles qu’indiquées dans le document du parlement européen. **Ceci correspond donc aux expositions auxquelles l’industrie nucléaire est autorisée à nous exposer**.

* En principe, le public ne doit pas être exposé à plus de **1 mSv/an** (maintien de la règle actuelle). Ceci concerne la somme des irradiations par exposition externe et par contamination interne causées par l’activité humaine.

* **En cas d’urgence, nous pouvons être irradiés entre 20 et 100 mSv/an**

* **Pour les situations d’ « exposition existante », nous aurons droit à subir une irradiation entre 1 et 20 mSv/an.** « Exposition existante » semble être un euphémisme pour désigner une contamination permanente persistant après une situation d’urgence. C’est ce chiffre qui est retenu au Japon pour autoriser le retour des populations dans la région de Fukushima.

Cela permet aux états et aux industries nucléaires:

* d’ évacuer beaucoup moins de monde en cas d’accident
* de faire revenir les évacués bien plus vite, dès que c’est à moins de 20 mSv/an
* de ne pas indemniser les habitants qui choisiraient d’aller vivre ailleurs.

Aucune mesure spécifique n’est indiquée pour les femmes enceintes et les enfants.

Le texte intégral du parlement européen est ici. Voir page 177

Note 2. Dès maintenant l'Europe accepte d'importer des aliments contaminés. En Europe, depuis le 15 Juillet 2008 l'importation d'aliments contaminés est autorisée tant qu'ils ne dépassent pas, concernant la contamination par les Césiums:

Lait et aliments pour enfants: 370 Bq/kg
*** tout le reste: 600 Bq/kg**

Il y a donc une autorisation officielle à importer des aliments contaminés.

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/parlement-europeen-radioprotection/

- Dimanche 3 novembre 2013 :

- ACRO : Le secrétaire général du principal parti au pouvoir, le Parti Libéral Démocrate, a déclaré lors d'un discours qu'il est temps que le gouvernement dise clairement qu'il y a des zones où les habitants ne pourront jamais rentrer et qu'il doit prévoir des aides spécifiques pour les aider à refaire leur vie ailleurs. Il serait effectivement temps de le dire clairement alors que c'est évident depuis les premiers mois de la catastrophe. Il a aussi déclaré que l'objectif d'une irradiation externe inférieure à 1 mSv/an dans les zones évacuées n'est pas atteignable avec la décontamination et qu'il faudrait aussi le dire. Il plaide pour une réévaluation des objectifs à atteindre avant un retour des populations. Il n'est, en revanche, pas prévu d'un débat démocratique sur le sujet, ni même de demander leur avis aux personnes concernées. Ce serait, pourtant, la moindre des choses.
- Blog de Fukushima : **Europe : radioactifs aujourd'hui ET radioactifs demain** .En 2011, Toshiso Kosako, conseiller du Premier ministre en affaires nucléaires, avait démissionné suite à la décision du gouvernement japonais de relever les taux d'exposition limite à 20 mSv/an. En Europe, qui pleurera et qui démissionnera dans les jours qui viennent ? La catastrophe de Fukushima n'aura rien changé dans les esprits des décideurs. Au contraire, sous la pression du très puissant lobby nucléaire, elle aura engendré le renforcement des **thèses négationnistes concernant les effets des faibles de doses des rayons ionisants.**
  Radioactifs aujourd'hui Actuellement, **l'Europe autorise la commercialisation des produits contaminés au césium jusqu'à 600 Bq/kg (contre actuellement 100 Bq/kg au Japon)**

  Radioactifs demain Le 24 octobre 2013, **l'Europe à son tour admet une exposition accidentelle entre 20 et 100 mSv/an et elle autorise la population à vivre en territoire contaminé jusqu'à 20 mSv/an.**

  L'AIEA toute puissante avait préparé le terrain deux jours plus tôt en autorisant officiellement la vie en zone contaminé à 20 mSv/an au Japon. http://www.fukushima-blog.com/2013/11/europe-radioactifs-aujourd%E2%80%99hui-et-radioactifs-demain.html
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme, Tricastin. Démonstration scientifique et sociologique : l**es scénarios officiels de gestion de catastrophe nucléaire sont de l'enfumage.** *Extrait* : « Ce type d'exercice national ridicule manipule la population et les médias », a condamné Jean Revest du Can84. « J'ai la conviction de plus en plus forte que l'**on nous prépare à la catastrophe**, a poursuivi Pierre Péguin, physicien nucléaire à la retraite. (…) La seule protection rationnelle et humaine contre la catastrophe nucléaire et les contaminations quotidiennes est la mise à l'arrêt immédiat et sans condition des installations nucléaires. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/11/03/D%C3%A9monstration-scientifique-et-sociologique-%3A-les-sc%C3%A9narios-officiels-de-catastrophe-nucl%C3%A9aire-ne-riment-%C3%A0-rien
- Le Dauphiné libéré : France, Drôme, **Tricastin. Un exercice de crise nucléaire vécu comme une provocation (...)** par les organisations Next-Up et CAN 84 qui ont hier en fin d'après-midi tenu une conférence de presse afin de faire la démonstration des précautions qui devraient être réellement prises, selon elles, en cas d'accident nucléaire. http://www.ledauphine.com/environnement/2013/11/02/un-exercice-de-crise-nucleaire-vecu-comme-une-provocation
- Les Echos : **Fukushima : un responsable du PLD veut [déclarer] la région inhabitable.** Le secrétaire général du parti au pouvoir au Japon s'oppose au projet gouvernemental d'autoriser certains habitants évacués après la catastrophe de la centrale nucléaire de retourner chez eux. http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0203103530818-fukushima-un-responsable-du-pld-pour-rendre-la-region-inhabitable-624937.php
- Fukushima Diary : **Simulation de Tepco : "les eaux extrêmement radioactives déborderont vers juin 2015" sans dérivation ni pompage d'évacuation** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-simulates-contaminated-water-overflows-by-june-2015-without-bypass-and-sub-drain-pumping/
- Fukushima Diary : **22 milliards de yens de plus pour le stockage des eaux extrêmement radioactives** (…) ont été nécessaires au renforcement du stockage des eaux extrêmement radioactives. M. Hirose, le président de Tepco a affirmé qu'ils ont été consacrés au remplacement des citernes non-soudées par des citernes soudées au cours du deuxième trimestre 2013.

A aucun moment il n'a annoncé de combien le budget doit être augmenté pour résoudre le problème de l'augmentation des eaux extrêmement radioactives. http://fukushima-diary.com/2013/11/22-billion-yen-spent-on-the-additional-contaminated-water-storage/

- Fukushima Diary : **Tepco ne laissera aucune autre organisation s'occuper de la centrale de Fukushima : "Nous connaîssons cette centrale mieux que quiconque"** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-not-to-let-any-other-organization-take-over-fukushima-plant-we-know-the-plant-more-than-anyone-else/
- Rue 89 : **Voyage au cœur des lobbies du gaz de schiste et du nucléaire**, par François Damerval, assistant parlementaire de Corinne Lepage. [L'auteur de l'article] a participé à un voyage « d'information » aux Etats-Unis proposé par les industriels du nucléaire et du gaz de schiste. Il raconte le lobbying ordinaire de l'intérieur. *Extrait* : C'est ensuite au lobbyiste de Foratom de continuer. Il commence en précisant qu'une prolongation de vingt ans des centrales nucléaires en France et en Allemagne rapporterait entre 600 et 900 milliards d'euros, que le nucléaire en Europe est propre et n'a pas connu d'accident (il ne connaît pas Saint-Laurent-des-Eaux, la fosse des Casquets ou les mines d'Asse…). (…) Le document projeté parle d'**une « expérience salutaire » de Fukushima…** http://www.rue89.com/2013/11/03/voyage-coeur-lobbies-gaz-schiste-nucleaire-247165
- Vivre après Fukushima : **Le gouvernement japonais souhaite le retour des femmes enceintes et des enfants dans les zones jusqu'à 20mSv/an !** (Avec une vidéo de 20'27). *Extrait* : Si les femmes enceintes ou les enfants décident de revenir à Fukushima, la Préfecture de la ville va leur offrir gratuitement un très beau logement neuf. (…) **Au Belarus, seulement 26% des enfants sont en bonne santé !** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-gouvernement-japonais-souhaite-le-retour-des-femmes-enceintes-et-des-enfants-dans-les-zones-jusqua-20msvan/

- Annonce :

- Réseau Sortir du Nucléaire : **L'existence de l'Institut Belrad compromise. Contribuez à le sauver !** Dès les premiers jours qui suivirent la catastrophe de Tchernobyl, Vassily Nesterenko, alors physicien nucléaire de haut niveau dans l'ex-Russie Soviétique, n'hésita pas à contester les mesures officielles, très insuffisantes, puis la préoccupation des dirigeants communistes de masquer l'ampleur du désastre en maintenant les populations sur des territoires fortement contaminés. En octobre 1990, il créa un institut indépendant, Belrad, au Belarus, son pays, le plus touché par les retombées de la catastrophe. Dons soit par chèque à l'adresse ci-dessous, soit par virement électronique surr le site http://enfants-tchernobyl-belarus.org/ **Enfants de Tchernobyl Belarus**, Résidence "Les jardins d'Emeraude" 28 bis rue de la République 22770 Lancieux. http://groupes.sortirdunucleaire.org/L-existence-de-l-Institut-Belrad,560



Ryuto, cet enfant de deux ans ne joue que très rarement dans ce parc depuis l'accident nucléaire de Fukushima car la ville dans laquelle il vit est située en zone de confinement. http://independentwho.org/fr/2012/05/12/tchernobyl-et-fukushima/tribune-de-geneve-10-mai-2012/

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 45, du 4 au 10 novembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Samedi 2 novembre 2013, additif** : CBS News: **Fukushima Radiation Confirmed on Alaska's Coast**
  http://www.cbc.ca/news/canada/north/radiation-from-japan-nuclear-plant-a...

- Lundi 4 novembre 2013 :

- ACRO : Nous avions recommandé d'aller voir le film de fiction "**The Land of Hope"**. Il est possible de le voir en ligne, dans la version doublée en français.
- ACRO : TEPCo devait commencer le retrait des combustibles de la piscine du réacteur n°4 à partir du 8 novembre prochain, mais elle aurait reporté les opérations de plusieurs semaines. Seul un essai est programmé pour le moment, à la demande de la Japan Nuclear Energy Safety Organization.
- Blogs d'AgoraVox : Le nucléaire, les probabilités, et la transition de phase, par Alain-Desert. **C'est reparti pour la filière nucléaire française**. *Extrait* : Aucune industrie ne peut détruire pour plusieurs millénaires une vaste région, occasionner des dégâts majeurs irréversibles pour l'homme et la nature, compromettre tout simplement la vie.
  http://www.agoravox.fr/actualites/economie/article/le-nucleaire-les-probabilites-et-143159
- Aweb2u : **Révision des manuels scolaires** Avant l'accident de Fukushima, le MEXT a distribué des livres de textes dans les lycées professant que les centrales nucléaires étaient sûres. Ils déclaraient que comme les centrales électriques étaient construites sur un socle rocheux dur, elles pourraient résister aux tremblements de terre. Ils déclaraient aussi que les centrales étaient conçues pour supporter les tsunamis, et cetera. Après l'accident cependant, ils durent admettre que les centrales n'étaient pas sûres, et ils ont repris les livres de textes.
  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/11/04/Revision-des-manuels-scolaires
- Les Echos et Reuters : L'exploitant de Fukushima cherche à éviter une scission-sources par Yoshifumi Takemoto et Kentaro Hamada. Tepco, le groupe japonais propriétaire de la centrale nucléaire de Fukushima, travaille à un plan de restructuration afin d'éviter une réorganisation imposée par les pouvoirs publics qui pourrait l'obliger à déposer son bilan (…)

http://bourse.lesechos.fr/infos-conseils-boursiers/infos-conseils-valeurs/infos/l-exploitant-de-fukushima-cherche-a-eviter-une-scission-sources-926049.php

- Fukushima Diary : [Contamination marine constante] Encore du césium 137 dans l'eau de mer au niveau du déversoir des canaux d'évacuation à l'extérieur du port. (…) Le relevé est de 1 200 Bq/m³.Tepco censure le volume d'eau qui s'écoule par les évacuations ; mais ils ont reconnu que ça part toujours en dehors du port. http://fukushima-diary.com/2013/11/constant-sea-contamination-cs-137-detected-in-seawater-near-the-outlet-of-plant-drain-outside-of-the-port-again/
- L'Usine Nouvelle : France, Marcoule (Gard). Areva va produire du MOX pour une centrale nucléaire néerlandaise. (…) L'usine Melox, située à Marcoule dans le Gard, a débuté en octobre la production de MOX pour la centrale néerlandaise de Borssele. http://www.usinenouvelle.com/article/areva-va-produire-du-mox-pour-une-centrale-nucleaire-neerlandaise.N214675

- **Mardi 5 novembre 2013 :**
  - ACRO : • Le gouvernement japonais travaille à un plan pour meilleure prise en charge médicale en cas d'accident nucléaire. Des hôpitaux avec un service d'urgence vont être désignés pour pouvoir accueillir des patients légèrement contaminés. Il veut aussi augmenter le nombre de personnes qui peuvent traiter des patients plus fortement irradiés.
    Six hôpitaux de Fukushima auraient dû pouvoir accepter des patients contaminés. Mais quatre étaient dans la zone évacuée ou de confinement. L'évacuation des patients a parfois été dramatique et a entraîné de nombreux décès. De plus, les victimes de catastrophes naturelles étaient à la charge du ministère de la santé et celle d'une irradiation, à la charge du ministre des sciences et technologie. Cela n'a pas facilité les choses. Il est donc nécessaire de réformer les procédures d'urgence nucléaire. (...)
  - BistroBarBlog : Ultraman : **L'enlèvement du combustible de la piscine du réacteur 4 retardé**. C'était prévu le 8 novembre.TEPCO va retarder d'une ou deux semaines le démarrage de l'enlèvement des assemblages de combustible de la piscine du réacteur 4
    http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/ultraman-lenlevement-du-combustible-de.html
  - C Banque : France. Nucléaire : la prolongation comptable à 50 ans des centrales déjà décidée (Batho). (…) Mais selon la ministre, cette opération comptable ne signifie ni que tout le parc ira jusqu'à 50 ans, ni que l'objectif présidentiel de ramener la part de l'électricité nucléaire à 50% en 2025 est jeté aux orties. http://www.cbanque.com/actu/41227/nucleaire-la-prolongation-comptable-a-50-ans-des-centrales-deja-decidee#
  - Enenews : Reactor Designer: "It was a nuclear explosion" at Fukushima Unit 3; Plutonium scattered after blast — ABC: "There's willful denial and lying going on here, even at the highest levels" (AUDIO) [***Un ingénieur du nucléaire : «C'était une explosion nucléaire" à l'Unité 3 de Fukushima Unité 3; du Plutonium s'est dispersé après l'explosion - ABC: «Il ya du déni intentionnel et du mensonge ici, même aux plus hauts niveaux"*** (AUDIO)]
    http://enenews.com/reactor-designer-it-was-a-nuclear-explosion-at-fukushima-unit-3-plutonium-was-scattered-after-blast-abc-theres-willful-denial-and-lying-going-on-here-even-at-the-highest-levels
  - Enenews : U.N. cover-up of Fukushima exposed on TV — Medical Doctor: There's now many more cancer cases than we expected from Fukushima, UNSCEAR report has falsified estimations (VIDEO) [***La couverture par l'ONU de Fukushima exposée à la télévision – Un médecin: Il y a maintenant beaucoup plus de cas de cancer que ce à quoi nous nous nous attendions après Fukushima ; le rapport de l'UNSCEAR a falsifié les estimations*** (VIDEO)]
  - http://enenews.com/tv-investigation-details-u-n-cover-up-of-fukushima-medical-doctor-theres-now-many-more-cancer-cases-than-we-expected-from-fukushima-unscear-report-has-falsified-estimations-video
  - Fukushima Diary : **[Édito] Des eaux extrêmement radioactives vont être déversées dans le Pacifique.** (…) Tepco ne peut pas indéfiniment augmenter ses citernes. Ils vont forcément admettre un jour qu'ils ont atteint les limites.
    http://fukushima-diary.com/2013/11/column-contaminated-water-will-be-discharged-to-the-pacific/
  - Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : "Les combustibles retirés produisent de l'hydrogène dans le fût de transport"** http://fukushima-diary.com/2013/11/fukushima-worker-removed-fuel-can-produce-hydrogen-gas-inside-of-the-cask/
  - Fukushima Diary : **L'AIEA va envoyer des experts à Fukushima pour revoir la surveillance de la mer du Japon** http://fukushima-diary.com/2013/11/iaea-to-send-experts-to-fukushima-for-review-japans-sea-monitoring/
  - Fukushima Diary : Le gouvernement japonais n'a pas décidé comment superviser le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4 http://fukushima-diary.com/2013/11/jp-gov-hasnt-decided-how-to-supervise-fuel-removal-of-reactor4-pool/

- Fukushima Diary : **Le gouvernement : “Si du combustible tombe pendant les retraits de la piscine du réacteur 4, ce sera rapidement annoncé à tous”** http://fukushima-diary.com/2013/11/jp-gov-if-fuel-dropped-in-the-removal-from-reactor4-pool-it-will-be-reported-to-the-people-promptly/
- Fukushima Diary : **Le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4 est repoussé pour tests supplémentaires** http://fukushima-diary.com/2013/11/fuel-removal-from-reactor4-pool-was-postponed-for-additional-demonstration/
- Libération : Fukushima: Tepco reconnaît la nécessité d’un test avant le retrait du combustible http://www.liberation.fr/monde/2013/11/05/fukushima-tepco-reconnait-la-necessite-d-un-test-avant-le-retrait-du-combustible_944667?xtor=rss-450
- Le Nouvel Observateur : **Fukushima : face aux risques nucléaires, la communauté internationale doit réagir**, par Jean-Paul Fritz. *Extraits* : Trois cœurs radioactifs qui s’enfoncent dans le sol ? C’est en tout cas la dernière peur qui circule sur la toile ces jours-ci, initiée par le militant antinucléaire américain Paul Gunter. Celui-ci a déclaré dans une interview qu’il n’y avait aucune nouvelle de trois cœurs fondus (sur quatre) de la centrale de Fukushima. Selon Gunter, ils pourraient avoir déjà traversé le socle de béton pour s’enfoncer dans le sol. A-t-il raison ou tort ? Il serait temps d’apporter des réponses précises, et des solutions pour maîtriser ces cœurs radioactifs au lieu de se préoccuper de communication rassurante… (…)
  La communauté internationale aime à se préoccuper de ce qui se passe dans d’autres pays. S’ingérer dans la guerre civile libyenne, chercher des armes de destruction massive chez les Irakiens, menacer la Syrie sur les armes chimiques semble légitime aux dirigeants occidentaux, qui invoquent le droit d’ingérence. Mais bizarrement, lorsqu’on laisse à une compagnie privée le soin de réparer les conséquences du plus terrible accident nucléaire depuis Tchernobyl, les chantres de l’interventionnisme restent quelque peu muets, à part quelques offres d’assistance sympathiques que l’on ne s’offusque pas de voir minimisées, voire ignorées.
  http://leplus.nouvelobs.com/contribution/965829-fukushima-face-aux-risques-nucleaires-la-communaute-internationale-doit-reagir.html
- Ria Novosti : La Russie va lancer le chantier de la première centrale nucléaire biélorusse http://fr.ria.ru/business/20131105/199713035.html
- Sciences et Avenir : Les mesures de radioactivité dans l'eau de Fukushima sont-elles exactes ?C'est ce que va s'efforcer de déterminer l'AIEA durant la semaine, en vérifiant les procédures d'analyses effectuées par Tepco. http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/crise-nucleaire-au-japon/20131105.OBS3893/les-mesures-de-radioactivite-dans-l-eau-de-fukushima-sont-elles-exactes.html

- Mercredi 6 novembre 2013 :

- ACRO : L'eau du fameux puits E1, situé à proximité de la cuve qui a fui massivement cet été, est très contaminée, (...) sans atteindre les records passés. Voir les données pour les prélèvements du 3 novembre, 4 novembre, 5 novembre.
- ACRO : L'autorité de sûreté nucléaire japonaise, la NRA, estime que la **protection contre le terrorisme** du surgénérateur Monju (Fukui) n'est pas suffisante. Elle a découvert 4 infractions avec les règles de sécurité. Par exemple, le passé des visiteurs n'est pas assez contrôlé. Ou des barrières ont 30 cm de moins que ce qui est stipulé dans les règles de l'exploitant. Les caméras de contrôle ne sont pas vérifiées régulièrement...La NRA a expliqué que de telles lacunes pour un site avec du plutonium est sans précédent. (…) Rappelons que ce réacteur a fonctionné moins d'un an depuis 1994, qu'il pose de graves problèmes de sûreté. Il est temps que le Japon l'abandonne. Il fera des économies car il a déjà coûté plus de 1 000 milliards de yens (8 milliards d'euros) pour rien.
- ACRO : La communication de TEPCo a régressé : **presque plus de communiqués de presse**. Toutes les fins de mois, on avait droit au bilan des doses reçues par les intervenants sur le site de la centrale. Rien depuis la fin octobre !
- AgoraVox : **Du poisson au césium de Fukushima dans les supermarchés suisses !** Par Olivier Starc. http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/du-poisson-au-cesium-de-fukushima-143245
- Collectif Anti-Nucléaire 13 : France, Drôme, Tricastin. **Tract** distribué à Saint Paul les Trois Châteaux durant la réunion publique **préparatoire à l’exercice de "crise" du 7 novembre 2013 Tricastin.** (…) **Ce qu’on ne vous dira pas et ce que vous devez savoir !**
  http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/11/06/tract-distribue-a-saint-paul-les-trois-chateaux-durant-la-reunion-publique-preparatoire-a-lexercice-de-crise-du-7-novembre-2013-tricastin/#more-421
- Fukushima Diary : **La barrière à la mer toujours pas réparée : Tepco : “pour bloquer la radioactivité, de toute façon ça ne fonctionne pas“** http://fukushima-diary.com/2013/11/seawater-fence-not-fixed-yet-tepco-it-doesnt-work-to-stop-contamination-anyway/

- Fukushima Diary : **Tepco : "Le retrait des combustibles des réacteurs 1 à 3 est bien plus délicat que celui de la piscine du 4"** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-fuel-removal-of-reactor13-is-more-challenging-than-reactor4-pool/
- Fukushima Diary : **Seuls les représentants américains font défaut dès la première réunion du groupe d'experts étrangers sur le démantèlement de Fukushima.** (…) **C'est également le groupe de conseil concernant le retrait des assemblages de combustibles de la piscine du réacteur 4.** http://fukushima-diary.com/2013/11/only-american-representatives-made-default-in-the-1st-meeting-of-international-group-for-fukushima-decommissioning/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Les coûts de la décontamination sont au-delà de la responsabilité d'une simple société".** (…) Tepco affirme que **Tepco n'a pas à assumer les factures de décontamination du gouvernement** (…). Le ministère de l'Environnement a facturé **40 milliards de yens** au titre de la décontamination à Tepco mais Tepco n'en a payé que 7. Le ministère envisage des pénalités ou des poursuites judiciaires. http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-decontamination-cost-is-beyond-the-responsibility-of-just-a-company/
- Lyon 1ère : France, Tricastin (Drôme). Fuite de tritium au Tricastin: l'ASN va demander une contre-expertise http://www.lyonpremiere.com/Fuite-de-tritium-au-Tricastin-l-ASN-va-demander-une-contre-expertise_a2976.html
- MAN : Communiqué de presse. **La France otage de l'uranium, combustible nucléaire.** Deux événements récents dans l'actualité (la libération des otages, et l'assassinat de deux journalistes) mettent en lumière les relations que la France entretient avec le Mali et le Niger http://nonviolence.fr
- Mediapart : Japon: Tepco veut redémarrer une centrale nucléaire en juillet 2014 (Article réservé au abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/international/061113/japon-tepco-veut-redemarrer-une-centrale-nucleaire-en-juillet-2014
- rezo-actu : France. Nucléaire : **Incident à Fessenheim**, le réacteur n°1 rétabli http://www.lalsace.fr/actualite/2013/11/06/incident-a-fessenheim-le-reacteur-n-1-retabli
  Réaction du facteur du Réseau : « soit 2°C en dessous du seuil demandé et ce, pendant 1h15, ce qui constitue un écart aux règles générales d'exploitation », explique l'exploitant. « Une analyse approfondie a mis en évidence une utilisation plus longue que prévue du circuit de refroidissement. » Voilà des explications tout à fait alambiquées de l'exploitant qui ne rassurent pas puisque le réacteur a fonctionné plus d'une heure en dehors des prescriptions requises...
- Techniques de l'Ingénieur : France. **Le débat nucléaire "en crise" dans le Cotentin.** Quatre associations, dont Greenpeace et France nature environnement (FNE), ont dénoncé une volonté "de reprise en main" par le "lobby nucléaire" du débat sur les sites nucléaires qui a lieu régulièrement au sein de commissions locales d'informations (CLI) dans la Manche.La Manche est le département le plus nucléaire de France.Goutte d'eau qui a fait déborder le vase selon elles: le représentant de l'Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest (ACRO) a été remplacé au sein de la CLI de la centrale nucléaire de Flamanville par le président de l'Association des écologistes pour le nucléaire (AEPN), par ailleurs ancien directeur adjoint de l'usine Areva de Beaumont-Hague (Manche). http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/le-debat-nucleaire-en-crise-dans-le-cotentin-article_86032/
  Ou : http://leblogdejeudi.fr/le-debat-nucleaire-en-crise-dans-le-cotentin/
- Vivre après Fukushima : **Le premier ministre japonais vend des centrales nucléaires** malgré l'accumulation des problèmes à Fukushima
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-premier-ministre-japonais-vend-des-centrales-nucleaires/

- Jeudi 7 novembre 2013 :

- ACRO : TEPCo a montré, la veille, la piscine de combustibles aux médias alors qu'elle s'apprête à faire un test de retrait de combustible usé. Il y a 1 331 assemblages usés et 202 neufs. TEPCo veut rassurer alors que beaucoup s'inquiètent sur les conséquences d'un incident. La gestion désastreuse de l'eau contaminée n'incite pas à la confiance. Et il y a encore de nombreux débris de petite taille dans cette piscine qui pourraient coincer un assemblage lors de son retrait. L'eau de mer a peut-être corrodé certains assemblages. Le retrait des débris qui restent devrait être effectué la nuit, au fur et à mesure, alors que le retrait des combustibles usés, télécommandé car trop radioactifs, aura lieu de jour. (…)
  Rappelons qu'il y a des piscines similaires dans les réacteurs 1, 2 et 3. Le réacteur n°4 était arrêté et entièrement déchargé au moment de l'accident. Des hommes ont pu travailler sur place pour le démantèlement et l'installation de la structure qui couvre le réacteur et le pont roulant. Ce ne sera pas le cas pour les trois autres réacteurs où il y a eu fusion du coeur, ce qui entraîne un débit de dose trop important pour que des hommes y restent longtemps. TEPCo veut néanmoins enchaîner avec le réacteur n°3 à la mi-2015. Il y a du MOx dans la piscine. Un assemblage fait 4,5 m de long et pèse 300 kg. Une fois transféré

dans la piscine commune de la centrale, située au niveau sol, le combustible va y rester des décennies car le Japon n'a aucune solution pour ces déchets les plus radioactifs.

- ACRO : Suite à des années de promotion, les fruits de Fukushima étaient réputés pour leur qualité. C'est en cas en particulier pour **les pêches, les pommes, les nashis et le raisin**. La production est de **72 000 tonnes** pour ces quatre fruits. Mais, avec la catastrophe nucléaire, les fruits se vendent mal sur le marché intérieur et **les producteurs se tournent vers l'export.** (…) Des grossistes de **Thailande** ont été invités au Japon pour observer le système de mesure de la radioactivité, visiter des vergers et goûter les fruits. Une campagne similaire a eu lieu en **Malaisie**. (…) Les exportations de fruits étaient de l'ordre de 50 tonnes par an lors des années qui précédaient la catastrophe. 90% allaient vers Taiwan et Hong-Kong qui ont suspendu leurs importations.
- Denis Baupin : France. Communiqué de presse. Anticiper le coût d'un accident nucléaire dans le budget de la France http://denisbaupin.fr/anticiper-le-cout-dun-accident-nucleaire-dans-le-budget-de-la-france/ Et : http://denisbaupin.fr/proposition-de-resolution-tendant-a-la-creation-dune-commission-denquete-relative-aux-couts-de-filiere-nucleaire-la-duree-dexploitation-des-reacteurs-et-a-divers-aspects-fi/

- Blog de Fukushima : **Un voyage à la ville de Minami-Sōma**. Un texte de **HORI Yasuo,** rédigé le 29 octobre 2013, et traduit de l'espéranto au français par Ginette Martin. *Extraits* : Le bus a traversé le village de Iitate, qui est très contaminé par les substances nucléaires apportées par le vent et venues de la centrale nucléaire n°1. A présent, dans cette ville, il n'y a plus aucun habitant, donc toutes les maisons sont fermées, et les champs, qui devraient avoir leur parure de plants de riz dorés, sont couverts de mauvaises herbes. Ce paysage me cause un grand désespoir, car le riz est en soi une partie intégrante de la vie japonaise. (…) http://www.fukushima-blog.com/2013/11/un-voyage-%C3%A0-la-ville-de-minami-s%C5%8Dma.html
- Coordination Anti-Nucléaire sud-est : France, **Tricastin (Drôme). Exercice de crise nucléaire** : fiasco de la manipulation du lobby et des autorités http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2013/11/07/Exercice-de-crise-nucl%C3%A9aire-%3A-fiasco-de-la-manipulation-du-lobby-et-des-autorit%C3%A9s

- Enenews : Fishermen report boats surrounded by hundreds of dead Eastern Pacific green sea turtles — Official says some found swimming in circles as if dazed or confused [***Des pêcheurs signalent que leurs bateaux étaient entourés de centaines de tortues vertes marines du Pacifique oriental, mortes – Un officiel dit que quelques-unes ont été trouvées nageant en cercles, comme si elles étaient étourdies ou désorientées***] http://enenews.com/fishermen-report-their-boats-are-surrounded-by-hundreds-of-dead-eastern-pacific-green-sea-turtles-official-says-some-found-swimming-in-circles-as-if-dazed-and-confused
- Enenews : Mystery: Starfish turn to 'slime' along Pacific coast — "We're talking about a loss of millions and millions" — Compared to medieval 'Black Death' — Innards become exposed and fall apart — Cases ballooning in Alaska (VIDEO) [***Mystère: Les étoiles de mer se transforment en « substance gluante » le long de la côte du Pacifique - «Nous parlons d'une perte de millions et de millions" – A comparer à la « peste noire »médiévale – Leurs entrailles sont à l'air et se décomposent –*** Certaines sont enflées en Alaska (VIDEO)] http://enenews.com/mystery-disease-turns-starfish-to-slime-along-pacific-coast-compared-to-black-death-innards-become-exposed-they-fall-apart-cases-ballooning-in-alaska-video
- Fukushima Diary : **La NRA : "on ne permettra pas à Tepco de redémarrer une autre centrale nucléaire tant qu'ils ne contrôleront pas la situation dans la centrale de Fukushima"** http://fukushima-diary.com/2013/11/nra-wont-allow-tepco-to-restart-another-nuclear-plant-until-they-get-to-control-fukushima-plant-situation/
- Fukushima Diary : **Depuis deux jours Tepco transvase les eaux "de pluie" extrêmement radioactives dans les réservoirs qui fuient** (…) L'eau a été transvasée dans un réservoir enfoui qui a fui en avril dernier. **Il est donc très probable que ces eaux récemment transvasées fuient déjà en sous-sol**. http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-transferred-retained-contaminated-rainwater-to-the-leaking-reservoir-for-2-days/
- Fukushima Diary : **Dans les tests de radioactivité du ministère de la Santé, l'origine de 16 703 produits alimentaires est inconnue** http://fukushima-diary.com/2013/11/origin-of-16703-food-products-not-known-in-the-radiation-test-of-ministry-of-health/

- Blogs de Mediapart : **Petits poisons frais**, par M art'IN. Attention , sur les étals des poissonneries suisses, **des poissons poisons**. Ça devait arriver, et pas qu'en Suisse, me direz vous, faudrait analyser.... Du poisson au césium de Fukushima dans les supermarchés suisses ! http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/071113/petits-poisons-frais

- Réseau Sortir du Nucléaire : Communiqué de presse . **Cancer d'un travailleur du nucléaire : les pollueurs exonérés de leurs responsabilités.** La Cour d'appel de Montpellier vient d'infirmer un jugement qui reconnaissait la responsabilité de l'entreprise **Comurhex, filiale d'Areva,** dans la **leucémie développée par Michel Leclerc, qui avait travaillé 4 ans sur son site de Malvési (Aude)**. *Extrait* : De 1980 à 1984, Michel Leclerc a travaillé sur le site de l'usine Comurhex Malvési (près de Narbonne), où le concentré d'uranium est transformé, comme mécanicien pour la Serci, une société sous-traitante. En 1983, il commence à ressentir une extrême fatigue. Ce n'est qu'en 1991 qu'il découvre que cette maladie est liée aux matières radioactives présentes sur le site : des analyses d'urine réalisées en 1983, qui lui avaient été cachées, révélaient un taux d'uranium jusqu'à dix fois supérieur à la norme !
http://groupes.sortirdunucleaire.org/appel-michel-leclerc

- Rue89 : **A Fukushima, les autorités prescrivent un retour au « pays natal », par Thierry Ribault** ; avec la collaboration de **Cécile Asanuma Brice**, chercheur associée à la Maison franco-japonaise de Tokyo. *Extraits* : Quelle est donc la nature de cette « protection » ici mise en œuvre par l'ensemble de la société ? Quelles relations incestueuses la lient pour longtemps à la **soumission** ? **Associations de victimes déboutées**(…) **Les populations fuient hors de la réalité** (…) **Une science d'ascenseur** : (…) mise en place insidieuse d'une science d'ascenseur qui s'est construite précisément par renvois entre ses protagonistes avec, pour principale visée, l'accès optimisé à de non moins ascendantes carrières. C'est à la science ce que la « musak » est à la musique : un ersatz apparemment insignifiant, aux finalités répressives. (…) Des scientifiques transformés en experts (…) Les chœurs de l'internationale nucléariste (…) Cellule de protection contre le suicide (…) 750 euros pour « préjudice psychologique » (…) **Une « situation de guerre »** (…) **Pression inhumaine sur les ouvriers** (…)
Ce désastre apporte la preuve criante que **la part de soumission gigantesque qu'implique désormais la citoyenneté ne garantit en retour que d'une protection feinte**. A Fukushima, il en va désormais des hommes comme des cuves : on connaît leur durée de vie, mais on parie sur une relative élasticité de leur résistance, les uns comme les autres n'étant rien de plus que **des ressources matérielles à disparition programmable, en attente de remplacement.**
http://www.rue89.com/2013/11/07/a-fukushima-situation-guerre-247293

- Terra-Eco : France, **Marseille (Bouches-du-Rhône), Hôpital de la Timone**. **Personnel irradié, bébés exposés : les dérives d'un hôpital marseillais**. Depuis 2006, les produits radioactifs utilisés dans le service de médecine nucléaire de l'**hôpital de la Timone, à Marseille,** contaminent les locaux alentours. La direction le sait depuis 2010 mais commence tout juste à agir.(...) En cause, l'**iode 131** utilisé à l'étage supérieur pour soigner les malades du cancer de la thyroïde. Une fois ingéré par le patient, ce produit radiotoxique est éliminé principalement par les urines et évacué dans des canalisations spécifiques vers le sous-sol, où il est stocké dans des cuves dédiées. En chemin, ces gaines radioactives **traversent les urgences pédiatriques et le Samu en émettant un rayonnement permanent.** (…) Il atteint certains mois des valeurs jusqu'à neuf fois supérieures à la limite autorisée. La salle la plus exposée accueille des enfants et des nouveaux-nés, qui y reçoivent des aérosols. Les directions successives connaissent le problème depuis sept ans. Mais pas les salariés, pourtant indûment exposés.
http://www.terraeco.net/Personnel-irradie-bebes-exposes,51903.html
- Le Soir : Belgique. **Electrabel confirme au Parlement le rejet de déchets nucléaires belges en mer.** (...) **Entre 1960 et 1982, pas moins de quinze campagnes de largage** ont été menées. Les déchets nucléaires étaient coulés dans du béton avant d'être abandonnés en mer **en compagnie de déchets néerlandais et suisses.** Ceux-ci provenaient des centrales nucléaires de Doel, Tihange, d'Eurochemic à Dessel, de MHO à Olen et du centre d'étude pour l'énergie nucléaire. Rien qu'entre 1976 et 1982, la Belgique s'est débarrassée de ses déchets radioactifs en six endroits différents, lesquels étaient tous situés dans l'Océan Atlantique (…).
http://www.lesoir.be/356865/article/actualite/fil-info/fil-info-belgique/2013-11-07/electrabel-confirme-au-parlement-rejet-dechets-nucleaires-belges-
Réaction du facteur du Réseau : L'Agence à l'énergie nucléaire (AEN) dans son bulletin d'automne 1996, se moquait du monde en titrant un dossier de 5 pages : "Immersion en mer : Quinze ans de recherches et de surveillance internationale". *Extraits* : "l'évacuation, sous étroite surveillance, dans certaines zones profondes de l'océan est apparue très tôt comme une solution acceptable pour certains types de déchets radioactifs emballés, de faible et **moyenne activité**. Des opérations d'immersion ont été effectuées sur une base nationale **dès les années 40 jusque vers le milieu des années 60, principalement par les États-Unis dans l'Atlantique et le Pacifique, et par le Royaume-Uni dans la région nord-est de l'Atlantique.**" […] Pendant l'été 1967, sous l'égide de l'AEN, " 5 pays membres ont pris part à l'opération et 36 000 fûts de déchets solides, d'une activité de 300 térabecquerels ont été déposés (sic) à une profondeur de 5 000 m dans le nord-est de l'Atlantique."

– **Vendredi 8 novembre 2013** :

- ACRO : TEPCo est pressée de se diviser en plusieurs compagnies. Il s'agit de préparer l'ouverture totale à la concurrence à partir de 2016 en séparant la production du transport de l'électricité. Mais la compagnie veut aussi redémarrer au plus vite ses réacteurs de Kashiwazaki-Kariwa (Niigata). Et comme la NRA refuse d'instruire les dossiers tant qu'elle n'aura pas amélioré la sûreté à Fukushima, elle va séparer aussi la gestion des conséquences de l'accident. La partie production pourra alors facilement se dédouaner des problèmes qui ne manqueront pas de surgir à Fukushima. (...)
  C'est, bien entendu, un non-sens que TEPCo soit encore autorisée à exploiter du nucléaire.
- ACRO : TEPCo s'est engagée à **améliorer le sort des 3 000 travailleurs** qui interviennent quotidiennement sur le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi. Elle va **doubler la prime de risque**, qui va passer à 20 000 yens par jour (154 euros/j) pour les travaux les plus dangereux. Est-ce que les compagnies sous-traitantes vont garder l'argent ou le donner aux ouvriers ? Elle va aussi **construire une nouvelle base de vie avec salle de repos pour 1 200 personnes et cantines pour 3 000 personnes**. Ce devrait être terminé avant début 2015. La compagnie veut aussi faire passer les capacités de stockage de l'eau radioactive de 400 000 m3 à 800 000 m3 d'ici 2016. Voir son communiqué de presse.
- BastaMag : **France, Bessines (Limousin). Un parc d'attraction à la gloire de l'uranium et de l'industrie nucléaire**, par Olivier Petitjean. Un musée largement financé par Areva a ouvert dans le Limousin, sur une ancienne mine d'uranium et à proximité de sites de stockage de déchets radioactifs. http://www.bastamag.net/article3483.html
- Blog de Fukushima : **A Fukushima, les autorités prescrivent un retour au « pays natal »** [Reprise de l'] article tribune de Thierry Ribault, économiste au CNRS, paru sur le site de Rue89 le 7 novembre 2013. http://www.fukushima-blog.com/2013/11/a-fukushima-les-autorit%C3%A9s-prescrivent-un-retour-au-%C2%AB-pays-natal-%C2%BB.html
- Blog de Jeudi : **Le débat nucléaire « en crise » dans le Cotentin.** Quatre associations, dont Greenpeace et France Nature Environnement (FNE), ont dénoncé une volonté « de reprise en main » par le « lobby nucléaire » du débat sur les sites nucléaires qui a lieu régulièrement au sein de commissions locales d'informations (CLI) dans la Manche.
- La Dépêche du Midi : France, **Golfech (Tarn-et-Garonne) Centrale nucléaire : pourquoi la tranche 2 est arrêtée ?** Vers 3 heures, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Golfech a été mise à l'arrêt suite à la détection d'un défaut d'alimentation électrique d'un matériel situé sur l'une des 28 grappes de commande. http://www.ladepeche.fr/article/2013/11/08/1748116-centrale-nucleaire-pourquoi-la-tranche-2-est-arretee.html
- Dernières nouvelles d'Alsace : France, Fessenheim (Haut-Rhin) : arrêt automatique de l'unité de production n°1 http://www.dna.fr/actualite/2013/11/08/fessenheim-arret-de-l-unite-de-production-n-1
- L'Expansion et Reuters : **Un élu nippon réprimandé pour avoir approché l'empereur.** Taro Yamamoto, qui siège à la Chambre des conseillers, a profité d'une réception champêtre la semaine dernière pour remettre à Akihito une lettre manuscrite, un geste inédit depuis plus d'un siècle, afin d'attirer son attention sur les conséquences sanitaires de la catastrophe nucléaire de Fukushima. Vendredi, la Chambre haute de la Diète a interdit à l'élu d'assister aux cérémonies auxquelles participeraient des membres de la famille impériale et lui a adressé un avertissement sévère. "Gardez toujours présent à l'esprit que vous êtes un parlementaire et que rien ne doit être entrepris qui puisse salir la réputation de la Diète"(...) Dans l'opinion publique, certains ont immédiatement exigé la démission de l'élu et une revue a commandé un sondage auprès d'un millier de ses lecteurs montrant que 90% d'entre eux désapprouvaient son initiative. Taro Yamamoto a fini par présenter ses excuses pour avoir "inquiété Sa Majesté impériale" mais il a refusé d'abandonner son mandat électif. http://lexpansion.lexpress.fr/economie/un-elu-nippon-reprimande-pour-avoir-approche-l-empereur_413601.html
- Fukushima Diary : **Dans les bâtiments des turbines, on a toujours 2 500 000 000 000 000 Bq de radioactivité β totale** (…) Les bâtiments des turbines contiennent toujours 79 000 m³ d'eaux contaminées à une radioactivité β totale **(dont le strontium 90) de 2 500 000 000 000 000 Bq (2,5 millions de milliards de Bq), 3 400 000 000 000 000 Bq (3,4 millions de milliards de Bq) de Césium 137 et 41 000 000 000 000 Bq (41 mille milliards de Bq) de tritium au total.** http://fukushima-diary.com/2013/11/2500000000000000-bq-of-all-%ce%b2-nuclides-is-still-retained-in-the-turbine-buildings-in-total/
- Fukushima Diary : Le président de Tepco se confie à la NRA : **Grave pénurie de travailleurs** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepcos-president-confessed-to-nra-serious-shortage-of-the-workers/
- Fukushima Diary : **Tepco va former les travailleurs** au retrait des combustibles hors de la piscine du réacteur 4. http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-to-train-amateur-workers-in-reactor4-pool/
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines montent sous les zones des citernes : elles ne sont plus qu'à**

40 cm de la surface. (…) Le porte-parole de Tepco a déclaré que s'il ne pleut pas ça devrait redescendre **Ils ne vont prendre aucune mesure contre ce problème.** http://fukushima-diary.com/2013/11/groundwater-level-rising-in-the-tank-area-only-40cm-to-the-ground-surface/

- Lutte ouvrière : France. Prolongement de l'activité des centrales nucléaires : un pari qui accroît les risques http://www.lutte-ouvriere-journal.org/?act=artl&num=2362&id=18
- Blogs de Mediapart : **Contre l'écocide**, par JJMU. Avec une vidéo de 2'17 de Marie-Monique Robin, qui nous invite à signer une pétition européenne.
  http://blogs.mediapart.fr/blog/jjmu/081113/contre-lecocide
- Blogs de Mediapart : France. Nucléaire militaire, par **Jacques LECOQ.** Comme de nombreux Français, j'ai été **irradié pendant mon service militaire**. Depuis plus de 10 ans, je me bats pour obtenir la réparation de mes préjudices. https://sites.google.com/site/irradieparlarmee/
  Et : http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/071113/nucleaire-militaire
- Le Monde : Le nucléaire progresse surtout dans les pays émergents, par Gilles Paris
  http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/11/08/le-nucleaire-progresse-surtout-dans-les-pays-emergents_3510510_3234.html
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse mensuelle n°5 : octobre 2013**, par Stéphane Lhomme.
  Plusieurs articles :
  * Rappel : procès d'Areva contre l'Observatoire du nucléaire
  * Uranium : Areva, otages, petites magouilles et grandes manoeuvres...
  * Chantier du réacteur EPR : retour au Moyen-Âge
  * Réacteurs en France : jusqu'à 50 ans ? Vraiment ?
  * Deux EPR en Grande-Bretagne ? Vraiment ?
  * Déchets nucléaires : la mystification de la vitrification pour justifier le crime de l'enfouissement
  * De Tchernobyl à Fukushima, toujours pire...
  * ITER : le bout du tunnel avance plus vite que la fusion nucléaire !
  * Voiture électrique-atomique : la suite http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-10.htm
- Stop-Nucléaire 31 : Emission de radio « **Les Sentiers sauvages antinucléaires »** avec **Thierry Ribault** - économiste au CNRS vivant et travaillant au Japon, au sujet du colloque "Protéger et soumettre à Fukushima" www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86
  Emission à réécouter sur : http://www.canalsud.net/
- La Tribune : Nucléaire : Areva remporte un contrat de 1,25 milliard d'euros au Brésil
  http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20131108trib000794791/nucleaire-areva-remporte-un-contrat-de-125-milliard-d-euros-au-bresil.html

- Samedi 9 novembre 2013 :

- ACRO : Le gouvernement envisage de faire passer sa prise en charge des conséquences de la catastrophe nucléaire de 5 000 milliards de yens (38 milliards d'euros) à 8 000 (**62 milliards)**, voire 10 000 milliards de yens (**77 milliards d'euros**). Une partie de cet argent est prêté, sans intérêt, à TEPCo pour les indemnisations. **Les intérêts, dans un pays très endetté, sont donc à la charge du contribuable**. Le reste est utilisé pour financer la décontamination. Le coût des indemnisation pourrait presque doubler, pour passer de 3 800 milliards de yens (11,5 milliards d'euros) à 5 à 6 000 milliards (38 à 46 milliards d'euros). Le gouvernement veut aussi prêter de l'argent à TEPCo pour financer d'autres charges. La décontamination n'est pas aussi efficace que rêvé et il faut repasser là où il y a déjà eu tentative. Le coût de ces deux postes augmente donc plus vite que ce qui a été estimé initialement.
  Le gouvernement compte toujours sur un remboursement de TEPCo plus une taxe sur l'électricité. On ne sait pas combien de temps cela va prendre.
- ACRO : TEPCo annonce une nouvelle fuite depuis un réceptacle sous les cuves où il y avait 12 cm d'eau. a contamination en césium serait inférieure à 24 Bq/L, celle en strontium 90, de l'ordre de 140 Bq/L. Voir les photos.
- ACRO : Dans un éditorial, le Maïnichi critique sévèrement les autorités qui ont reconnu une responsabilité dans l'accident nucléaire pour justifier la prise en charge par le contribuable d'une partie des coûts engendrés par la catastrophe, mais qui continuent à promouvoir l'énergie nucléaire, comme si elles n'avaient pas tiré les leçons de se qui s'est passé.
- ACRO : La NRA veut aussi contribuer à l'**accélération du retour des habitants dans les territoires contaminés** par la radioactivité où la décontamination a été décevante pour les autorités. Pour cela, elle

accepte de **changer de système de mesure de la radioactivité** ! Au lieu de prendre les débits de dose mesurés par hélicoptère pour évaluer la dose annuelle, elle accepte la proposition des autorités de fournir un dosimètre à chaque personne afin d'évaluer la dose individuelle. Les premières expériences ont montré que la dose ainsi enregistrée est inférieure à celle évaluée en supposant que les personnes concernées passent 8 heures par jour à l'extérieur. Cette idée avait déjà été suggérée par le gouvernement en juin dernier. **L'Etat se défausse ainsi de son rôle régalien de protéger les populations**. Ce n'est pas la seule situation, mais il ne faut pas s'étonner ensuite si les citoyens n'ont plus confiance dans les autorités. (...)

- Enenews : TV: “It’s a crime what’s happening at Fukushima” — People resettling areas 10 to 15 km from plant with “radiation levels still very, very high and even lethal in some cases” — Hotspots 60 to 70 km away same level as ghost towns in Chernobyl (VIDEOS) [***Une TV : C'est un crime, ce qui est en cours à Fukushima » - Des habitants reviennent dans des zones à 10-15 km de la centrale, avec des niveaux de radioactivité qui restent très, très élevés, et même mortels dans certains cas » - Des points chauds à 60 ou 70 km ont le même niveau que ces villes-fantômes à Tchernobyl*** (Vidéos)] http://enenews.com/tv-its-a-crime-whats-happening-at-fukushima-people-resettling-areas-10-to-15-km-from-plant-with-radiation-levels-still-very-very-high-and-even-lethal-in-some-cases-ho
- Enviscope : **Nuclear Transparency Watch : une veille citoyenne de la sûreté nucléaire** « Nuclear Transparency Watch » , **réseau européen de vigilance citoyenne sur la sûreté et la transparence** a été créé le 7 Novembre avec pour Présidente la Députée européenne **Michèle RIVASI. Le réseau va s'impliquer dans la gestion post-accident nucléaire.** http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/Nuclear-Transparency-Watch-nucleaire-catastrophe-post-catastrophe-Michele-Rivasi,i20303.html
- Fukushima Diary : **[Photo] Tepco commence enfin à retirer les décombres du tsunami de l’enceinte de la centrale, camions, tuyaux, etc.** http://fukushima-diary.com/2013/11/photo-tepco-finally-started-removing-the-tsunami-debris-in-plant-area-trucks-pipes-etc/
- Fukushima Diary : **Un endiguement de citerne a encore fui. Strontium 90 = 140 000 Bq/m³** http://fukushima-diary.com/2013/11/tank-area-dam-water-leaked-again-strontium-90-140000-bqm3/
- Kna blog : **L'ONU minimise l'impact sanitaire de l'accident nucléaire de Fukushima.** Des experts médicaux critiquent le dernier rapport de l'UNSCEAR qui minimise l'impact sanitaire de l'accident nucléaire de Fukushima.
  Une vidéo de 6'12, sous-titrée en français par Kna : https://www.youtube.com/watch?v=atzj-GbvYDU&feature=c4-overview&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ
  Et Vivre après Fukushima, qui donne la transcription du texte :
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/experts-medicaux-critiquent-un-rapport-de-onu/

- Dimanche 10 novembre 2013 :

- ACRO : TEPCo veut **geler** l'eau contenue dans les tuyaux galeries souterraines connectées aux bâtiments turbine afin de bloquer les passages, puis les vider. Le gel devrait commencer en décembre 2013 et le pompage, en avril 2014. Rien que pour les réacteurs 2 et 3, il y aurait 10 000 m3 d'eau fortement contaminée dans ces galeries où il y a eu des fuites massives en mer au tout début de la catastrophe. TEPCo pense qu'elles contaminent aussi l'eau souterraine qui s'écoule en mer.
  TEPCo a testé la méthode et pense qu'elle a trouvé, là, un moyen de bloquer l'eau. Une fois vidées de leur eau, ces galeries seront remplies de béton. Les débits de dose doivent être très élevés à cause de l'eau. La compagnie doit encore trouver un moyen de limiter l'exposition des travailleurs.
- ACRO : Des associations anti-nucléaires japonaises et d'autres groupes ont fait l'objet d'une **cyber-attaque** : plus de 2,53 millions de mails ont été envoyés depuis la mi-septembre à 33 organisations qui envisagent de porter plainte. Cela a commencé les 18 et 19 septembre et 2,1 millions de mails ont été envoyés jusqu'au 30 septembre. **Certains messages menaçaient de tuer les anti-nucléaires**. Entre le 24 octobre et le 4 novembre, 2 groupes ont reçu 430 000 mails.
- BistroBarBlog : Voyage au coeur de la centrale de Fukushima (vidéo). Une journaliste de CNN s'est rendue avec d'autres sur le site de la centrale. Une vidéo de 3 mn montre l'intérieur de l'unité 4 avec sa fameuse piscine, les réservoirs de stockage et la barrière anti-tsunami http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/voyage-au-coeur-de-la-centrale-de.html
- Fukushima Diary : **Le travailleur de Fukushima : “La police et la police secrète doivent avoir commencé à enquêter sur chaque employé : sur son histoire, ses opinions,sa famille, etc.”** http://fukushima-diary.com/2013/11/fukushima-worker-police-and-secret-police-may-start-investigating-every-workers-background-thought-family-etc/
- Fukushima Diary : **Tepco ré-utilise les réservoirs percés : Pas encore de projet disant que faire de ces eaux ensuite** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-reusing-the-leaking-reservoir-no-plan-about-what-to-do-with-the-stocked-water-yet/
- Fukushima Diary : **Du flet** [espèces de poissons plats] **à tête plate de Fukushima vendu à Nagoya : 5,53 Bq/kg en césium 137**

http://fukushima-diary.com/2013/11/fukushima-flathead-flounder-sold-in-nagoya-5-5-bqkg-of-cs-137-detected/

- Fukushima Diary : **Record en césium 134/137 en mer près du déversoir des évacuations en dehors du port.** La radioactivité en Cs 134 était à **3 500 Bq/m³**, celle en Cs-137 à **8 100 Bq/m³**. http://fukushima-diary.com/2013/11/highest-cs-134137-density-in-seawater-near-the-outlet-of-plant-drain-outside-of-the-port/
- Le Journal du Dimanche : France. **Quilès : "Cessons de moderniser l'arsenal nucléaire militaire"**. *Extrait* : si l'on décidait de maintenir l'outil de dissuasion en l'état, on pourrait économiser près de 500 millions. Si on devait également cesser de renouveler les équipements de nos composantes de dissuasion aérienne, maritime et terrestre, l'économie serait alors de 2 milliards d'euros par an entre 2015 et 2030. http://www.lejdd.fr/Politique/Quiles-Cessons-de-moderniser-l-arsenal-nucleaire-militaire-637974
- Blogs de Mediapart : **Bye Bye Japon**, par Jean-Paul Baquiast. Adieu le Japon. C'est ce que prévoit le scientifique japonais David Suzuki à un symposium de l'université d'Alberta. Il juge qu'un tremblement de terre touchant Fukushima "décimerait le Japon" et toucherait profondément toute la côte Ouest de l'Amérique du Nord. Or la probabilité d'un tel séisme dans les trois prochaines années dans la zone est de 95%. (…) http://blogs.mediapart.fr/blog/jean-paul-baquiast/101113/bye-bye-japon
- rezo-actu et camerounvoice.com : **Mali, Niger, Françafrique : nous sommes tous les otages d'AREVA**, par Jean-Marie Matagne, président de l'Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire http://www.cameroonvoice.com/news/article-news-13169.html#.UnySCiG1FiY.twitter
- rezo-actu : **Exploitation minière au Niger : Une chimère nommée Imouraren** http://www.airinfo-journal..com/index.php?option=com_content&view=article&id=339:exploitation-miniere-au-niger-une-chimere-nommee-imouraren&catid=41:economie-societe&Itemid=61

- Annonces :

- Blog de Fukushima : **Naoto Matsumura viendra en France en 2014**. « Le dernier homme de Fukushima », comme l'a dénommé Antonio Pagnotta, viendra en France en mars 2014, et plus particulièrement à Fessenheim (...) pour le troisième anniversaire du début de la catastrophe de Fukushima. Ardent défenseur de la vie, Naoto Matsumura a choisi de rester en territoire contaminé pour ne pas abandonner les animaux laissés à eux-mêmes après l'évacuation de leurs maîtres. Aujourd'hui, il souhaite témoigner de l'horreur nucléaire directement aux Français et aux Européens, afin qu'ils saisissent réellement ce que veulent dire des mots comme « territoire contaminé », « exode », « abandon », « séparation », « désert », « désolation », « maladie », « mort », mais aussi « combat », « solidarité », « espoir ». (…) Ce projet ne se réalisera que si les organisateurs réussissent à collecter la somme de 5000 euros. http://www.ledernierhommedefukushimaafessenheim.com/
  Et : http://www.fukushima-blog.com/2013/11/naoto-matsumura-viendra-en-france-en-2014.html
- **Pétition : "Remove Tepco Before You Remove That Fuel »,** by Harvey Wasserman and Arnie Gundersen (Contact). To be delivered to: Government of Japan/Prime Minister Abe http://petitions.moveon.org/sign/remove-tepco-before-you



http://www.dessinateur.biz/blog/wp-content/uploads/2011/05/743_interlude.jpg

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 46, du 11 au 17 novembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Vendredi 1er Novembre 2013, additif :**
  Mauvaise nouvelle pour EdF. Extrait : Pour la première fois, un haut responsable européen a le courage de dire la vérité sur le vrai coût du nucléaire. Si EdF sera obligée par l'UE d'augmenter ses **assurances** pour 58 centrales de 90 millions d'euros à un **minimum de 1 milliard d'euros**, les Français comprendront vite que le nucléaire n'est pas seulement dangereux, mais extrêmement cher.
  http://www.eurojournal.net/2013/11/01/mauvaise-nouvelle-pour-edf/

- **Mardi 5 Novembre 2013, addditif :**
  Coordination BURE-STOP : France. Communiqué. L'étude réalisée par le cabinet suisse expert en géothermie GEOWATT (1), à la demande du CLIS de Bure, en octobre 2013, montre clairement que l'**on a de la géothermie économiquement exploitable sous Bure, celle-ci restant à quantifier.**
  http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article564
  Et : http://groupes.sortirdunucleaire.org/La-ressource-geothermique-sous?origine_sujet=LI201311

- Lundi 11 novembre 2013 :

- ACRO : L'autorité de sûreté nucléaire japonaise, la NRA, a mis en place un groupe de travail en août dernier pour évaluer la politique gouvernementale de retour dans les zones contaminées qui se base sur une prise en charge individuelle de la dose grâce à un dosimètre individuel. Nous en avons déjà parlé, le but étant que **la dose enregistrée est inférieure à celle calculée avec des conditions pénalisantes comme rester 8 heures par jour à l'extérieur.** (…) Quant à la NRA, elle a officiellement acceptée la proposition gouvernementale de baser la politique de retour sur les dosimètres individuels.
- ACRO : La contamination du puits E1, situé à proximité de la cuve qui a fui cet été, repart à la hausse alors que des travaux ont lieu à proximité. La contamination en tritium fluctue toujours autour de 230 000 240 000 Bq/L, mais celle en bêta total (hors tritium) est passée de 420 000 à **550 000 Bq/L** en trois jours. Voir les résultats pour les prélèvements du 7 novembre, 8 novembre et du 9 novembre.

- Actu-Environnement : **Initiative Nuclear Transparency Watch** : la société civile se mobilise. *Extraits* : Sans être une plate-forme anti-nucléaire, il vise à contrer la sous-représentation de la société civile dans ce secteur dans l'Union européenne où tous les pays sont signataires de la Convention d'Aarhus et où, en incluant la Suisse, 39 réacteurs se trouvent à moins de 30 km d'une ville de plus de 100.000 habitants. (…) L'initiative NTW a d'ores et déjà reçu le soutien du secrétariat de la Convention d'Aarhus, du Bureau environnemental européen, d'Herca (rassemblement européen des autorités compétentes en protection radiologique) et de l'Institut de Radioprotection et de Sureté nucléaire (IRSN).
http://www.actu-environnement.com/ae/news/initiative-nuclear-transparency-watch-19908.php4
- Fukushima Diary : **[Édito] Piscine du réacteur 4 : "il n'y a plus de combustible" vs "il reste du combustible"** Un débat sur la piscine du réacteur 4 court partout sur internet.
Certains disent qu'il n'y a plus de combustible dans la piscine du réacteur 4, d'autres disent qu'il en reste. (…) De fait, s'il reste des combustibles c'est pire. Tepco n'a pris aucune mesure de précaution au cas où le combustible atteindrait l'état critique. C'est ce qui m'effraye le plus. Ils ont seulement dit que ça ne peut pas atteindre l'état critique parce qu'ils ne prennent qu'un seul assemblage à la fois. Ils affirment que même si ça arrivait, ça ne s'étendrait pas au-delà du périmètre de la centrale. Ils n'ont pris aucune mesure de prévention parce qu'ils supposent qu'il n'y aura pas d'accident. C'est une tradition dans l'industrie nucléaire ; et c'est comme ça que le 11-3 est arrivé.
http://fukushima-diary.com/2013/11/column-no-fuel-vs-is-fuel-in-reactor4-pool/
- Fukushima Diary : **La radioactivité β des eaux souterraines augmente à côté de la citerne (des 300 m³)/** Elle est montée de 62 % en 4 jours. http://fukushima-diary.com/2013/11/all-%ce%b2-nuclide-density-increasing-for-4-days-in-groundwater-beside-the-tank/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement n'a pas donné son accord au retrait des combustibles du réacteur 4** http://fukushima-diary.com/2013/11/jp-gov-hasnt-given-tepco-the-approval-to-remove-fuel-from-reactor4-pool/
- Fukushima Diary : **[Mur étanche cassé ?] Le niveau des eaux souterraines près des bâtiments est synchrone avec les marées et s'écoule vers la mer** http://fukushima-diary.com/2013/11/impervious-wall-broken-groundwater-level-near-the-plant-building-in-sync-with-ebb-and-flow-of-the-sea/

- Fukushima Diary :3 more tank leakages found / β-ray 29.8 mSv/h [***Fuite de trois autres citernes détectée. La radioactivité Béta est de 29,8 mSv/h***]
http://fukushima-diary.com/2013/11/3-more-tank-leakages-found-%ce%b2-ray-29-8-msvh/
- Le Monde : **L'ancien premier ministre japonais Junichiro Koizumi plaide pour la fin du nucléaire**
http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/11/12/japon-plaidoyer-pour-l-abandon-du-nucleaire_3512176_1492975.html
- Romandie News : France, Beaumont - La Hague (Manche). **Areva autorisé à démanteler une ancienne** de déchets nucléaires, qui a fonctionné jusqu'en 1998 à Beaumont- La Hague (Manche). (…) Cette opération est évaluée à 4 milliards d'euros sur 25 ans.
http://www.romandie.com/news/n/_Areva_autorise_a_demanteler_une_ancienne_usine_de_retraitement34111120131910.asp

- **Mardi 12 novembre 2013 :**
- ACRO : Le premier ministre a accepté le plan élaboré par les membres de la coalition au pouvoir à propos du non-retour des population originaires des zones les plus contaminées, où l'exposition externe peut dépasser les 50 mSv/an. Il a aussi accepté la **prise en charge d'une partie des coûts par l'Etat, et donc par le contribuable**. Le ministre de l'environnement, Nobuteru Ishihara, fils de l'ancien gouverneur ultra-conservateur de Tôkyô, n'est pas d'accord avec ce deuxième point. Pour lui, **c'est à TEPCo de payer la majeure partie des conséquences de la catastrophe, au nom du principe pollueur-payeur**.
Quant aux principaux intéressés par le non-retour, ils regrettent que les politiciens leur aient donnés de faux espoirs. On aurait dû leur dire depuis longtemps qu'il y a des zones où les habitants ne rentreront jamais. C'était évident depuis le début.
C'est le cas, en particulier pour 96% du village d'Ôkuma. Que va-t-il devenir ? Les habitants vont-ils se disperser ? Un nouveau village va-t-il être créé ailleurs ? Les autorités n'ont aucune réponse à proposer.
Le gouvernement veut autoriser le retour là où la dose annuelle est inférieure à 20 mSv comme pour les évacuations, mais c'est trop. Qu'en est-il pour ceux qui sont originaires d'une zone où il y a entre 20 et 50 mSv/an? Et pour ceux à qui il sera proposé de rentrer, ce sera un dosimètre par personne pour limiter la dose par rapport aux estimations faites à partir de la contamination ambiante. Mais comment mettre cela en pratique ? Avec quelle limite ? **Les individus qui dépassent les doses seront punis ? Réévacués ?**
81 000 personnes sont concernées par cette politique de retour et non-retour.Il n'est pas acceptable que le gouvernement se défausse sur les populations pour assurer leur propre sécurité sans leur permettre de donner leur avis. Il y a toujours **280 000 évacués en tout**, suite aux trois catastrophes. Ils étaient 470 000 en 2011.

- ACRO : Suite à une réunion entre TEPCo et le gouvernement, des mesures ont été proposées pour limiter les fuites radioactives en cas de fortes pluies : un cheneau autour des cuves va être installé, ce qui devrait diminuer de 60% l'eau de pluie qui s'accumule au pied des réservoirs. Le muret qui retient l'eau va être élevé pour atteindre 60 cm minimum. Il pourra atteindre 1,30 m par endroit. Les zones déjà contaminées vont être repeintes.
- ACRO :(...) La contamination de l'eau du puits E1, situé près de la cuve qui a fui cet été, vient de battre un nouveau record : **710 000 Bq/L en bêta total** (prélèvement du 10 novembre). C'était 550 000 Bq/L la veille. TEPCo ne met plus de note en anglais pour expliquer cette valeur.
- ACRO : L'ancien premier ministre de 2001 à 2006, ce qui est très long pour le Japon, continue sa campagne contre l'énergie nucléaire, au grand dam du premier ministre actuel, pourtant issu de la même formation politique. Il suffirait que le gouvernement annonce la fin du nucléaire et tout le monde suivrait : "Si M. Abe décide maintenant, il y aura peu de parlementaires pour s'opposer à un tel plan, tandis que la population coopérera et que les intellectuels fourmilleront d'idées". Et d'ajouter qu'il y a de nombreux autres membres du parti qui sont aussi opposés à cette énergie. Il a aussi réclamé un abandon immédiat du retraitement des combustibles usés. Une autre raison à son opposition est l'absence de solution pour les déchets.
- ACRO : Selon un sondage effectué auprès de 521 personnes, 77,5% des Coréens ont réduit leur consommation de poissons et autres produits de la mer par crainte des conséquences des fuites radioactives dans l'océan. Les autorités japonaises n'arrivent toujours pas à convaincre les autorités coréennes à lever l'**embargo sur les produits marins**.
- ACRO : L'agence de presse AP publie une enquête inquiétante sur les conditions de **construction des cuves qui contiennent l'eau radioactive** à Fukushima. Selon un des ouvriers qui a monté des cuves pendant 6 mois l'an dernier, un mécanicien auto qui n'y connaissait rien, **le travail était bâclé** à cause de la forte pression qui reposait sur les équipes. Ils n'attendaient pas que ce soit sec pour mettre de l'anti-rouille sur les boulons et les joints. Même sous la pluie ou la neige. La dalle en béton n'était pas toujours bien plate. Des ouvriers auraient même vu que de l'eau a été mise dans des cuves non finies ! Depuis, il a peur chaque qu'il y a un séisme.
  En octobre 2012, on lui a demandé de remplacer les couvercles de l'orifice par lequel on insère un tuyau par une plaque en acier de la taille d'une assiette. Il a alors découvert que **le précédent couvercle n'était que du papier collant...** Un membre de la NRA prétend que les tests d'étanchéité étaient parfois faits sous la pluie et qu'il était, par conséquent, impossible de détecter une fuite.
- Actu-Environnement : France, **Malvesi (Aude)** : **Cancer d'un travailleur du nucléaire : une filiale d'Areva n'est pas reconnue responsable**. Selon le Réseau Sortir du nucléaire, la cour d'appel de Montpellier a infirmé le 5 novembre le jugement du tribunal de grande instance de Narbonne qui reconnaissait en juin 2012 la responsabilité de l'entreprise Comurhex, filiale d'Areva, dans la **leucémie myéloïde chronique** développée par **Michel Leclerc**, ancien mécanicien, sur son site de Malvési (Aude). (…) Le lien de causalité *"entre les éventuelles fautes de la société Comurhex et la leucémie (…) dont souffre"* M. Leclerc n'est pas démontré, estime la cour.http://www.actu-environnement.com/ae/news/arret-cour-appel-montpellier-michel-leclerc-areva-comurhex-cancer-nucleaire-19929.php4

- BistroBarBlog : Dans la réalité d'un monde post-apocalyptique nucléaire [photos de Tchernobyl et de Fukushima] http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/dans-la-realite-dun-monde-post.html#more
- Bulletins Électroniques : Suède. La centrale nucléaire d'Oskarshamn redémarre après une invasion de méduses http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/74299.htm
- Collectif Anti-Nucléaire 13 (Marseille, Bouches-du-Rhône) : **"La Demi Heure Radio-active"**, une émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org). L'invité : **Roland Desbordes, Président de la CRIIRAD** (Commission de Recherche et d'Information Indépendantes sur la Radioactivité). **La situation actuelle au Tricastin** est une sinistre illustration des dangers inhérents à l'industrie nucléaire :

  * démantèlement de l'installation George Besse I (usine d'enrichissement d'uranium d'AREVA)

  * multiples « incidents » récents sur les réacteurs d'EDF, fuites de tritium...

  * exercices de simulation ou banalisation d'un accident nucléaire
  Nous aborderons également la question de la « normalisation » des rejets radioactifs (qui édicte les normes, qui les contrôle... www.collectifantinucleaire13.wordpress.com
- Enenews : Scientists “Alarmed”: Hundreds of sea turtles wash up dead on Pacific coast — Dogs “stopped breathing and died almost instantly” when eating them — Biologists looking into possible causes — Females having reproductive problems [***Des scientifiques "alarmés": des centaines de tortues marines se sont échouées, mortes, sur la côte du Pacifique – Des chiens "ont cessé de respirer et sont morts presque instantanément» lorsqu'ils les ont manger – Des biologistes sont à la recherche des causes possibles – Les femelles avaient des problèmes de reproduction***] http://enenews.com/scientists-alarmed-hundreds-sea-turtles-discovered-dead-pacific-coast-dogs-stopped-breathing-died-almost-instantly-when-eating-biologists-looking-possible-females-having-reproductive-problems
- L'Expansion – L'Express : **Au Japon, Koizumi exhorte Abe à renoncer à l'énergie nucléaire**. *Extrait* :

"Même au sein du PLD, il y a des députés qui penchent vers une politique d'abandon du nucléaire. Le pouvoir du Premier ministre est énorme. S'il proposait de renoncer à l'atome, il ne soulèverait aucune objection", a poursuivi Junichiro Koizumi.
http://lexpansion.lexpress.fr/economie/au-japon-koizumi-exhorte-abe-a-renoncer-a-l-energie-nucleaire_414497.html#WrUZqceJd1YB1m5W.99

- Fukushima Diary : **[Édito] Que se passe-t-il dans le sous-sol de la centrale de Fukushima ?** *Extrait :* Il se passe des choses dans le sous-sol de la centrale de Fukushima. La dernière fuite de citerne a été stoppée il y a des mois. Or, la radioactivité grimpe toujours dans ces les eaux souterraines autour des citernes . On ne l'explique pas.
Il n'y a pas que la radioactivité. Le niveau des eaux souterraines monte aussi.Dans certains forages autour des citernes, les eaux souterraines sont déjà à 40 cm de la surface. Ça signifie que ce qui fait la stabilité du sol baigne dedans.

  Ce n'est pas tout. D'énormes canaux d'évacuation parcourent l'enceinte de la centrale.
  Pour une raison non établie, la radioactivité est plus importante en amont des citernes.

  http://fukushima-diary.com/2013/11/column-whats-going-on-underground-of-fukushima-plant/

- Fukushima Diary : **75% des échantillons d'eau de mer autour du port de Fukushima sont toujours "en analyse" pour le strontium 90** (…) **La réalité est qu'ils censurent les données ou qu'ils ne prennent même pas d'échantillons.** http://fukushima-diary.com/2013/11/75-of-seawater-samples-around-fukushima-port-still-under-analysis-for-strontium-90/
- Fukushima Diary : **A côté des citernes** l**a radioactivité β des eaux souterraines augmente toujours : "Où est la source de la contamination ?"** (…) Le dernier relevé était de **710 000 000 Bq/m³ (710 millions). C'est 30 % de plus que le relevé de la veille.** A cet endroit d'échantillonnage, la radioactivité β augmente depuis 5 jours et la fuite de la citerne est soi-disant déjà stoppée.
La source de la contamination n'est pas établie.http://fukushima-diary.com/2013/11/all-%ce%b2-nuclide-density-of-groundwater-still-increasing-beside-the-tank-area-where-is-the-contamination-source/
- Fukushima Diary : Le gouvernement donne son accord à Tepco pour le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4
http://fukushima-diary.com/2013/11/jp-gov-gave-tepco-the-approval-for-reactor4-pool-fuel-removal/
- Fukushima Diary : **En 2 mois, le nombre de tumeurs malignes thyroïdiennes des enfants de Fukushima est passé de 43 à 58 cas** http://fukushima-diary.com/2013/11/breaking-malignant-thyroid-tumor-of-fukushima-children-spiked-from-43-to-58-cases/
- Blogs de Mediapart : France-Niger. Des otages libérés sur fond de bras de fer sur le prix de l'uranium, par Catherine Morand http://blogs.mediapart.fr/blog/catherine-morand/121113/des-otages-liberes-sur-fond-de-bras-de-fer-sur-le-prix-de-luranium
- Blogs de Mediapart : Portail de la mesure de la radioactivité dans l'environnement (France – IRSN), par Corinne N. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/121113/portail-de-la-mesure-de-la-radioactivite-dan
- Blogs de Mediapart : **Le virus informatique Stuxnet a infecté le réseau des installations nucléaires russes**, par Mohamed Sangaré. http://blogs.mediapart.fr/blog/mohamed-sangare/111113/le-virus-informatique-stuxnet-infecte-le-reseau-des-installations-nucleaires-russes

- Reuters : Le gouvernement nippon prévoit un nouvel emprunt pour Fukushima ; (…) 3.000 milliards de yens supplémentaires (**22 milliards d'euros**) pour financer le versement d'indemnités aux habitants évacués des abords de la centrale nucléaire de Fukushima et le nettoyage du site. Cette décision devrait faire grimper la facture des conséquences de la catastrophe de Fukushima, en mars 2011, à **environ 60 milliards d'euros**, selon ces mêmes sources. Ce montant ne tient pas compte du démantèlement des six réacteurs de la centrale, qui pourrait prendre plus de trente ans.
http://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL5N0IX2VW20131112
- Romandie News : Fukushima: fin officielle des travaux de préparation du retrait du combustible de la piscine 4. (…) Tepco a annoncé avoir reçu mardi de la part de l'Autorité de régulation nucléaire le certificat de fin de contrôle préalable des équipements de retrait du combustible de la piscine 4.
http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_fin_officielle_des_travaux_de_preparation_du_retrait_du_combustible_de_la_piscine_4_27121120131039.asp
- Techniques de l'ingénieur : **Le nucléaire déclinant au pays du soleil levant**, par David Boiley, physicien et président de l'ACRO (Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'ouest http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/environnement-securite-energie-thematique_191/le-nucleaire-declinant-au-pays-du-soleil-levant-article_84851/article_84851_2.html

- Mercredi 13 novembre 2013 :

- 20 Minutes : **Des cancers chez des mineurs détectés**. Des jeunes gens habitant près de la centrale nucléaire japonaise de Fukushima ont contracté un cancer de la thyroïde. Mais les spécialistes restent prudents. *Extrait* : Une étude(...) a révélé que **26 mineurs d'âge avaient développé un cancer de la thyroïde et 32 autres en étaient très probablement atteints**, mais le lien avec le désastre atomique n'est pas pour autant établi. Des tests ont été effectués sur près de 240.000 personnes âgées de 18 ans ou moins au moment de l'accident par un comité de suivi de la santé des habitants de la région. Le nombre de cancers confirmés après une intervention chirurgicale s'établit désormais à **26, soit huit de plus que lors du précédent rapport datant du mois d'août dernier et portant sur un nombre moins important de personnes.**
  http://www.20min.ch/ro/news/monde/story/Des-cancers-chez-des-mineurs-d-tect-s-28243911
- ACRO : Alors que les échographies de la thyroïde des enfants de Fukushima se poursuivent, **le nombre de cas de cancer a encore augmenté.** 226 000 enfants ont été contrôlés, ce qui représentent 33 000 de plus que lors de la publication des derniers résultats. **Il y a maintenant 26 mineurs qui ont développé un cancer de la thyroïde confirmé après une opération chirurgicale. C'est 8 de plus qu'avant.** Un enfant a été opéré, mais le nodule était bénin. **Le nombre de cas suspects est de 32. Il y a donc 59 cas avec un cancer ou suspectés d'avoir un cancer pour 226 000 enfants contrôlés.**
  On est donc à quasiment **12 cancers confirmés pour 100 000 enfants** alors qu'en 2007, il n'y avait qu' 1,7 enfants sur 100 000 qui développaient un cancer de la thyroïde entre 15 et 17 ans.
  Les spécialistes japonais en charge de l'étude disent que le nombre de cas détectés augmente à cause de la campagne de dépistage systématique et que l'on ne peut pas accuser l'accident nucléaire. Mais, on ne peut pas le disculper ; et cela, ils ne le disent pas. Par ailleurs, le Japon a lancé une campagne de dépistage de moindre ampleur dans d'autres provinces, et aucun cas de cancer n'y a été détecté.
  Les dernières données sont ici en japonais (une traduction non officielle de quelques tableaux est ici en anglais). Les statistiques de 2012 pour tous les cancers au Japon sont ici en deux langues.
- ACRO : Un robot a découvert par où l'eau contaminée fuyait du réacteur n°1. Il a repéré deux trous dans l'enceinte de confinement par où l'eau s'écoule. TEPCo ne connaît pas le débit de la fuite, mais il semble important, comme de l'eau qui jaillit d'un robinet. **Les débits de dose sont de l'ordre de 0,9 à 1,8 Sv/h. Il est donc impossible d'y envoyer des humains.** Voir les photos commentées en japonais.
- ACRO : La contamination bêta total de l'eau du fameux puits E1 a légèrement baissé, mais reste très élevée : **650 000 Bq/L** dans le prélèvement du 11 novembre.
- AIPRI : The Cesium 137 case. Official internal dose factors are like SS which name shower a chamber gas. **[** ***Le cas du Césium 137 : les doses internes officielles, c'est comme les SS nommant « douches » les chambres à gaz.*****]** http://aipri.blogspot.fr/2013/11/the-cesium-137-case-official-internal.html
- BistroBarBlog : Ultraman : **Piscine du réacteur 4 de la centrale de Fukushima : trois assemblages de combustible déformés ou endommagés, dit TEPCO. (…)** Ces trois assemblages sont-ils neufs ? Usagés ? De quand date le "travail passé" ? J'ai trouvé la réponse dans le Fukushima Minyu, l'un des journaux locaux de la préfecture de Fukushima. C'était longtemps avant le démarrage de l'accident nucléaire du 11 mars 2011, au cours d'un très ancien "travail passé" **il y a 25 ans**...D'après le Fukushima Minyu (13 novembre 2013, partiel) : **Selon TEPCO, l'un des assemblages de combustible penche à un angle de 90 degrés. Il s'est penché il y a 25 ans quand une erreur est survenue en manipulant le combustible. Les deux autres se sont révélés endommagés il y a dix ans ; il y a de petits trous à l'extérieur faits par des objets étrangers**. (…)
  Il y a 1533 assemblages de combustible (chacun contenant 50 à 60 barres de combustible) dans la piscine du réacteur 4. Il y en avait 1535, mais deux assemblages neufs ont été enlevés l'année dernière pour examen. Sur les 1533 actuellement dans la piscine, **202 n'ont jamais été utilisés, et sont neufs**. Le reste, 1331 sont des assemblages de combustible usagé. Sur les 1331, **783 sont des assemblages de combustible usagé qui ont été stockés dans la piscine depuis au moins plusieurs années ; 548 sont des assemblages qui ont été utilisés dans la cuve du réacteur jusqu'à ce que le réacteur 4 passe en phase de maintenance étendue** pour remplacement de l'enveloppe du cœur. Ces 548 assemblages "chauds" ont été enlevés de la cuve du réacteur et placés temporairement dans la piscine.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/ultraman-trois-assemblages-de-la.html
- Les Echos : France. Nucléaire **: le CEA (Commissariat à l'énergie atomique) n'échappe pas à la rigueur budgétaire**, par Véronique Le Billon. *Extrait* : La direction du CEA propose, notamment, l'arrêt du réacteur d'étude et de radio-isotopes à usage médical Osiris à Saclay dès 2015, dont la mise aux normes post-Fukushima serait trop coûteuse, et le transfert d'un laboratoire sur l'analyse des combustibles irradiés de Cadarache à Marcoule. Les effectifs de la division nucléaire seraient aussi les plus touchés, avec 300 départs non remplacés d'ici à 2017, sur les 4.300 de la division (et 16.000 permanents au total), indiquent les syndicats. La recherche sur le réacteur nucléaire de quatrième génération, **Astrid**, qui permettrait le recyclage du combustible, voit, en revanche, ses crédits confirmés, la phase pour finaliser l'avant-projet détaillé étant, toutefois, repoussée de deux ans, à 2019.
  http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203119552471-nucleaire-le-cea-n-echappe-pas-a-la-rigueur-budgetaire-628613.php?xtor=RSS-2065

- Enenews : Reuters: Fukushima Unit 4 is “buckled and tilted and could collapse” — Bloomberg: “Engineers have been examining stability” of building, checking for “new vulnerabilities” [Reuters *: **L'Unité 4 de Fukushima est «déformée et inclinée, et elle pourrait s'effondrer" -*** *Bloomberg: "Les ingénieurs ont examiné la stabilité" de la construction, et contrôlé de "nouvelles vulnérabilités"*] http://enenews.com/reuters-unit-4-buckled-tilted-could-collapse-fukushima-building-be-listing-concerns-punctured-pool-tepco-fuel-quickly-heat
- Le Huffington Post : France. **Nucléaire: un saut de 10 ans dans l'inconnu**, par Eric Ouzounian *Extrait :* Le conseil de politique nucléaire, que François Hollande s'apprête à présider le 13 Novembre, devrait selon toute vraisemblance porter la durée de vie des centrales nucléaires françaises de 40 à 50 ans. Il s'agit principalement d'une technique comptable qui fera gagner à EDF environ 800 millions d'euros par an et permettra dans la foulée de doper d'environ 10% sa cotation boursière. (…) Cela montre que l'Etat se comporte avec EDF comme un actionnaire privé dont la rapacité le pousse à racler les bénéfices dès qu'ils apparaissent pour finir ses fins de mois, sans plus se préoccuper d'avoir une politique énergétique de long terme. Cela en dit aussi long sur l'impuissance de l'Autorité de Sûreté Nucléaire, qui avait déjà affirmé qu'elle ne donnerait son accord à une telle prolongation qu'au prix de substantiels travaux de modernisation des infrastructures. Mais le pouvoir de l'ASN est limité : le manque à gagner généré par la fermeture d'une centrale serait tel que cette situation est quasi inenvisageable.
http://www.huffingtonpost.fr/eric-ouzounian/nucleaire-un-saut-de-10-ans-dans-inconnu_b_4266389.html
- Le Monde : **L'énergie atomique, ou les paris de la science du risque**, par Catherine Abou El Khair . Il faut se rendre à l'évidence : l'atome est un pari incertain. C'est un professeur à Mines ParisTech, François Levêque, pourtant plutôt favorable à cette énergie, qui parvient à cette conclusion au terme d'une analyse économique et technique détaillée. http://www.lemonde.fr/economie/article/2013/11/13/l-energie-atomique-ou-les-paris-de-la-science-du-risque_3512855_3234.html
- Le Point.fr : France. Paul Quilès veut stopper la modernisation de notre dissuasion nucléaire, par Jean Guisnel. L'ex-ministre de la Défense souhaite que la dissuasion soit maintenue "en l'état" pour réaliser des économies. Un point de vue qui détonne. http://www.lepoint.fr/editos-du-point/jean-guisnel/paul-quiles-veut-stopper-la-modernisation-de-notre-dissuasion-nucleaire-12-11-2013-1755538_53..php
- Le Point.fr : France. Défense : le débat sur la dissuasion nucléaire s'envenime,
par Jean Guisnel Le général Norlain réplique au député Guilloteau après que celui-ci s'en est pris publiquement à deux généraux qui réclament une évolution de la doctrine. http://www.lepoint.fr/editos-du-point/jean-guisnel/defense-le-debat-sur-la-dissuasion-nucleaire-s-envenime-12-11-2013-1754845_53.php
- Vivre après Fukushima : **Enfants de Fukushima: 26 cas de cancer de la thyroïde confirmés au 30 septembre 2013. Plus 32 biopsies suspectes de cancer. Soit en tout: 58 enfants**
En Juillet 2013 on comptait 18 cancers confirmés et 25 biopsies suspectes : 43 enfants. *Extrait :* Note :
- L’incidence naturelle du cancer de l’enfant est de 1 à 3 cas par an et par million d’enfants.
- Les cancers de la thyroïde de Fukushima apparaissent bien plus tôt qu’à Tchernobyl. Les pouvoirs publics japonais vont devoir s’y faire…
- Personne ne connaît l’avenir des enfants de Fukushima, mais ce n’est pas rassurant.
- «Si la découverte de ces cas de cancer avaient été la conséquence de l’étude». C’est l’un des arguments avancés par les « autorités » : Si on découvre plus de cancers, ce n’est pas parce qu’il y en a plus, c’est parce qu’on sait mieux les trouver. **Entre 1 cas pour 1 million et 26 pour 300.000**, il y a une marge que ne peuvent expliquer l’amélioration du matériel et l’expérience des échographistes. (…) http://www.vivre-apres-fukushima.fr/enfants-de-fukushima-26-cas-de-cancer-de-la-thyroide-confirmes-au-30-septembre-2013/

- Jeudi 14 novembre 2013 :

- ACRO : Alors que TEPCo s'apprête à commencer un retrait test d'assemblages de combustibles de la piscine du réacteur n°4, la compagnie reconnaît que **certains assemblages sont endommagés** depuis longtemps, bien avant l'accident nucléaire. L'un d'entre eux l'est depuis 1982, suite à une erreur de manipulation. Un câble empêcherait le retrait de deux autres assemblages. La compagnie le sait depuis 2010. Enfin, certaines barres auraient des microfissures qui laissent s'échapper des gaz radioactifs. TEPCo ne sait pas encore comment retirer ces trois assemblages qui posent problème. Chaque assemblage fait 4,5 m de long et contient de 60 à 80 barres.
- ACRO : Alors que la plupart des réacteurs nucléaires vont être arrêtés encore longtemps, voire définitivement pour certains d'entre eux, la province d'Ibaraki va changer son système de taxe pour continuer à avoir des revenus du nucléaire : elle va taxer le combustible.
Elle touchait 1,1 milliard de yens par an avant l'arrêt du seul réacteur commercial de la province, puis 600 millions après. En taxant le combustible, elle espère récolter 8,8 milliards de yens sur 5 ans.
- BlueMan : Fukushima : **Japon, "Terre souillée" de Marie-Monique Robin - Décembre 2012**Cette vidéo est un reportage de Marie Monique Robin, Roland Théron et Françoise Boulègue montrant les conséquences concrètes pour les agriculteurs de l'incident nucléaire de Fukushima.

[On trouve aussi sur le site une liste de vidéos sur Fukushima et sur le nucléaire].
http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/fukushima-japon-terre-souillee-de-41730

- Enenews : TV: Fukushima workers “fear for their own safety” — “The truth is astonishing… I don’t dare wash my hands, even after using toilet” (VIDEO) [TV : ***Les travailleurs de Fukushima “craignent pour leur propre sécurité” - “La vérité est étonnante … Je n'ose pas me laver les mains, même après être allé aux toilettes”*** (Vidéo)] http://enenews.com/tv-fukushima-workers-fear-for-their-own-safety-the-truth-is-astonishing-i-dont-dare-wash-my-hands-even-after-using-toilet-video
- Enenews : US Gov’t Headline: Alaska island “appears to show impacts from Fukushima” — “Significant cesium isotope signature” detected — Scientists anticipate more marine life to be impacted as ocean plume arrives (VIDEO) [***Le gouvernement des USA : Une île de l'Alaska "semble montrer des impacts de Fukushima» - «Une signature isotopique du césium significative" a été détectée - Les scientifiques prévoient qu'encore plus d'êtres vivants marins vont être touchés, alors que le panache radioactif de l'océan arrive*** (VIDEO)]
http://enenews.com/us-govt-headline-alaska-island-appears-to-show-impacts-from-fukushima-significant-cesium-isotope-signature-detected-video
- Blogs de Mediapart : La Parisienne Libérée : **«Don't buy our nuclear plant»**, par La Parisienne Liberee. Une campagne publicitaire chantée pour décourager les Anglais d'acheter des centrales nucléaires Made in France. Premier volet des Atomic Songs (1/2). 4'20.
Ecoutable sur :
https://www.dailymotion.com/video/x176kua_don-t-buy-our-nuclear-plant-la-parisienne-liberee_news
- Reporterre : France. **Déchets nucléaires : à Bure, dans la Meuse, des défis techniques insolubles rapidement**, par Nathanaël Rouny. *Extraits* : **Des dégâts désastreux et irréversibles** (…) « Il y a matière à s’inquiéter... » (…) **Risque n°1 : l’incendie, voire l’explosion**
http://www.reporterre.net/spip.php?article4984
- rezo-actu et La Libre Belgique : Belgique. La Commission approuve la loi sur la prolongation de Tihange 1
http://www.lalibre.be/actu/belgique/nucleaire-la-commission-approuve-la-loi-sur-la-prolongation-de-tihange-1-5283b9693570ea593dbaa45c
Réaction du facteur du Réseau : Le réacteur n°1 de Tihange a aujourd'hui 38 ans de fonctionnement depuis sa première divergence.

– **Vendredi 15 novembre 2013** :

- ACRO : **TEPCo devrait commencer à retirer du combustible de la piscine du réacteur n°4 à partir de lundi 18 novembre. Elle va commencer par du combustible neuf.**
- ACRO : Un consortium de banques a accepté de prêter 500 milliards de yens (3,8 milliards d'euros) à TEPCo. Il y a 300 milliards de reconduction et 200 milliards d'augmentation de la dette. Pour convaincre ses créanciers, TEPCo a mis en avant un redémarrage de deux réacteurs de sa centrale de Kashiwazaki-Kariwa en 2014 qui devrait lui permettre de faire jusqu'à 100 milliards de yens de bénéfice en 2014. Ce n'est pas encore gagné... La perte pourrait être de 80 milliards de yens sans redémarrage et pourrait être compensée par une nouvelle augmentation de 10% de ses tarifs d'électricité. La compagnie pourrait réduire sa masse salariale de 1 000 emplois, "tous de départs volontaires", en 2014, afin de réduire ses frais et espérer ainsi obtenir une aide supplémentaire de l'Etat.
- ACRO : TEPCo a découvert **une nouvelle cuve provisoire en train de fuir** à raison d'une goutte toutes les 4 secondes. L'eau serait restée dans le réceptacle sous la cuve. Quant aux conséquenses de la cuve similaire qui avait fui pendant un mois cet été avant que TEPCo ne s'en aperçoive, elles ne se résorbent pas : l'eau souterraine de l'eau du puits E1 reste fortement contaminée avec 650 000 Bq/l en bêta total et 310 000 Bq/L en tritium.
- Enenews : Gundersen: Fuel already “very close to going critical” at Unit 4 — Must be extraordinarily careful about starting chain reaction (VIDEO) [***Arnie Gundersen : Le combustible est « tout près de la criticité » à l'Unité 4 – Il faut être « extraordinairement précautionneux pour ne pas déclencher une réaction en chaîne*** (Vidéo)] http://enenews.com/gundersen-fuel-racks-very-close-going-critical-unit-4-be-extraordinarily-careful-about-starting-chain-reaction-video
- Enenews : Photographer: No sign of life in Fukushima exclusion zone, only a few birds (PHOTOS) [***Un photographe : Aucun signe de vie dans la zone d'exclusion de Fukushima, seulement quelques oiseaux*** (Photos)] http://enenews.com/photographer-no-sign-of-life-in-fukushima-exclusion-zone-only-a-few-birds-it-was-so-silent-spooky-eerie-photos
- Enenews : Gundersen: Health effects from Fukushima are being hidden — Japan not publishing data on stillbirths, spontaneous abortions, cancers, and more since 3/11 — Indicates they’re afraid to release it (VIDEO) [***Arnie Gundersen : Les effets sanitaires de Fukushima sont en train d'être cachés – Le Japon ne publie pas les données concernant les enfants morts-nés, les avortements spontanés, les cancers et autres depuis le 11 mars 20111 – Cela***

indique qu"ils ont peur de les divulguer] (Vidéo)] http://enenews.com/gundersen-fukushima-health-effects-being-hidden-japan-publishing-data-stillbirths-spontaneous-abortions-cancers-311-indicates-theyre-afraid-release-audio

- Enerzine.com : Comment réduire le volume des déchets nucléaires de 90% ? Des chercheurs de l'Université de la Faculté de génie de Sheffield (GB), ont montré qu'en combinant des déchets contaminés par du plutonium avec du laitier de haut fourneau* réduisait son volume de 85 à 95% après la phase de vitrification. http://www.enerzine.com/2/16544+comment-reduire-le-volume-des-dechets-nucleaires-de-90pct+.html

- L'Express : **Vivre dans l'ombre de Fukushima**, par Philippe Mesmer. Chaque jour ou presque, les habitants de la capitale japonaise s'interrogent: à quelque 200 kilomètres de chez eux, la centrale nucléaire - en partie détruite par le séisme et le tsunami - est-elle désormais sans danger? Chronique d'un quotidien hanté par le spectre du 11 mars 2011.

  http://www.lexpress.fr/actualite/monde/asie/vivre-dans-l-ombre-de-fukushima_1299399.html

- Fairewinds, Arnie Gundersen : **Video on Fukushima 4 Rod Removal**. 17'24. http://fairewinds.org/podcast/remove-tepco-removing-fuel

- Fukushima Diary : **133,4 Bq/kg** [de césium] **dans une anguille du fleuve Tone-gawa de la préfecture de Chiba**. (…) C'est même **33 % au dessus de la limite de sécurité alimentaire japonaise.** http://fukushima-diary.com/2013/11/133-4-bqkg-from-eel-of-tone-gawa-river-chiba-prefecture/
- Fukushima Diary : Tepco a effectué un exercice d'évacuation en catastrophe pour le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4 http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-practiced-disaster-drill-for-reactor4-pool-fuel-removal/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Fuite confirmée au réacteur 1 pour le liquide de refroidissement : 2 Sv/h** http://fukushima-diary.com/2013/11/video-reactor1-confirmed-leaking-out-the-coolant-water-2-0-svh/
- Fukushima Diary : **[78 milliards de Bq/m³ de radioactivité β] D'autres fuites de citernes encore** http://fukushima-diary.com/2013/11/78000000000-bqm3-of-all-%ce%b2-more-tank-leakage-found/
- Mediapart : **Nouvelle fuite d'eau radioactive sur le site de Fukushima** http://www.mediapart.fr/journal/international/151113/nouvelle-fuite-deau-radioactive-sur-le-site-de-fukushima
- Mediapart : Prolonger les centrales ou se tourner vers les énergies propres, il faut choisir ! Par Les invités de Mediapart http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/151113/prolonger-les-centrales-ou-se-tourner-vers-l
- Blogs de Mediapart : {Sciences2}: nucléaire, **l'imposteur c'est le journaliste?** Par phingamp. **Débat sur le nucléaire: erreurs factuelles, omission grotesque, raccourcis trompeurs, allégations non fondées, censure...** L'imposteur c'est le journaliste?
  Journaliste à Libération, Sylvestre Huet publie deux articles pour « participer au débat sur l'énergie nucléaire sans se faire piéger par le bombardement de propagande et de publicité qui le mine ». En appliquant au « Panorama des arguments » développé par le journaliste la même méthode de vérification systématique des faits que ce celui-ci avait appliqué avec un certain panache dans son livre « L'imposteur, c'est lui », force est de constater que le journaliste pourrait souffrir du même mal qu'il avait diagnostiqué chez Claude Allègre : déformer les faits sous un vernis scientifique d'objectivité pour soutenir un point de vue partial. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/151113/sciences2-nucleaire-limposteur-cest-le-journ

- Blogs de Mediapart : **État des lieux concernant le cancer thyroïdien des enfants de Fukushima**, par Philips Michel. Le Comité Préfectoral de Surveillance de Fukushima vient de publier son dernier résultat.Presque 4 ans après l'accident nucléaire, **la situation est alarmante** à plusieurs titres.

  En premier, la majorité des scientifiques ne pensaient pas qu'une augmentation significative du nombre des cancers thyroïdiens chez les enfants apparaîtrait aussi rapidement. "Classiquement", après exposition à de la radioactivité, il faut attendre un minimum de 4 années pour commencer à déceler une augmentation. Ce délai est d'ores et déjà raccourci à Fukushima, ce qui n'est pas bon signe. C'est alarmant. Alarmant d'autant plus qu'il faut rappeler que, sans raisons apparentes, les autorités japonaises n'ont pas procédé à la prise d'iode au moment de l'accident.

  En second, l'augmentation du nombre de cancers thyroïdiens décelés chez des enfants est important. Classiquement on considère que la fréquence du cancer thyroïdien de l'enfant est de l'ordre de 1 (1 à 3) cas pour 1 million (fréquence faible heureusement). A Fukushima, 26 cas de cancers de la thyroïde ont été confirmés pour seulement 300.000 enfants examinés !

  En trois, nous savons que le cancer thyroïdien après irradiation est un peu "l'arbre qui cache la forêt" ou "la pointe de l'iceberg". En effet, d'autres pathologies (troubles génétiques, maladies cardiaques, cataractes,

leucémies,....) accompagnent toujours l'augmentation du nombre de cancers thyroïdiens.

C'est donc à la certitude d'une chronique de **catastrophe sanitaire annoncée** (au moins chez les enfants) que renvoie la publication du Comité de Surveillance de Fukushima. http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/151113/etat-des-lieux-concernant-le-cancer-thyroidien-des-enfants-de-fukushima

- Le Monde : **Nouvelle fuite d'eau radioactive à la centrale de Fukushima** http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/11/15/japon-nouvelle-fuite-a-fukushima_3514279_3244.html
- rezo-actu et BFM TV : **Fukushima: nouvelle fuite d'eau radioactive dans un réservoir** L'opérateur gestionnaire de la centrale nucléaire de Fukushima a annoncé qu'un nouveau réservoir a laissé fuir de l'eau radioactive. Les incidents de ce type se multiplient et provoquent l'inquiétude du gouvernement japonais. http://www.bfmtv.com/international/fukushima-nouvelle-fuite-deau-radioactive-un-reservoir-646700.html
  Réaction du facteur du Réseau : "Une mesure effectuée à 50 centimètres du point de chute de l'eau a révélé une radioactivité de **30 millisieverts par heure**: ce niveau est considéré comme étant **plutôt élevé.**"
  Un peu d'humour noir de la part de BFMTV puisque sur un an, les 30 mSv/h, représentent **262 800 fois la dose limite d'exposition annuelle pour le public dans la réglementation européenne**...
  http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/151113/sciences2-nucleaire-limposteur-cest-le-journ
- rezo-actu et Mondialisation Canada : Québec : Laxisme dans la réglementation de l'énergie nucléaire http://www.mondialisation.ca/quebec-laxisme-dans-la-reglementation-de-lenergie-nucleaire/5358286
- Romandie News : **Fukushima: le retrait du combustible de la piscine 4 débutera lundi** http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_le_retrait_du_combustible_de_la_piscine_4_debutera_lundi_66151120131218.asp
- Vivre après Fukushima : **« Il faut faire des analyses de sang aux enfants du Kanto »,** nous dit le Dr Shigeru Mita. La clinique Mita (Kodaira, Tokyo) a procédé à des examens sanguins et des échographies de la thyroïde sur 1500 patients, y compris les enfants. (…) Interview.
  Kanto = préfectures de Tokyo-métropole, Ibaraki,Saitama, Tochigi et Kanagawa. *Extrait* : « J'ai pu noter une diminution évidente du nombre de neutrophiles dans les numérations leucocytaires de ces enfants. La valeur de référence donnée dans les manuels de pédiatrie pour un enfant en bonne santé (6 à 12 ans) varie entre 3000 et 5000, le seuil étant situé à 3000. **La moyenne des neutrophiles enregistrés pour les enfants examinés dans notre clinique depuis l'accident se situe maintenant à seulement 2500. Or cette moyenne devrait être de 4000**. Nous sommes donc en dessous du seuil de 3000 – et il me semble que c'est un problème majeur. (…) Voilà donc ce que je conseille : **si vous constatez une modification anormale du taux de neutrophiles, évacuez l'enfant vers une région non contaminée**. (…) Mais ce que j'espère vraiment, c'est qu'on va pouvoir **éloigner de Tokyo non seulement les enfants mais aussi les adultes**. '…) Nous avons détecté un **cancer de la thyroïde chez deux mères d'une trentaine d'années.** (…) Ce que je recommande c'est **un examen sanguin et une échographie thyroïdienne par an.**
  Voici une liste des analyses à pratiquer sur le sang: **Numération-formule sanguine (hématies, leucocytes, hématocrite, hémoglobine, plaquettes, formule leucocytaire). Biochimie sanguine: (AST, ALT, Gamma GT,TG, GDL-C, LDL-C, HbA1c, glycémie, créatinine, acide urique). Fonction Thyroïdienne: (FT4, TSH). CRP (test d'inflammation)**

  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/il-faut-faire-des-analyses-de-sang-aux-enfants-du-kanto/

- Samedi 16 novembre 2013 :

- Aweb2u : **Fukushima : Japon, "Terre souillée" de Marie-Monique Robin - Décembre 2012.** D'après : http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/fukushima-japon-terre-souillee-de-41730
  Cette vidéo est un reportage de Marie-Monique Robin, Roland Théron et Françoise Boulègue montrant **les conséquences concrètes pour les agriculteurs** de l'incident nucléaire de Fukushima. http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/11/16/Terre-souillee2
- BistroBarBlog : J - 2 pour l'enlèvement du combustible de l'unité 4. **L'enlèvement des assemblages de combustible de la piscine du réacteur 4 va démarrer le 18 novembre** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/j-2-pour-lenlevement-du-combustible-de.html
- Blog de Fukushima : **Les Maîtres ne vinrent plus**. Ludovic Klein, auteur d'un article sur le redémarrage controversé de la centrale d'Ôi, nous propose une nouvelle de fiction inspirée de la catastrophe de Fukushima. En évoquant un événement peu connu de la Seconde Guerre Mondiale au Japon, il dresse, à travers souffrance animale et abandon, un pont saisissant entre le passé et le présent (nucléaire) de l'Archipel.
  http://www.fukushima-blog.com/2013/11/les-maîtres-ne-vinrent-plus.html

- Enenews :Researchers: Skin ulcers on Alaska wildlife after Fukushima were never observed before — Also reported in seals from Japan — We couldn't document fallout pattern when plumes hit and animals were on the ice (AUDIO) [*Des chercheurs :* ***Les ulcères de peau constatés chez les animaux sauvages en Alaska après Fukushima n'avaient jamais été observés auparavant – On les signale aussi chez les phoques en provenance du Japon -*** *Nous n'avons pas pu documenter un modèle de retombées lorsque les panaches ont frappé, et que les animaux étaient sur la glace* (AUDIO)] http://enenews.com/researchers-ulcers-seals-walruses-alaska-after-fukushima-never-observed-before-reports-similar-problems-seals-northern-japan
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Les tests de Tepco sur le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4** http://fukushima-diary.com/2013/11/video-tepcos-testing-the-fuel-removal-of-reactor4-pool
- Fukushima Diary : **Tepco : "Le maximum sortant d'un combustible usagé stocké dans la piscine du réacteur 4 alimenterait à peine un sèche-cheveux"**. (…) Ils affirment même que s'ils font tomber le combustible hors de son conteneur ça ne provoquerait aucune fuite radioactive. http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-the-maximum-output-of-spent-fuel-in-reactor4-pool-is-only-enough-to-work-a-hair-dryer/
- Fukushima Diary : **La partie du réacteur 1 qui fuit est en "chlorure de polyvinyle"**. (…) Dans le réacteur 1, 2 parties du tuyau sont cassées et laissent fuir le liquide de refroidissement. (…) **Ils continuent d'injecter 4,4 tonnes d'eau de refroidissement à l'heure dans le réacteur 1. Le même volume d'eau fuit par ces tuyaux percés.** http://fukushima-diary.com/2013/11/leaking-part-of-reactor1-is-made-of-poly-vinyl-chloride/
- Fukushima Diary : **Tepco commencera le 18 novembre 2013 le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-to-start-fuel-removal-of-reactor4-pool-on-11182013/

- Dimanche 17 novembre 2013 :

- ACRO : Il y a 173 stations de mesure de la contamination en césium pour le riz à Fukushima. Chaque sac produit dans la province est contrôlé. L'an dernier, cela a représenté 10 millions de sacs de 30 kg. La mesure prend une minute et une étiquette est collée si la contamination est inférieure à 100 Bq/kg. Seulement 71 sacs avaient plus que cette limite et la plus forte concentration était de 360 Bq/kg. Les agriculteurs dopent leur champs en engrais à base de potassium pour diminuer le transfert du césium vers la plante. Ils étendent aussi parfois des zéolites qui absorbent le césium. Et il s'avère que si l'on laisse la paille de riz dans les champs, le taux de césium dans le riz est moindre.
  Le riz produit à Fukushima est toujours vendu moins cher sur le marché. Avant la catastrophe, le koshihikari, un riz très prisé, produit à Fukushima était vendu plus cher que la moyenne du pays. En 2012, il était de 92 à 98% de la moyenne nationale. Environ 20% des Japonais déclarent hésiter ou éviter à acheter des produits agricoles de Fukushima.
- ACRO : TEPCo a finalement reconnu que **80 assemblages de combustible étaient endommagés avant la catastrophe, dont 70 dans la seule piscine du réacteur n°1. Cela représente près du quart des 292 assemblages ! Il y en a aussi 3 dans la piscine du réacteur n°2 et 4 dans celle du 3, et 3 dans celle du 4.** TEPCo ne sait pas encore comment elle va les retirer. Le réacteur n°1 de Fukushima daï-ichi est le plus ancien de la compagnie. Au début la qualité des assemblages laissait à désirer. Cela s'est amélioré par la suite.
- ACRO : Les mobile-homes où sont hébergés de nombreuses personnes évacuées suite à la catastrophe nucléaire se dégradent très vite. Il y a plus de 300 demandes de réparation par mois. Les habitants se plaignent et craignent l'arrivée de l'hiver quand les ouvertures ne ferment plus. Ils ont aussi peur en cas de fort séisme. Est-ce que cela tiendra ?Il y a 29 500 personnes dans ces logements provisoires à Fukushima.
- BistroBarBlog : Ultraman : **TEPCO admet un total de 80 assemblages endommagés dans les piscines 1 à 4 avant l'accident nucléaire, 70 d'entre eux dans la piscine du réacteur 1.** (…) Un article du Kahoku Shinpo suggère que le plus ancien combustible endommagé pourrait se trouver depuis 40 ans dans la piscine du réacteur 1. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/ultraman-tepco-admet-un-total-de-80.html
- Dailygeekshow : **Des poissons [thons] contaminés par la radioactivité de Fukushima vendus dans les supermarchés suisses. Et dans les nôtres ?**(...) Sans de nouvelles études faites à ce sujet, il est impossible d'établir un véritable recensement… Qui est pourtant indispensable pour estimer l'ampleur de la contamination et sa véritable gravité. Même si le laboratoire se veut rassurant, il vaut mieux prévenir que guérir. Nous espérons sincèrement que des experts français se penchent sur la question. http://dailygeekshow.com/2013/11/17/des-poissons-contamines-par-la-radioactivite-de-fukushima-vendus-dans-les-supermarches-suisse-et-dans-les-notres/
- Enenews : Former Tepco Engineer: Fukushima meltdown was ignited by quake, not tsunami; Serious damage caused reactor to lose coolant — Lies will likely be exposed before long —

Expert: “I think all units sustained damage from quake” (AUDIO) [*Un ancien ingénieur de Tepco : **La fusion du combustible à Fukushima a été déclenchée par le séisme, pas par le raz-de-marée.** Des dommages graves ont provoqué la perte du liquide de refroidissement des réacteurs – Ces mensonges seront probablement révélés bientôt (?) - Un expert: "Je pense que toutes les unités ont été endommagés par le séisme"* (AUDIO)]
http://enenews.com/former-tepco-engineer-fukushima-meltdown-ignited-quake-tsunami-serious-damage-caused-reactor-lose-coolant-wont-be-long-lies-exposed-expert-all-units-sustained-damage-quake-audio

- Enenews : CBS News: ‘Immense mystery’ as sea stars being wiped out along West Coast, could be gone for generations — Bewildering disease is spreading and “no idea what’s causing it, or how to stop it” — Timelapse shows all legs lost in 7 hours (VIDEOS) [CBS News : ***«Immense mystère», alors que les étoiles de mer sont en voie de disparition le long de la côte Ouest, elles pourraient disparaître pendant des générations – Cette maladie déconcertante est en train de se répandre, et "nous n'avons aucune idée de ce qui la cause, ou de la manière de l'arrêter" – Le site Time Lapse montre qu'elles perdent toutes leurs branches en 7 heures*** (VIDEOS)]
http://enenews.com/cbs-disintegrating-sea-stars-vanishing-along-west-coast-could-be-gone-for-generations-never-seen-this-before-bewildering-disease-is-spreading-and-no-idea-whats-causing-it-or-how-to-stop-it



- Chaîne de Kna : **Retirez TEPCO de Fukushima avant de retirer le combustible - A. Gundersen 14.11.13 17'25.** (…) Dans cette vidéo, **Arnie Gundersen démystifie point par point une animation produite par TEPCO où ils expliquent que selon eux, la tâche sera facile, que tout est prévu, etc.** Conclusion logique : comme à son habitude, TEPCO essaye de planquer quelques problèmes gênants sous le tapis, voulant masquer que c'est en fait une **société dépassée par les événements**, et qui doit être éliminée du processus de nettoyage du site par le gouvernement japonais.
  En complément, 2 vidéos des essais de retrait du combustible menés les 13 et 14 novembre par TEPCO, où une maquette d'assemblage de combustible est utilisée, postées par Iori du Fukushima Diary :
  http://youtu.be/FS303duJRnU
  http://youtu.be/PxPenpbmz1I
  Vidéo et description originales de Fairewinds :
  http://vimeo.com/79413032
  http://fairewinds.org/podcast/remove-...
  Traduction et sous-titrage par Kna.
  https://www.youtube.com/watch?v=LjZZOLT_E3c&feature=c4-overview&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ
- Blogs de Mediapart : France. **Les retraités d’EDF missionnés pour menacer les élus locaux et obtenir l’allongement de vie des centrales nucléaires périmées**, par Ivan Villa. Publié le 15 novembre 2013 dans un communiqué d'EELV Rhône-Alpes. *Extrait* : Un ancien cadre EDF de Tricastin vient de demander aux élus locaux de la communauté de commune du Rhône aux Gorges de l’Ardèche de

faire voter une motion «pour une transition énergétique responsable.» Il demande de soutenir la **prolongation à 50 ans** de réacteurs construits pour en durer 30. « **Les réacteurs de Tricastin sont à bout de souffle. Leur cuves, construites il y a 40 ans, avec la technologie de l'époque, montrent de graves défauts : 20 fissures, dont plusieurs de plus de 12 mm, sur un seul réacteur ! Ces réacteurs ont dépassé de 3 ans leur date de péremption et détiennent le triste record d'incidents. Plus de 1000 depuis leur mise en fonction, et leur fréquence s'accélère**, » rappelle André Vermorel, maire EELV de Bidon, situé à 10 km du site de Tricastin.
A la veille des municipales, la filière nucléaire fait **du chantage** auprès des élus locaux. Ces propositions de motions sont présentées dans plusieurs communautés de communes riveraines des centrales nucléaires françaises. Les intérêts financiers en jeu sont majeurs. En prolongeant encore des réacteurs nucléaires amplement amortis, EDF s'assure des revenus importants mais remet à plus tard les démantèlements qu'elle n'est en mesure d'assurer ni techniquement, ni financièrement. http://blogs.mediapart.fr/blog/ivan-villa/171113/les-retraites-d-edf-missionnes-pour-menacer-les-elus-locaux-et-obtenir-l-allongement-de-vie-des-cent

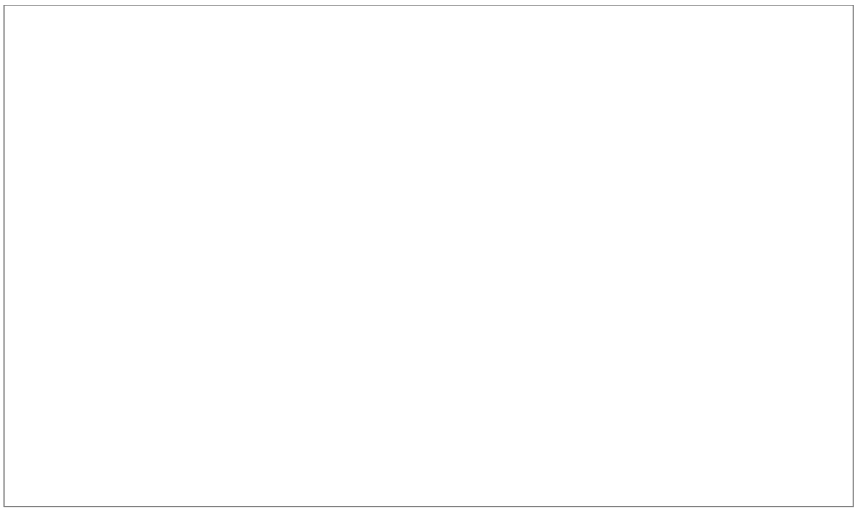
- Blogs de Mediapart : Fukuyamasque 2050, par ADBWEB
http://blogs.mediapart.fr/blog/adbweb/171113/fukuyamasque-2050

- RFI : Japon: **suppressions d'emplois chez Tepco** pour faire face aux conséquences de Fukushima
http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20131117-japon-tepco-licenciements-cout-fukushima

- Annonce :

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Prolonger l'activité des centrales nucléaires à 50 ans : un projet inacceptable** À vous d'agir ! Ecrivez à François Hollande. [Modèle de lettre sur le site].
http://groupes.sortirdunucleaire.org/Prolonger-l-activite-des-centrales

– **Illustration :**



http://aweb2u.free.fr/dotclear/public/CinqMicroSv.jpg
Ex : le reportage de Marie-Monique Robin, « Terre souillée »
Plus de 5 milliSv par an d'exposition externe...
A Tchernobyl, ils prévoyaient que si la dose dépassait 5 milliSv/an les personnes concernées avaient obligation de quitter la zone et si la dose dépassait 1 milliSv elles pouvaient quitter la zone avec des compensations de l'Etat, dans les deux cas.

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 47, du 18 au 24 novembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 18 novembre 2013 :

- 20 Minutes. Suisse : **Un nouveau séisme pourrait anéantir le Japon.** Un scientifique canado-japonais s'alarme de l'état désastreux de la centrale de Fukushima. Une nouvelle secousse pourrait avoir des conséquences inimaginables. (…) Le Japon rayé de la carte et la côte ouest de l'Amérique du Nord évacuée? http://www.20min.ch/ro/news/monde/story/30773160
- ACRO : **TEPCo a commencé le retrait de combustibles de la piscine du réacteur n°4** et a mis des photos en ligne, avec une chronologie détaillée (en japonais et en anglais). On voit des êtres humains à côté de la piscine en train de surveiller les opérations. **Ce ne sera pas possible pour les autres réacteurs car le débit de dose y est trop élevé.** (…) Pour le réacteur n°4, à l'arrêt et complètement vidé au moment de l'accident, le démantèlement est possible. En revanche, **pour les réacteurs 1 à 3, où il y a eu fusion du coeur, la tâche est beaucoup plus complexe**. Et dans tous les cas, le Japon n'a aucune solution à proposer pour les déchets engendrés par ces opérations. C'est déjà le cas pour les réacteurs non accidentés en cours de démantèlement. (...)
- Aweb2u : **Numérations leucocytaires des enfants du Kanto**. D'après : Dr. Shigeru Mita addresses the need of blood examination among children in the Kanto area
  http://www.save-children-from-radiation.org/2013/11/11/title-dr-shigeru-mita-addresses-the-need-of-blood-examination-among-children-in-the-kanto-area/
  Et : Dr. Shigeru Mita: « Il faut faire des analyses de sang aux enfants du Kanto »
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/il-faut-faire-des-analyses-de-sang-aux-enfants-du-kanto/

  http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2013/11/18/Numerations-leucocytaires-des-enfants-du-Kanto

- BistroBarBlog : **Arnie Gundersen** sur l'enlèvement du combustible. **Retirez TEPCO de Fukushima avant de retirer le combustible**. La dernière vidéo traduite et sous-titrée de Kna.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/arnie-gundersen-sur-lenlevement-du.html
- BistroBarBlog : Ultraman : Chronique de l'enlèvement du combustible du réacteur 4. Démarrage de l'enlèvement des assemblages de la piscine du réacteur 4 (avec mise à jour)
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/ultraman-chronique-de-lenlevement-du.html

- Blogs de Mediapart : A Fukushima, Tepco commence le délicat retrait du combustible de la piscine 4, par Corinne N http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/181113/fukushima-tepco-commence-le-delicat-retrait-du-combustible-de-la-piscine-4
- Et Le Monde : http://www.lemonde.fr/japon/article/2013/11/18/tepco-commence-le-delicat-retrait-du-combustible-de-la-piscine-4_3515337_1492975.html
- Le Nouvel Observateur : Fukushima: Tepco entame le retrait du combustible de la piscine 4, (…) une opération très délicate qui prendra au total plus d'un an, si tout va bien. http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20131118.AFP2395/fukushima-tepco-retire-le-combustible-d-une-piscine-operation-delicate.html

- **Mardi 19 novembre 2013 :**
  - ACRO : • "Happy" est le pseudonyme d'un intervenant sur le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi qui twitte régulièrement et a 87 000 abonnés. Cela fait presque 20 ans qu'il travaille dans le nucléaire et il est à Fukushima depuis le début de la catastrophe. Il a écrit un livre sur les 700 premiers jours et a répondu à une interview du Asahi. **Les chefs d'équipe ne se rendent presque plus sur le site de la centrale car ils ont presque atteint la limite de dose**. Ils donnent donc des instructions aux équipes, mais sont de plus en plus coupés de la réalité, ce qui complique les tâches et entraîne des erreurs.
    Il confirme aussi que TEPCo cherche à dimunuer les coûts et choisi l'option la moins chère. Au tout début de la catastrophe, TEPCo ne se préoccupait pas du coût. Puis, une fois l'arrêt à froid déclaré, en décembre 2011, le siège à Tôkyô est devenu plus regardant sur les prix.
  - ACRO : Le chargement du container de transport de combustible dans la piscine du réacteur n°4, se poursuit. TEPCo a fini de le remplir de ses 22 assemblages neufs vers 18h30. Il n'y a eu aucun incident.
    Il faut environ 40 minutes pour déplacer un assemblage. Les équipes de 6 personnes ne restent **pas plus de 2 heures à cause de la radioactivité et des conditions de travail difficiles. Ils ont trois paires de gants, un masque intégral...** ce qui complique chaque geste. Le débit de dose au bord de la piscine est de l'ordre de **0,4 mSv/h.** Deux membres de l'équipe manipulent le pont roulant qui soulève les assemblages, deux les caméras qui sont dans la piscine. Leur équipement rend les communications difficiles.
  - ACRO : La contamination de l'eau souterraine prélevée dans le puits 1-9 situé à proximité du rivage, entre les réacteurs 1 et 2, a soudainement augmenté pour battre un record : **2 100 Bq/l en bêta total** alors que le précédent record était de 600 Bq/l en septembre 2013. Cela a rebaissé le lendemain, à 470 Bq/L. TEPCo ne peut pas expliquer ces fortes variations
  - AgoraVox : **Fukushima, le mois de tous les dangers**, par Olivier Cabanel. *Extraits* : Il s'agit en effet de conjuguer plusieurs facteurs qui compliquent énormément la tâche : sortir de la piscine dévastée, perchée à **30 mètres** au-dessus du sol, remplie de différents éléments d'aciers qui sont tombés lors de l'explosion, gérer la sortie de la piscine des barres d'assemblages, dont certaines sont manifestement brisées, et le tout sans que jamais ces éléments se retrouvent à l'air libre.
    On comprend mieux l'inquiétude des scientifiques du monde entier, car si l'opération se soldait par un échec, il y aurait un énorme dégagement de radioactivité, qui se propagerait bien au-delà des frontières du Japon. Vidéo (…) Chacun des **1533 assemblages**, qui pèsent en moyenne **172 kg** et mesurent environ **4 mètres**, doivent être dégagés de leurs compartiments, afin d'être placés dans un container cylindrique de **100 tonnes**, puis évacués, les uns après les autres, en direction d'une autre piscine posée sur le sol.I l resterait donc **1331 assemblages** de combustible usé, et **202 assemblages neufs**, et si habituellement cette opération se fait sous contrôle d'ordinateurs, devant se dérouler au millimètre près, elle prendrait normalement environ **3 mois,** mais cette fois-ci, il n'y a pas d'ordinateurs, et pour cause, la centrale ayant été dévastée lors des différentes explosions,.(...). La technique qui va être utilisée consiste à loger dans un cylindre de **5,5 mètres de long** et de **2,1 m** de diamètre, **22** « grappes » de combustible, en les maintenant hors de contact avec l'air, puis en les déposant dans une autre piscine située à une centaine de mètres du **réacteur n°4**.

    C'est le **18 novembre**, à **12h30**, que le premier cylindre métallique a été plongé dans l'eau de la piscine, et l'exploitant assure qu'il faudra une semaine pour mener à bien cette première extraction, choisissant de commencer par extraire les assemblages neufs. lien

    6 ingénieurs équipés de caméras sous marine vérifieront qu'il n'y ait pas, lors de chaque transfert, la présence de débris métalliques, ou de béton. Lien Mission délicate car l'on sait les taux élevés de radioactivité qui se dégagent du lieu, et ils ne pourront pas prolonger indéfiniment leur présence sans prendre un risque pour leur santé, malgré les 3 paires de gants, les combinaisons, et autres accessoires de protection. Il s'agit donc de manipuler **400 tonnes de combustible irradiés**, et si l'opération se passait mal, il faut savoir que le contenu de cette piscine représente l'équivalent de **14 000 fois** la radioactivité libérée lors de l'explosion d'**Hiroshima**. (…) Or le risque est grand qu'un assemblage se rompe s'il se coince, ou s'approche trop près d'un autre assemblage, comme l'affirment **Mycle Schneider** et **Antony Froggat**, tous deux experts en matière nucléaire, et qui ont déclaré dans leur récent rapport : « La libération dans

l'atmosphère de toute la radioactivité contenue dans la piscine du n°4 pourrait provoquer de loin la plus grave catastrophe que le monde ait jamais connu à ce jour ». (...)

Tepco a garanti la stabilité de la piscine si le bâtiment était secoué verticalement, mais a admis que des secousses qui agirait horizontalement ne permettrait pas au bâtiment de résister. (…) De plus, cette piscine souffre de défauts d'étanchéité, fuites que **Tepco** avait d'ailleurs confirmé dès les premiers jours qui ont suivi la catastrophe. Ajoutons pour compléter le tableau que l'eau de mer ajoutée dans la piscine a naturellement augmenté la salinité de celle-ci, provocant probablement plus de corrosion sur les assemblages de combustible, d'autant que des petits morceaux de béton ont été repérés dans les assemblages. lien

Le fait que le personnel qui va s'attacher à cette délicate tâche ne soit pas réellement qualifié n'arrange rien, d'autant que l'importante radioactivité qui se dégage ne permet pas de rester trop longtemps sur place, et que le personnel qualifié a déjà atteint la dose maximale admissible, ne pouvant donc pas intervenir sur le site. Le vrai risque est évidemment le décrochage d'un assemblage, et que celui ça retombe dans la piscine de désactivation, ou que ces assemblages se retrouvent à l'air libre, provocant la montée en chaleur, et faisant craindre un risque de criticité. Comme chacun sait, ce risque est celui de **déclencher une réaction en chaîne de fission incontrôlée**. Lien C'est ce que confirme l'expert **Arnie Gundersen** expliquant : « il existe un risque de criticité involontaire si des faisceaux se tordent et s'approchent trop près les uns des autres (…). Le problème avec une criticité de la piscine de refroidissement est qu'on ne peut la stopper, puisqu'il n'y a évidemment pas de barres de contrôle pour la gérer. Le système de refroidissement de la piscine n'est conçu que pour enlever la chaleur de désintégration, non celle d'une réaction nucléaire en cours », confirmant que « les barres sont vulnérables aussi à un incendie si elles sont exposées à l'air ». (...)

Outre l'état délabré de toute la centrale, il ne faut pas oublier qu'il y a encore dans la zone une autre piscine qui contient elle aussi des assemblages radioactifs, et qu'un problème survenant dans la piscine du **n°4** pourrait se propager jusqu'à l'autre piscine avec les conséquences que l'on imagine. Alors bien sûr **Tepco** affirme « nous sommes en train d'étudier les risques et les contre-mesures ». Mais quelle crédibilité donner à un exploitant qui n'a cessé de donner des informations mensongères ou incomplètes ?

Pourtant, il n'y a rien d'autre à faire que de tenter cette délicate opération… espérant que tout se passera bien. On s'interroge pourtant sur l'aspect de l'aide internationale maintes fois souhaitée par les experts du monde entier et sur la réaction du **Japon**, actionnaire majoritaire, qui fait oui de la tête, mais qui pourtant ne l'avalise pas. Lien Pourtant, **Yusutero Yamada**, un ingénieur à la retraite a demandé, lors d'une tournée aux **USA**, une intervention internationale de toute urgence, espérant que soit retiré à **Tepco** la gestion de la catastrophe. Lien C'est une grosse responsabilité prise par le gouvernement, car si le pire scénario se réalisait, il aurait à rendre des comptes à la justice internationale. Lien (…)

http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/fukushima-le-mois-de-tous-les-143930

- Amis de la Terre : Veolia, **Areva** et Auchan **remporte**nt **le Prix Pinocchio 2013**. (…) Dans la catégorie « **Plus vert que vert** » (3), **Areva** remporte haut la main le Prix Pinocchio avec 59 % des votes. Il faut dire que la multinationale du nucléaire avait osé l'inimaginable : ouvrir « Urêka », un musée à la gloire des mines d'uranium, et ce, sur le site d'anciennes mines du Limousin qui ont laissé un lourd passif environnemental et sanitaire. « Entrez dans l'aventure de l'uranium », propose ainsi Areva, sans aucun complexe par rapport aux graves impacts sociaux et environnementaux que continuent d'avoir ses mines d'extraction d'uranium dans le monde entier, notamment au Niger et peut-être bientôt sur le territoire des Inuits.
  http://www.amisdelaterre.org/Veolia-Areva-et-Auchan-remportent.html
- BistroBarBlog : Chronique enlèvement assemblages piscine réacteur 4 (suite). **Résumé vidéo du transfert le 18 novembre du combustible dans la piscine du réacteur 4**
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/chronique-enlevement-assemblages.html

- Blog de Fukushima : **Miko Tsukamoto témoigne de la tragédie de Fukushima**. Miko Tsukamoto vivait dans la ville d'Iwaki, à 42 km de la centrale de Fukushima Daiichi, avec son mari et ses deux enfants. Après avoir longtemps hésité, elle a décidé de déménager avec sa famille à KitaKyusyu, dans la préfecture de Fukuoka. Elle est depuis très engagée dans une association qui tente d'enseigner aux résidents les notions élémentaires pour se protéger de la radioactivité.
  Dans une vidéo mise en ligne à la fin du mois d'octobre, elle dénonce les **informations erronées diffusées par les autorités et par les médias**. Elle témoigne surtout de son ignorance passée et de la nécessité de s'informer et d'agir pour protéger ses enfants. Vidéo sous-titrée en anglais et transcrite en français de 18'41

  Extraits :



Relevé de radioactivité dans un parc de Fukushima : la mesure officielle indique **0,186 µSv/h** alors que le Radex enregistre **0,49 µSv/h**.

“Honnêtement, je pourrais parler indéfiniment des problèmes de santé qui ont nécessité un traitement médical. Par exemple, je pourrais parler du cousin d'une connaissance qui a eu un bébé plusieurs mois après le séisme - ce bébé est né avec un trou dans le cœur. Ou d'une connaissance, de ma sœur et de son mari, et d'un autre parent qui ont tous eu un cancer et ont dû subir une intervention chirurgicale. Et il y a eu près de 20 «Nii-bon» l'année dernière [service célébrant les morts de l'année précédente]. Il y aurait de nombreux cas similaires à partager, mais je les omets à dessein - sinon les gens me traiteront comme si j'étais "mentalement affectée" par les radiations. Je ne peux pas en parler, même si je le voulais. C'est la tragédie de Fukushima.”.

La première explosion a eu lieu le 12 mars. Les données que nous avons vues plus tard indiquaient 23 microsieverts, 460 fois le niveau normal. Il n'y a eu aucune annonce publique locale pour nous prévenir de rester à l'intérieur, et nous sommes restés dehors pendant 2 heures entières, ignorant l'explosion.(...)

Ma décision d'évacuer a moins à voir avec la peur des radiations qu'avec l'attitude du gouvernement et des écoles, les mesures de radioactivité que nous avons vu de nos propres yeux, et les problèmes de santé dont ma famille a commencé à souffrir : diarrhée tous les jours, saignements de nez, aphtes, excroissances anormales à l'intérieur du nez... Ce sont les symptômes que ma famille et mes amis ont commencé à ressentir après l'explosion de la centrale nucléaire. J'ai réalisé beaucoup plus tard qu'il y a des problèmes de santé autres que le cancer qui peuvent être causés par la radioactivité

http://www.fukushima-blog.com/2013/11/miko-tsukamoto-témoignage-tragédie-fukushima.html

- Enenews : Gundersen: Unit 4 pool can turn into a nuclear reactor as they pull rods up — Bloomberg: Like a “self-sustained chain reaction similar to meltdowns” — NHK: Fuel is 1% plutonium (VIDEO) [***Arnie Gundersen : la piscine de l'Unité 4 peut se transformer en réacteur nucléaire, pendant qu'on tire les barres de combustible – Bloomberg : C'est comme « une réaction en chaîne auto-entretenue, similaire aux fusions ». - NHK : Le combustible contient 1% de Plutonium*** (Vidéo)] http://enenews.com/gundersen-unit-4-pool-can-turn-into-a-nuclear-reactor-as-they-pull-rods-up-bloomberg-like-a-self-sustained-chain-reaction-similar-to-meltdowns-nhk-fuel-is-1-plutonium-video
- Enenews : Tornado hits U.S. nuclear facility – Uranium enrichment building damaged — Parts of cooling towers destroyed — Alert declared for ‘emergency condition’ (PHOTOS) [***Une tornade a frappé une installation nucléaire américaine – Le bâtiment où l'on enrichit enrichissement l'uranium a été endommagé – Des parties des tours de refroidissement ont été détruites - Alerte déclarée pour « état d'urgence »*** (PHOTOS)] [Il s'agit de **Paducah, au Kentucky**] http://enenews.com/tornado-hits-nuclear-facility-damage-uranium-enrichment-building-parts-cooling-tower-destroyed-photos
- Enenews : Alaska: 28% of polar bears with skin lesions & hair loss, thyroids tested by gov’t… like symptoms in seals & walrus — Surprisingly high mortality of musk ox, weak immune system suspected — High rate of embryo deaths & bad eggs for geese [***En Alaska, 28% des ours sont porteurs de lésions de la peau et perdent leurs poils, leurs thyroïdes ont été analysées par le gouvernement. Symptômes identiques chez les phoques et les morses. - Mortalité étonnamment élevée des boeufs musqués, on soupçonne une baisse de leur système immunitaire – Taux élevé de mortalité embryonnaire et d'oeufs défectueux chez les oies***] http://enenews.com/alaska-28-of-polar-bears-with-skin-lesions-and-hair-loss-similar-to-seals-and-walrus-tested-for-thyroid-abnormalities-surprisingly-high-mortality-of-musk-ox-with-weak-immune-function-gees
- Enenews : Top Japan Nuclear Official: I can’t deny that fuel in Unit 4 pool has damage; ‘Scars’ on rods can grow and cause radioactive leaks when removed http://enenews.com/top-japan-nuclear-official-deny-fuel-unit-4-pool-damage-scars-rods-grow-radioactive-leaks-during-removal-nhk-workers-find-undetected-damage-fuel
- Fukushima Diary : **Tepco a transféré 22 nouveaux assemblages de combustible à l’endroit du conteneur de transport** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-transferred-22-new-fuel-assemblies-to-on-premises-transportation-container/

- Fukushima Diary : [Vidéo] **Tepco pixelise les 2 extrémités du conteneur à combustibles de la piscine du réacteur 4** [= les photos sont floutées]
  http://fukushima-diary.com/2013/11/video-tepco-pixelates-2-parts-of-fuel-container-of-reactor4-pool/
- Blogs de Mediapart : **Les centrales nucléaires sont aussi dangereuses pour le climat**, p ar Guillaume Blavette) [Elles **rejettent des gaz à effet de serre**]. (…) Pourquoi donc persévérer à abuser de gaz frigorigènes nocifs responsables du réchauffement climatique alors que des technologies alternatives sont disponibles ? Somme toute, il semblerait que les centrales nucléaires disposent dans ce cas comme dans beaucoup d'autres d'un statut d'exception qui les autorise à utiliser des produits dont l'usage recule partout ailleurs sur injonction de l'Etat http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/191113/les-centrales-nucleaires-sont-aussi-dangereuses-pour-le-climat
- Le Monde :
- Romandie News : France. **Les salariés d'Areva La Hague déplorent un recul de leur sécurité**. *Extrait* : La direction du groupe nucléaire français, qui emploie 3.000 personnes sur ce site, a supprimé quatre des douze postes de référents sécurité, des employés qui connaissent tous les standards de sécurité au travail sur le site. (…) Areva ne relève désormais plus que les doses enregistrées ponctuellement lors d'intervention sur son site par ses salariés, mais plus les doses cumulées au fil du temps par ces employés qui peuvent aussi travailler ailleurs.
  http://www.romandie.com/news/n/_Les_salaries_d_Areva_La_Hague_deplorent_un_recul_de_leur_securite56191120131811.asp
- Michèle Rivasi, députée européenne : **Budget Euratom 2014-2018: l'énergie nucléaire survit sous perfusion, au détriment des renouvelables** http://www.michele-rivasi.eu/medias/budget-euratom-2014-2018-lenergie-nucleaire-survit-sous-perfusion-au-detriment-des-renouvelables/
- Les Verts : Fusion nucléaire. Financement d'ITER: quand on aime les grands projets inutiles et imposés, on ne compte pas http://www.greens-efa.eu/fr/fusion-nucleaire-10945.html
- Vivre après Fukushima : **Ne pas jouer ici plus d'une heure.** Un parc à Fukushima:
  N'amenez pas ici les enfants de l'âge de la classe élémentaire ou moins.(La Division des parcs et espaces verts de Fukushima). *Extrait* : Ecriteau : « Aux utilisateurs du parc:
  Ne restez pas plus d'une heure par jour dans ce parc
  Lavez vous les mains, la figure et gargarisez-vous après votre passage
  Veillez à ne pas porter de terre, de sable à votre bouche (…)



Station de TV montrant les niveaux des radiations de la préfecture de Fukushima, accompagnée d'une musique légère comme si c'était une émission de prévisions météo.

http://www.vivre-apres-fukushima.fr/ne-pas-jouer-ici-plus-dune-heure

- Mercredi 20 novembre 2013 :

- ACRO : L'autorité de sûreté, la NRA, a confirmé son intention de proposer au gouvernement de passer d'une dose estimée à une dose mesurée en fournissant un dosimètre à chaque personne qui rentrera chez elle. Le but est d'obtenir une dose plus faible et de rassurer les gens. Une équipe de conseillers dans chaque commune va aider les populations à réduire leur dose. On propose donc aux populations évacuées de rentrer vivre dans la zone contrôlée d'une centrale nucléaire avec **limite de dose égale à celle des travailleurs** et dosimètres. Les autorités se défaussent de leur pouvoir régalien de protéger les populations sans pour autant les consulter sur leur avenir et leurs droits.
  Et les dosimètres distribués aux enfants et femmes enceintes de zones non évacuées n'affichent que les **doses cumulées**. Il n'est donc pas facile de s'en servir pour tenter de diminuer la dose reçue en contrôlant l'impact de chaque action. Les autorités envisagent donc de procurer un dosimètre plus évolué qui peut aussi donner le débit de dose, la moyenne journalière ou hebdomadaire. Le ministère de l'environnement va

inscrire 670 millions de yens (5 millions d'euros) à son budget de l'an prochain, pour financer 4 200 dosimètres. Cela fait cher le dosimètre...

- ACRO : TEPCo a finalement décidé de demander l'arrêt définitif des réacteurs 5 et 6 de sa centrale de Fukushima daï-ichi, conformément à la demande du premier ministre. Ces deux réacteurs, arrêtés et partiellement déchargés le 11 mars 2011, ont pu être sauvé grâce à un générateur diesel. Comme ils ont aussi été noyés par le tsunami, il s'agit d'une sage décision. La décision offcielle devrait être prise en décembre prochain.Ces deux réacteurs vont aussi servir de centre d'entraînement au démantèlement avant de s'attaquer aux réacteurs où le coeur a fondu.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne une vidéo prise sous l'eau, dans la piscine de combustible du réacteur n°4 lors du retrait des combustibles. Le container avec ses 22 assemblages neufs, a été sorti de la piscine et posé au niveau du sol pour être décontaminé avant d'être transporté. Il pèse 91 tonnes.
- Le Canard enchaîné : **EPR : le grand bricolage.** “Endommagé”, le 16 octobre, après un nouvel et énième “aléa” technique, le dôme du futur EPR de Flamanville est troué et doit être réparé avec, selon le responsable régional de l’autorité de Sureté nucléaire (ASN), des **“rustines”** *!* Cette fois, ce sont deux pièces de métal qui ont été “éjectées” lors d’un essai en charge du pont de manutention de l’EPR. Les pièces en question, une roue dentée de 4 kilos et une clavette, projetées à la suite d’une rupture imprévue de la paroi métallique interne du dôme, ont rebondi sur le couvercle du réacteur, censé résister à la chute d’un avion de ligne, pour finir par s’écraser 20 mètres plus bas, en dehors du périmètre de sécurité. Aucun blessé, heureusement..
  Reste que ce nouvel incident soulève un certain nombre de questions. Celle de la sécurité du personnel sur le chantier EPR mais aussi celle de la sureté intrinsèque du futur réacteur. Outre le fait qu’EDF soit aujourd’hui contraint de bricoler des “*rustines”* sur son EPR, la rupture de pièces métalliques sur le pont de manutention pose un sérieux problème, dans la mesure où ce dernier est censé soulever régulièrement le couvercle du réacteur nucléaire pendant le demi-siècle à venir. Nos voisins anglais, sur le point de signer avec EDF pour deux EPR, ont-ils prévu suffisamment de “*rustines”* ?
- Le Canard enchaîné : France, La Hague (Manche). **Avis de déchets** *Extrait* : Ça déborde! Sur le site Areva de la Hague, dans le Cotentin, a été inauguré, mercredi 30 octobre, un nouveau hall d'entreposage de déchets hautement radioactifs issus des réacteurs nucléaires d'EDF. Pour la coquette somme de 90 millions d'euros, voilà de quoi stocker 4 212 conteneurs de déchets nucléaires vitrifiés (de 550 kg chacun). Ce qui porte désormais la capacité de stockage de la Hague à près de 12 000 conteneurs et à quatre le nombre de halls d'entreposage. (…) Quant à la durée de vie des déchets vitrifiés hautement radioactifs qu'il contient, , (…) elle est de « plusieurs centaines de milliers d'années ". Les déchets? Un vrai « investissement d'avenir »... http://lecanardenchaine.olympe.in/
- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13 : Tract distribué à Marseille durant la conférence de Monsieur Vernaz, CEA, oganisée par la SFEN Paca. **L’enfouissement en profondeur des déchets HAVL et MAVL est une mystification** http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/11/20/tract-distribue-a-marseille-durant-la-conference-de-monsieur-vernaz-cea-oganisee-par-la-sfen-paca/
- Fukushima Diary : **Il reste encore des gravats dans la piscine du réacteur 4** http://fukushima-diary.com/2013/11/reactor4-pool-still-has-debris-inside/
- Fukushima Diary : **Le test de résistance du conteneur de transport du combustible date d’il y a 23 ans, avec d’autres matériaux et sur seulement la moitié de la hauteur actuelle** http://fukushima-diary.com/2013/11/drop-test-of-fuel-container-was-conducted-23-years-ago-with-different-material-from-half-of-the-height/

- Jeudi 21 novembre 2013 :

- ACRO : TEPCo a transporté le container de transport chargé de 22 assemblages de combustible neuf de la piscine du réacteur n°4 vers la piscine commune. Elle a mis en ligne des photos et une vidéo.
  Les médias ont aussi envoyé des hélicoptères pour couvrir l'évènement, ce qui n'a pas été du goût de TEPCo qui a protesté pour des raisons de sécurité.Cette opération devra être répétée 70 fois environ.
- Actu-Environnement : Denrées alimentaires provenant du Japon : seuls deux échantillons de thé contrôlés "radioactifs", par Sophie Fabrégat. *Extrait* : 7.293 lots sont arrivés du Japon, et 1.272 analyses ont été effectuées, soit 17,4%. Résultat : seuls deux échantillons de thé ont été renvoyés au Japon, en juin 2011. Provenant de la préfecture de Shizuoka, ils affichaient des teneurs supérieures à la limite du règlement européen : 1.038 et 993 Bq/kg. "Le niveau maximal admissible par le règlement européen était à ce moment de 500 Bq/kg", précise la DGCCRF. (…) Depuis septembre 2012, conformément à la réglementation européenne, le dispositif de contrôle a été allégé. http://www.actu-environnement.com/ae/news/fukushima-denrees-alimentaires-japon-radioactivite-controle-20009.php4

- BistroBarBlog : Ultraman : **Le premier fût de la piscine du réacteur 4 a été descendu sans encombres et transporté à la piscine commun** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/ultraman-le-premier-fut-arrive-sans.html

- Challenges.fr : Défilé à Tokyo contre un projet de loi sur les secrets d'Etat. Dix mille personnes, selon les organisateurs, ont manifesté jeudi dans les rues de Tokyo contre un projet de loi sur les secrets d'Etat, qui, selon ses détracteurs, risquerait de museler la presse sur des questions comme la catastrophe nucléaire de Fukushima.http://www.challenges.fr/monde/20131121.REU7032/defile-a-tokyo-contre-un-projet-de-loi-sur-les-secrets-d-etat.htm
- Enenews : Professor: Fukushima twice as strong as Chernobyl when comparing species of birds found in both places — We don't know why they are doing even worse in Fukushima (VIDEO) [***Un Professeur : Fukushima a été deux fois plus fort que Tchernobyl, si l'on compare les espèces d'oiseaux trouvés dans les deux régions. - Nous ne savons pas pourquoi ils font encore pire à Fukushima*** (Vidéo)] http://enenews.com/professor-fukushima-strong-chernobyl-when-comparing-species-birds-found-both-places-doing-worse-fukushima-dont-video
- Enenews : TV: Mentally disabled are working at Fukushima Daiichi, says journalist — Many men forced to go to plant — Homeless treated like 'disposable people' (VIDEO) [Une TV : D***es handicapés mentaux sont en train de travailler à Fukushima Daïchi, dit un journaliste – Beaucoup d'hommes sont forcés d'aller à la centrale – Les personnes sans domicile fixe sont traitées comme « personnes jetables »***] http://enenews.com/tv-journalist-says-theres-mentally-disabled-workers-at-fukushima-many-men-forced-to-work-at-plant-homeless-treated-like-disposable-people-video
- Enenews : Gundersen: Up to 3 explosions hit Fukushima Unit 4 after 3/11 — Study: There was fire in its spent fuel pool — NPR: Big worry since fire weakened building's structure (AUDIO) [***Arnie Gundersen : Jusqu'à 3 explosions ont frappé l'Unité 4 de Fukushima après le 3/11 – Une étude: Il y avait le feu dans sa piscine du combustible usé - NPR: Grosse inquiétude car le feu a affaibli la structure du bâtiment*** (AUDIO)] http://enenews.com/gundersen-up-to-3-explosions-hit-fukushima-unit-4-after-311-study-there-was-fire-in-its-spent-fuel-pool-npr-big-worry-since-fire-weakened-buildings-structure-audio
- Enenews : Oregon Official: Reports coming in of seafood with radioactive contamination, "They're kind of secretive, they don't want to give up their sources" — Locals concerned about impact Fukushima disaster is having on area fish (VIDEO) [***Un officiel de l''Oregon : Des rapports arrivent sur des fruits de mer contaminés par la radioactivité. "Ils sont en quelque sorte secrets, ils ne veulent pas dévoiler leurs sources" – Les personnes du lieu s'inquiètent de l'effet que la catastrophe de Fukushima est en train d'avoir sur le secteur du poisson*** (VIDEO)] http://enenews.com/oregon-official-reports-coming-in-of-seafood-with-radioactive-contamination-theyre-kind-of-secretive-they-dont-want-to-give-up-their-sources-concern-about-impact-fukushima
- Enenews : Tepco President: "Be prepared for the worst" — Fukushima is "a warning to the world" — "We made a lot of excuses to ourselves" [***Le Président de Tepco : «"Soyez prêts pour le pire"*** *- Fukushima est "un avertissement pour le monde" - "Nous nous sommes présentés à nous-mêmes beaucoup d'excuses"*] http://enenews.com/tepco-president-be-prepared-for-the-worst-fukushima-is-a-warning-to-the-world-we-made-a-lot-of-excuses-to-ourselves
- Enerzine : **ITER** : "on aime les grands projets inutiles et imposés" (Michèle Rivasi) http://www.enerzine.com/2/16563+grands-projets-inutiles-imposes-michele-rivasi+.html?posts_usersPage=2
- L'Essentiel : France, Meuse. **Le site nucléaire de Bure critiqué en Grande Région**. Le projet du centre de stockage de déchets radioactifs à Bure passe mal auprès de responsables politiques **allemands et luxembourgeois**, qui réclament plus de sécurité et un droit de regard. http://www.lessentiel.lu/fr/news/grande_region/story/26235500
- Le Figaro : Fukushima: un conteneur nucléaire retiré. L'opérateur de la centrale accidentée a indiqué avoir retiré avec succès et transporté un premier conteneur de 22 assemblages de combustible nucléaire extraits de la piscine du réacteur 4. http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2013/11/21/97001-20131121FILWWW00544-fukushima-un-conteneur-nucleaire-retire.php
- rezo-actu : France, Bure. Communiqué de presse. Le Réseau "Sortir du nucléaire" demande l'arrêt immédiat du projet CIGEO et la démission de la CPDP. http://groupes.sortirdunucleaire.org/echec-debat-CIGEO
- rezo-actu : Communiqué de presse du Collectif Sortir du nucléaire Aude : . **Enquête publique : Le risque nucléaire trop peu reconnu à Malvési.** L'usine atomique de Malvési est désormais obligée de classer Installation Nucléaire de Base (INB) les deux plus anciens bassins de déchets radioactifs. Depuis les années 60, l'usine atomique de Malvési, officiellement simple « installation classée pour la protection de l'environnement » (ICPE) **raffine discrètement l'uranium** ; jusqu'en 1983, des déchets nucléaires y ont aussi été traités. Aujourd'hui la préfecture vient d'ouvrir une enquête publique pour régulariser cette situation, à la demande de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN). Le collectif Sortir du nucléaire Aude se félicite de cette reconnaissance - certes tardive - du risque nucléaire à Malvési, mais déplore ses limites. Seuls deux bassins sont concernés et il n'y a toujours aucune information sur les matières réellement présentes sur le site ! http://groupes.sortirdunucleaire.org/Comurhex-Malvesi-du-yellow-cake-a
- Romandie News : France. Fessenheim: Fillon encourage les opposants à la fermeture à continuer le combathttp://www.romandie.com/news/n/_Fessenheim_Fillon_encourage_les_opposants_a_la_fermeture_a_continuer_le_combat80211120131926.asp

- **Vendredi 22 novembre 2013** :
- ACRO : Le comité en charge de définir le niveau d'indemnisation propose de verser une somme fortaitaire aux personnes originaires de zones où l'irradiation externe dépasse les 50 mSv/an et où le retour n'est pas possible avant longtemps.
- ACRO : TEPCo a reçu 119,2 milliards de yens (presqu**'un milliard d'euros**) d'aide supplémentaire de la part des autorités. C'est le **22ème versement.**
- Radio Australia : **Fukushima: l'eau radioactive sera finalement déversée dans l'Océan Pacifique**, par Pierre Riant. http://www.radioaustralia.net.au/french/2013-11-22/fukushima-leau-radioactive-sera-finalement-d%C3%A9vers%C3%A9e-dans-loc%C3%A9an-pacifique/1223722

- Samedi 23 novembre 2013 :

- Enenews : Die-offs of mammals, birds, reptiles in Western U.S. — “So many diseases afflicting such a wide variety of animals” — Names out of sci-fi thriller: hemorrhagic disease, sylvatic plague — Studies now underway to find out why (VIDEO) [***Mortalité massive de mammifères, oiseaux, reptiles dans l'Ouest des États-Unis - "Beaucoup de maladies qui affligent une très grande variété d'animaux" – Leurs noms relèvent de la science-fiction: la maladie hémorragique, la peste sylvatique – Des études sont actuellement en cours pour savoir pourquoi*** (VIDEO)] http://enenews.com/die-offs-of-mammals-birds-reptiles-in-western-u-s-so-many-diseases-afflicting-such-a-wide-variety-of-animals-names-like-something-out-of-a-sci-fi-thriller-epizootic-hemorrhagic-disease
- Enenews : Photos: ‘Lots of sea birds washing up dead’ in Alaska {Photos: ***«Beaucoup d'oiseaux de mer échoués morts» en Alaska***] http://enenews.com/photos-lots-of-sea-birds-washing-up-dead-in-alaska
- France-Culture, l'émission “Terre à terre” de Ruth Stégassy : **“Retour sur Fukushima »**. Conséquences de la réouverture de la zone interdite entourant la centrale nucléaire. Avec **Cécile Asanuma-Brice**, chercheuse associée à la Maison franco-japonaise de Tokyo. http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-retour-sur-fukushima-2013-11-23
- Fukushima Diary : **[Photo] Une matière brune relâchée par un assemblage de combustibles à sa sortie du conteneur** http://fukushima-diary.com/2013/11/photo-brown-material-released-from-fuel-assembly-taken-out-of-the-container/*
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Du combustible de la piscine du réacteur 4 mis dans la piscine commune** http://fukushima-diary.com/2013/11/video-reactor4-pool-fuel-restored-in-common-pool/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Transfert du 21 novembre 2013 du conteneur de combustibles vers la piscine commune** http://fukushima-diary.com/2013/11/video-fuel-container-transferred-to-common-pool-on-11212013/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Retrait du combustible de la piscine du réacteur 4 avec caméra sous-marine** http://fukushima-diary.com/2013/11/video-fuel-removal-from-reactor4-pool-by-underwater-camera/
- Blog de Kna : **FULL TYVEK JACKET - Aux travailleurs de Fukushima** [Multiples textes, vidéos et informations, dont une lettre ouverte aux travailleurs de Fukushima] http://kna-blog.blogspot.fr/2013/11/full-tyvek-jacket-aux-travailleurs-de.html
- Chaîne de Kna : **Fukushima, la mort d'un sauveteur irradié** (A confirmer) le 06.11.2013. Une vidéo de 4'33, sous-titrée en français par Kna. https://www.youtube.com/watch?v=P95uikKtatQ&feature=c4-overview&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ
- rezo-actu et Actu-Environnement : France. **Dominique Le Guludec est nommée Présidente du conseil d'administration de l'IRSN**. Dominique Le Guludec, médecin et professeur de biophysique et médecine nucléaire, a été nommée Présidente du conseil d'administration de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), lors du Conseil des ministres du 20 novembre 2013. http://www.actu-environnement.com/ae/news/dominique-le-guludec-presidente-irsn-20017.php4
  Réaction du facteur du Réseau : "Si, au cours d'une recherche ou d'une expertise, l'IRSN constate un défaut majeur dans une exploitation, son devoir est d'en aviser les autorités de sûreté compétentes. Ces règles sont consignées ; à nous de les faire respecter dans la durée."
  Extrait de : http://www.senat.fr/compte-rendu-commissions/20131014/devdur.html#par152
  On peut craindre que cette phrase reste lettre morte car Madame Dominique Le Guludec est issue du sérail de médecine nucléaire et qu'elle a siégé au Conseil supérieur d'hygiène publique aux côtés de l'illustre professeur Aurengo de l'académie de médecine ou de M. Maximilien du Commissariat à l'énergie atomique...

- rezo-actu et IRSN :**Renforcer la sûreté des installations nucléaires françaises à la suite de l’accident de Fukushima** : le concept de « noyau dur » de sûreté. Extrait : Les évaluations complémentaires de sûreté des installations nucléaires françaises ont conduit à examiner leur comportement face à ces situations extrêmes. **Cet examen**, réalisé en 2011 à la fois par EDF et les autres exploitants nucléaires d’une part, et par l’IRSN d’autre part, **a mis en évidence des scénarios de défaillances multiples si certaines circonstances exceptionnelles mais possibles se trouvaient malencontreusement réunies.**

http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20131122_renforcer-surete-nucleaire-concept-noyau-dur.aspx
Réaction du facteur du Réseau :"A titre d'illustration, dans le cas des agressions sismiques, les niveaux extrêmes devraient notamment correspondre à des événements dont la période de retour dépasse significativement la dizaine de milliers d'années4 (la durée de fonctionnement usuelle d'une installation étant de l'ordre d'une cinquantaine d'années)." Traduction : quand les 58 réacteurs français ont été conçus sur la base d'un niveau de séisme de SEPT sur l'échelle MSK, ils auraient du l'être sur un niveau nettement supérieur (Le séisme italien d'Emilie Romagne témoigne de cette obligation). Mais ils ne l'ont pas été et il est impossible aujourd'hui de relever ce niveau de résistance de VII !
Par contre les ambiances chimiques, thermiques, corrosives etc... qui règnent dans les réacteurs ont entraîné des dégradations irréversibles qui ont fait baisser ces niveaux de résistance... et là-dessus l'IRSN n'est pas très bavard : André Claude Lacoste, ancien patron de l'ASN, avait pour sa part été plus précis lors d'une audition : aucun réacteur français ne pourrait aujourd'hui recevoir une autorisation de première mise en service.

- Dimanche 24 novembre 2013 :

- AFP : France, Drôme. **Centrale du Tricastin: arrêt d'un réacteur après une panne de carte** http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5jtIgpqFCOJlhppDjc3sT94p_wfCQ?docId=29367805-0d50-4a34-a6a3-813569246a33
- BistroBarBlog : Les mails envoyés par les Japonais à Jim Stone après le 11 mars 2011 [?]
- http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/les-mails-envoyes-par-les-japonais-jim.html
- Blog de Fukushima : **Comment les oiseaux vivent-ils à Fukushima?** Texte de HORI Yasuo, rédigé le 12 novembre 2013.Traduit de l'espéranto par Ginette Martin. *Extrait* : **La faune a changé (…) Des nids sont pollués.** Le Ministère de l'environnement a mesuré la quantité de radioactivité présente dans des nids d'hirondelles trouvés dans les villes de Ōkuma et de Namie, situées à proximité de la centrale nucléaire n°1 de Fukushima, et a détecté un maximum de **1,4 million de becquerels de césium radioactif par kilogramme (Bq/kg)**. La Société a, de son côté, trouvé 1,3 million de Bq/kg dans des nids de mésanges. **Leurs aliments sont pollués** (…) **Pollution interne de l'organisme des oiseaux sauvages** Dans le corps de deux mésanges trouvées mortes dans la forêt de Fukushima, on a détecté 730 Bq/kg de césium. Et dans celui d'une hirondelle, 181 Bq/kg du même césium. Une partie de l'avifaune est déjà contaminée par la radioactivité. **Des hirondelles tachées de blanc font leur apparition** (…).**Les rats règnent dans les villes désertées(...)** « Sangliers et rats se sont déjà tellement répandus, qu'il sera impossible de les exterminer. ». (…) Grâce aux rats, le gouvernement va pouvoir économiser l'argent de la dépollution.
  http://www.fukushima-blog.com/2013/11/comment-les-oiseaux-vivent-ils-à-fukushima.html
- Blog de Fukushima : **Dans quel état de santé sont les gens à Fukushima ?** Texte de HORI Yasuo, rédigé le 13 novembre 2013 et traduit de l'espéranto par Paul Signoret. *Extraits* : **Le nombre d'enfants maltraités augmente** (…) **La capacité sportive des élèves s'est amoindrie** (…) **Les suicides et les "morts consécutives"se multiplient** (…) **Morts consécutives à l'accident nucléaire** Dans Fukushima 1599 personnes sont mortes à cause du tsunami. Depuis, 1459 autres décès en rapport avec l'accident nucléaire se sont produits. En 2011, après la catastrophe, 761 sont morts à cause de circonstances et de conditions de vie désastreuses. Or les décès actuels sont dus au désespoir. (...) Dans une telle situation, le nombre de ceux qui veulent entrer à l'hôpital se multiplie également. Sans travail, sans foyer, sans espoir beaucoup vieillissent rapidement et tombent malades.(...)
  http://www.fukushima-blog.com/2013/11/dans-quel-état-de-santé-sont-les-gens-à-fukushima.html
- Fukushima Diary : Tepco interdit à la presse de publier des photos aériennes du retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4 http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-prohibited-media-from-releasing-aerial-photo-about-fuel-removal-of-reactor4-pool/
- Fukushima Diary : **110 000 Bq/kg de césium 134/137 dans une sébaste à ventre tacheté** [poisson] **du port de la centrale de Fukushima. (…) C'est 1 100 fois la dose maximale autorisée.** Cs-134 : 34 000 Bq/kg ; Cs-137 : 76 000 Bq/kg. L'échantillon date du 10 octobre 2013. 101 000 Bq/kg de Cs-134/137 ont également été relevés dans une sébaste marbrée du 29 octobre 2013. Elle provenait aussi du port. http://fukushima-diary.com/2013/11/110000-bqkg-of-cs-134137-from-spotbelly-rockfish-of-fukushima-plant-port/
- Fukushima Diary : La date du prochain retrait de combustibles n'est pas encore décidée http://fukushima-diary.com/2013/11/next-schedule-of-fuel-removal-not-decided/
- Fukushima Diary : Tepco : "La matière brune qui est sortie du combustible est de la boue de la piscine du réacteur 4″ http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-brown-material-from-fuel-is-the-dirt-of-reactor4-pool/
- Chaîne de Kna : **Mafia atomique, les ouvriers jetables de Fukushima** – Russia Today, 20.11.13. Une vidéo de 3'29 en anglais, sous-titrée en français par Kna. https://www.youtube.com/watch?v=b151VLqRwHg&feature=c4-overview&list=UU-J6bDRfeGYfexcoaP4LeWQ

– **Annonces :**

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône : A réécouter, **“ La demi-heure radioactive”,** l'émission du 12 novembre 2013 : **La situation sur le site de Tricastin** avec **Roland Desbordes,** Président de la CRIIRAD.
  * Les dangers liés au démantèlement de l'usine d'enrichissement d'uranium George Besse I - Eurodif
  * Les fuites incontrôlées de tritium dans la nappe phréatique sous le site de Tricastin : EDF ne saurait pas d'où provient cette fuite mais rejette de l'eau contaminée dans le Rhône
  * Les normes sur les rejets radioactifs des installations nucléaires : qui décide, qui contrôle ?
  * Les doses sanitaires "admissibles" au niveau international

  Toutes les émissions précédentes : http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2013/11/19/la-demi-heure-radio-active-lemission-de-contre-propagande-sur-le-nucleaire/

  http://youtu.be/1AlroYvyYhg

- Coordination Bure Stop : **Ultime et dérisoire réunion de sauvetage du débat CIGEO lundi 25 novembre à Paris.** (…) La coordination BURESTOP refuse de participer à tout arrangement visant de près ou de loin à rendre "serein" un débat sur un nucléaire anti-démocratique et inféodé à des lobbies tout-puissants. Sa position est claire :
  - Arrêt de CIGEO
  - Arrêt du nucléaire
  - Redéfinition complète des processus de participation décisionnelle en France dans les projets liés au nucléaire
  - Démission de la CPDP** sur le projet Cigeo dont la remise en cause n'est pas débattue
  www.burestop.eu - http://burezoneblog.over-blog.com/ - http://pandor.at

- **Et pendant ce temps là, à Fukushima …** Ce projet collaboratif de Dominique Balaÿ, entrepris en avril 2011 se veut avant tout une tentative, à travers les différentes contributions, de jeter une ligne de vie entre là bas et ici. Et une façon de rester fidèle au projet singulier indiqué par Otomo Yosihide, Michiro Endo et Ryoichi Wago dans leur manifeste rédigé aux premières heures de la catastrophe nucléaire : « Nous avons besoin de la musique, de la poésie et de l'art qui pourraient nous montrer un point de vue possible ainsi qu'une façon dont on aborde la réalité.» http://fukushima-open-sounds.net/

- Mouvement de la Paix : Loi de programmation militaire:c’est le moment d’intervenir auprès des députés. Urgent : **cyber-action «pas un sou pour de nouvelles bombes atomiques».**
  http://www.mvtpaix.org/petitions/budget/LPM-2014.php

- Oxfam-France : **Areva au Niger : à qui profite l’uranium ? Pétition**. *Extrait* : Pascal Canfin, ministre du développement a affirmé (…) en septembre dernier que la France devait se montrer "exemplaire" dans les négociations des nouveaux contrats d’AREVA. Quand on sait que la France est actionnaire à 80% d’AREVA et qu’aucune information n’est rendue publique sur la renégociation en cours, la transparence de la France parait bien trouble.
  http://www.oxfamfrance.org/Areva-au-Niger-a-qui-profite-I,1829

- Réseau Sortir du Nucléaire : En avril dernier, le Réseau "Sortir du nucléaire" lançait une campagne nationale **"Nucléaire : de la mine aux déchets, tou-te-s concerné-e-s"**. Depuis, les militants et groupes du Réseau agissent sans relâche pour montrer que le risque nucléaire se cache partout, pour dénoncer les transports dangereux et incessants générés par cette industrie. **Objectif :** mettre des bâtons dans les roues de l’industrie nucléaire dans son fonctionnement quotidien et routinier. Pour **les 30 novembre et 1er décembre**, le Réseau "Sortir du nucléaire" a lancé un appel à mobilisation afin de **barrer une nouvelle fois la route à l’uranium !** Déjà de nombreux groupes se sont saisis de cet appel. Voir toutes les actions

- Kna propose sur son blog une **Lettre ouverte aux travailleurs de Fukushima, pour les remercier de leur travail quotidien**. Si vous voulez vous associer à ce message, diffusez ce texte, transmettez-le, pour qu'il ait une chance de parvenir à ses destinataires. (SVP partagez les liens ci-dessous, pas les fichiers eux-mêmes ou leurs liens directs, pour que Kna puisse garder une visibilité sur leur fréquentation.)

Japonais	福島原発で働く皆さんへ	http://goo.gl/re5822
Allemand	An die Arbeiter im Atomkraftwerk Fukushima	http://goo.gl/0LtHXo
Anglais	To the workers of Fukushima	http://goo.gl/zCEpg0
Espagnol	A los trabajadores de Fukushima	http://goo.gl/nNukUA
Espéranto	Al la laboristoj de Fukushima	http://goo.gl/JBp9MF
Français	**Aux travailleurs de Fukushima**	**http://goo.gl/br0Mi2**
Italien	Ai lavoratori di Fukushima	http://goo.gl/7XOmX8
Néerlandais	(bientôt)	
Portugais	(bientôt)	
Russe	(bientôt)	
Autre	À vous de jouer ...	



http://kna-blog.blogspot.fr/2013/11/full-tyvek-jacket-aux-travailleurs-de.html

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 48, du 25 novembre au 1er décembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Mercredi 21 novembre 2013 additif :**

La Parisienne libérée : Une nouvelle chanson, **« Nuclear SOS »**. A propos du projet de prolonger la durée de vie des centrales nucléaires en France. « Dear neighbours remember, that clouds have no borders.(...) Don't let France decide alone »[***Chers voisins, souvenez-vous que les nuages n'ont pas de frontières. (…) Ne laissez pas la France décider seule***] http://www.dailymotion.com/video/x17gcph_nuclear-sos-la-parisienne-liberee_news

- Lundi 25 novembre 2013 :

- ACRO : L'Asahi consacre un article à la spirale d'irresponsabilité qui a conduit à nier les fuites en mer jusqu'à l'été 2013 alors que tout le monde savait. **La troïka de l'irresponsabilité**, comme l'appelle le quotidien, qui regroupe **TEPCo, le ministère des finances et celui de l'industrie**, se chamaille encore pour savoir qui va prendre en charge l'eau contaminée, la décontamination et le démantèlement. En attendant, les fuites en mer continuent...
  TEPCo, ne voulant pas payer, a tout fait pour reculer les mesures pour colmater les fuites. Elle aura pu installer un mur souterrain en amont pour dévier l'eau souterraine, mais n'a rien fait. Le gouvernement propose maintenant une technologie beaucoup plus complexe qui consiste à geler le sol.
  Pendant tout ce temps, les deux ministères se disputaient pour savoir qui doit payer la décontamination. (…)
- ACRO : La contamination bêta totale de l'eau du du fameux puits E1 diminue, mais celle en tritium reste très élevée (prélèvements du 21 novembre et du 22 novembre). La contamination de l'eau dans les bâtiments turbine 1 et 2 est aussi très élevée : il y a 3,3 millions de Bq/L en césium dans le 1 et 22,6 millions Bq/L dans le 2. Pour la contamination bêta totale, c'est respectivement 3,4 millions et 91 millions de Bq/L. Le tritium n'est pas indiqué.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des résultats de mesure sur des poissons pêchés à 20 km de la centrale de Fukushima où un spécimen **dépasse les 100 Bq/kg en césium total** et dans le port devant la centrale où la contamination est beaucoup plus forte, allant **jusqu'à 110 000 Bq/kg**.
- Actu-Environnement : **Le Parlement européen devrait entériner en décembre la libéralisation du transport des matières radioactives.** *Extrait* : Selon Michèle Rivasi, les eurodéputés conservateurs ont

préféré privilégier les intérêts du marché des marchandises dangereuses pour faciliter leurs déplacements avec un minimum de contraintes". Le risque est de voir accréditer le transfert de la responsabilité des industriels vers les transporteurs eux-mêmes, selon une dilution du principe pollueur-payeur. En cas d'accident, le transporteur serait sanctionné, mais pas le producteur de matières radioactives. Et le rapport Kovács n'exclut pas que voisinent à l'intérieur d'un même camion un lot matières radioactives et des matériaux explosifs. http://www.actu-environnement.com/ae/news/transport-matieres-radioctives-rapport-escreg-20040.php4#xtor=EPR-1

- Enenews : NYTimes: Unprecedented concentration of sea creatures near shore in California; Experts baffled, longtime residents astounded — Biologist: “It’s a very strange year… The $64,000 question is why?” — Similar to ‘extraordinary’ events seen recently along Canada’s Pacific coast? (VIDEO) [Le New York Times : ***Concentration sans précédent de créatures marines près du rivage californien***. *Les experts sont déconcertés, les résidents de longue date étonnés – Un biologiste: "C'est une année très étrange ... La question à 64 000 $, c'est : pourquoi?" - Y a-t-il un rapport avec les événements «extraordinaires» vus récemment le long de la côte Pacifique du Canada?* (VIDEO)] http://enenews.com/nytimes-unprecedented-gathering-of-sea-life-along-california-coast-experts-baffled-longtime-residents-astounded-biologist-its-a-very-strange-year-the-64000-question-is-why-v
- Fukushima Diary : **Tepco : “Le record de dose ambiante durant le retrait des combustibles de la SFP4 n’était que de 0,30 mSv”.** (…) C’était au moment du transport du conteneur sur le site. La dose était à 0,07 mSv/h. La durée du travail a été de 4,5 heures. Tepco affirme que c’était inférieur à la dose ambiante estimée de 0,90 mSv (= 0,2 mSv/h pendant 4,5 heures). http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-the-highest-exposure-dose-about-reactor4-pool-fuel-removal-was-0-30-msv/
- Fukushima Diary : **Du césium 137 relevé dans la SFP 1 de Fukushima “Daini” après le 11-3. Tepco : “retombées de Daiichi”** http://fukushima-diary.com/2013/11/cs-137-measured-from-sfp-1-of-fukushima-daini-after-311-tepco-fallout-from-daiichi/
- Fukushima Diary : **Tepco va commencer un deuxième retrait de combustible de la piscine du réacteur 4 le 26 novembre ; du combustible usagé cette fois**, (…) c’est à dire bien plus radioactif que du neuf. http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-to-start-the-second-fuel-removal-from-reactor4-pool-on-26th-nov-spent-fuel-to-be-taken/
- Fukushima Diary : **Une quantité inattendue de “poussières” interrompt le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4** http://fukushima-diary.com/2013/11/unexpected-amount-of-dust-interrupting-fuel-removal-from-reactor4-pool/
- Le Monde : Médecine nucléaire : il faut prolonger le réacteur Osiris, (…) qui fournit aujourd’hui en Europe, et même au-delà, des radio-isotopes essentiels pour la médecine nucléaire http://www.lemonde.fr/sciences/article/2013/11/25/medecine-nucleaire-il-faut-prolonger-le-reacteur-osiris_3520013_1650684.html
- Sciences et Avenir : Fukushima: une vingtaine d'experts de l'AIEA inspectent la centrale accidentée http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20131125.AFP3107/fukushima-une-vingtaine-d-experts-de-l-aiea-inspectent-la-centrale-accidentee.html
- La Voix de la Russie : Russie : incendie dans une centrale nucléaire près de Tver http://french.ruvr.ru/news/2013_11_25/Russie-un-incendie-dans-la-centrale-nucleaire-pres-de-Tver-0361/

- **Mardi 26 novembre 2013 :**
  - 2000 Watts : Les experts de l'AIEA (Agence Internationale de l'Energie Nucléaire) viennent d'entamer une visite de la Centrale de Fukushima. Pour les 10 prochains jours, ils vont examiner le travail des liquidateurs. Tepco vient de terminer, avec succès, le premier retrait des 22 barres de combustible nucléaire dans la piscine du Réacteur 4. Il ne reste plus que 1 511 barres à extraire.
  - ACRO : L'autorité de sûreté japonaise a mis en ligne un bilan de la surveillance de la pollution marine. On retrouve **du césium à des centaines de kilomètres de la côte du Japon**.
  - ACRO : Le gouvernement et les municipalités se sont mis d'accord pour **limiter les indemnisations** pour les terres agricoles aux seules communes évacuées. Les fermes de la zone comprise entre 20 et 30 km où l'évacuation était recommandée, mais pas obligatoire, ne seront donc pas indemnisées.
  - ACRO : TEPCo a, comme prévu, **commencé le retrait de combustibles usés** cette fois-ci de la piscine du réacteur n°4. 6 assemblages ont été déposés dans le conteneur. Elle continue aussi à soigner sa communication sur le sujet : page oueb spéciale avec décompte des assemblages retirés et nouvelle vidéo.
  - L'Alsace : France, Alsace. **Fessenheim Alarme incendie à la centrale** http://www.lalsace.fr/actualite/2013/11/26/alarme-incendie-a-la-centrale-de-fessenheim
  - BistroBarBlog : TEPCO enlève aujourd'hui 26 novembre des assemblages de combustible USAGÉ de la piscine du réacteur 4 http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/ultraman-premier-enlevement-de.html
  - Collectif Anti-Nucléaire des Bouches du Rhône, CAN13 : **"La Demi Heure Radio-active", émission sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org). **"Les réfugiés de la catastrophe nucléaire de Fukushima" :** L'intervention de **Cécile Asanuma-Brice,** chercheur associée à la Maison Franco-

Japonaise à Tokyo, au Salon Marjolaine, novembre 2013.
* Les conditions de relogement et de vie des "déplacés"
* Les incitations au "retour volontaire" des populations vers les zones radioactives
* Le suivi des populations dans ces zones
Toutes les émissions depuis juin 2011 sont réécoutables sur : www.collectifantinucleaire13.wordpress.com

- Enenews : Secrecy law approved in Japan — AP: Prison for 'inappropriate reporting' — Official: We're on path to be fascist state — Fear Fukushima cover-ups to worsen [***Loi sur le secret approuvé au Japon - AP: Prison pour «rapport inapproprié» - Un officiel: Nous sommes sur le chemin de devenir un Etat fasciste - Peur que les dissimulations de Fukushima ne s'aggravent***] http://enenews.com/secrecy-law-approved-by-japan-lawmakers-ap-prison-for-inappropriate-reporting-official-were-on-path-to-be-fascist-state-fear-of-more-fukushima-cover-ups
- Fukushima Diary : **Les cas de malformations congénitales issus de la rubéole ont grimpé à 19 en 2013. Trois de plus ces 20 derniers jours** http://fukushima-diary.com/2013/11/congenital-malformation-cases-from-rubella-spiked-to-be-19-in-2013-increased-by-3-in-last-20-days/
- Fukushima Diary : Tepco a commencé à pomper les eaux souterraines autour de la citerne des 300 m³ http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-started-pumping-up-the-groundwater-around-the-leaked-tank/
- Fukushima Diary : [Vidéo] 1er jour du 1er retrait de combustible de la piscine du réacteur 4 http://fukushima-diary.com/2013/11/video-day-1-of-the-first-spent-fuel-removal-from-reactor4-pool/
- Fukushima Diary : Tepco a terminé le chargement de 6 assemblages de combustibles usagés dans le conteneur de transport http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-completed-loading-6-spent-fuel-assemblies-to-the-transportation-container/

- Mercredi 27 novembre 2013 :

- 7 sur 7 (Belgique) : Inde, 6 morts dans une explosion près d'une centrale nucléaire http://www.7sur7.be/7s7/fr/1505/Monde/article/detail/1748006/2013/11/27/6-morts-dans-une-explosion-pres-d-une-centrale-nucleaire.dhtml
- ACRO : TEPCo a découvert une nouvelle fuite sur une valve de citerne à raison d'une goutte par seconde. L'eau ne serait pas sortie du réceptacle, ni n'aurait fait de flaque.
- ACRO : Une alarme a sonné dans un poste électrique. Après investigation, ce serait dû à de l'urine de souris... Pourtant ces rongeurs, qui ont fait disjoncter 9 installations électriques dans le passé, n'étaient plus supposés pouvoir entrer dans les armoires électriques. Il y avait une faille dans celle là. Pas de communiqué en anglais sur ce sujet.
- Actu Photo : Entretien avec le photographe japonais Kazuma Obara, qui explique son reportage troublant « Fukushima : Life with Horses in Evacuation zone » http://www.actuphoto.com/26270-entretien-avec-le-photographe-japonais-kazuma-obara-qui-explique-son-reportage-troublant-laquo-life-with-horses-in-evacuation-zone-raquo.html
- AgoraVox : **Fukushima : le scandale étouffé du contrôle européen des aliments**, par Patrick Samba. Ce scandale, c'est la décision injustifiée et coupable en termes de santé publique, et probablement entachée d'illégalité, prise par la Commission européenne en octobre 2012, d' "assouplir" les contrôles effectués sur les aliments en provenance du Japon, et plus particulièrement des 12 préfectures touchées par la catastrophe nucléaire de Fukushima. C'est la décision d'**exposer sciemment la population européenne à un bien plus grand risque d'intoxication alimentaire par les radionucléides de Fukushima**. [Avec une vidéo de 14'36.] http://www.agoravox.fr/actualites/politique/article/fukushima-le-scandale-etouffe-du-144314
- La Croix : L'énergie nucléaire recule dans le monde. La part de l'atome dans la production mondiale d'électricité a chuté de 17 à 12 % en moins de dix ans. Le drame de Fukushima n'a fait qu'accentuer la tendance. http://www.la-croix.com/Actualite/Economie-Entreprises/Economie/L-energie-nucleaire-recule-dans-le-monde-2013-11-27-1067085
- Enenews : CBC News: Something very odd is happening in Pacific; Sea creatures acting strangely, species turning up where rarely seen — Related to Fukushima crisis? — L.A. Lifeguard: Used to be 2 shark sightings a year, now it's 2 a day (VIDEOS) [***Quelque chose de très étrange est en train de se passer dans le Pacifique; des créatures se comportent étrangement, des espèces rôdent là où on les a rarement vues – Est-ce lié à la crise de Fukushima? -Un sauveteur:de Los Angeles, : on était habitués à deux observations de requins par an ; maintenant c'est 2 par jour*** (VIDEOS) http://enenews.com/cbc-news-something-very-odd-happening-in-pacific-sea-creatures-acting-strangely-species-turning-up-where-rarely-seen-related-to-fukushima-crisis-l-a-lifeguard-used-to-be-2-shark-sightings
- Enenews : Expansive 'death zone' of birds on Alaska island, perhaps thousands washed ashore — Resident: Radiation's always on the backs of our minds — Samples sent to lab for testing — Reporter: 'Facebook alarmists' fear Fukushima to blame [***La «zone de mort » des oiseaux s'étend sur l'île de l'Alaska, peut-être que ce sont des milliers d'oiseaux qui se sont échoués – Un résident: On a toujours la radioactivité dans la tête - Des échantillons ont été envoyés au laboratoire pour analyses – Un***

reporter: Ce sont les «alarmistes de Facebook » qu'il faut blâmer de cette peur de Fukushima]
http://enenews.com/expansive-death-zone-of-birds-on-alaska-island-perhaps-thousands-washed-ashore-resident-radiations-always-on-the-backs-of-our-minds-facebook-alarmists-feared-fukushima-was-to-blame

- Fukushima Diary : **Un "petit animal" a encore provoqué un problème de courant dans la centrale de Fukushima. Des crottes comme preuve** http://fukushima-diary.com/2013/11/small-animal-caused-the-power-trouble-in-fukushima-plant-again-dung-as-evidence/
- Fukushima Diary : [Photo] La différence de température autour des assemblages capturée par la caméra sous-marine http://fukushima-diary.com/2013/11/photo-the-gap-of-temperature-around-fuel-assembly-captured-by-underwater-camera/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Premier retrait de combustibles usagés de la piscine du réacteur 4 (caméra sous-marine)** http://fukushima-diary.com/2013/11/video-first-spent-fuel-removal-from-reactor4-pool-underwater-camera/
- Novéthic : La catastrophe de Fukushima aura-t-elle eu raison de Tepco? http://www.novethic.fr/novethic/rse_responsabilite_sociale_des_entreprises,gouvernance,la_catastrophe_fukushima_aura_elle_eu_raison_tepco,141827.jsp
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Drôme. Victoire ! **Fuite d'uranium sur le site du Tricastin : le pollueur Areva-Socatri définitivement condamné !** *Extrait* : Le 8 juillet 2008 au matin, les employés de l'usine Socatri ont constaté une fuite au niveau du système de rétention d'une cuve. Une partie du liquide radioactif s'était répandu sur le sol et dans le canal adjacent à l'usine. **Plus de 74 kg d'uranium**, matériau hautement radioactif et qui nécessite plusieurs centaines de millions d'années pour perdre la moitié de sa radioactivité, ont ainsi été rejetés dans les cours d'eau avoisinants. 30 m3 d'effluents chargés d'uranium ont contaminé les eaux superficielles, privant la population d'eau potable, et polluant des lieux de baignade fréquentés. Selon une évaluation effectuée à l'époque par la CRIIRAD, la pollution correspondait à 27 fois la limite annuelle des rejets autorisés. http://groupes.sortirdunucleaire.org/Socatri-definitivement-condamnee
- Sciences et Avenir : **Fukushima: les typhons contribuent à disséminer la radioactivité** http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20131126.AFP3245/fukushima-tepco-entame-un-2e-retrait-de-combustible-de-la-piscine-4.html
- Blog d'Etienne Servant et OB Rag : Elevated Rates of Thyroid Disease in California Newborn Linked to Fukushima Fallout, par Michael Steinberg. Extrait : Analysis of the data revealed that for babies born between March 17 and December 31, 2011—the period when Fukushima fallout peaked in the US—rates of Congenital Hypothyroidism (CH) shot up "21% in the group of babies that were exposed to excess radioactive iodine in the womb. The same group of children had a 27% increase of 'borderline' cases." [***Des taux élevés de maladies de la thyroïde chez les nouveaux-nés en Californie seraient liés aux retombées de Fukushima , par Michael Steinberg.*** *Extrait:* ***L'analyse des données a révélé que les bébés nés entre le 17 Mars et le 31 Décembre, 2011-la période où les retombées de Fukushima ont culminé aux USA, le-taux de l'hypothyroïdie congénitale a augmenté de 21% dans le groupe de bébés qui ont été exposés à l'excès d'iode radioactif dans l'utérus. Le même groupe d'enfants a eu une augmentation des cas «limites» de 27% "***.] http://obrag.org/?p=78549

- Jeudi 28 novembre 2013 :

- ACRO : TEPCO avait récemment découvert une contamination de l'eau souterraine de 6 000 Bq/L en bêta total dans un puits près du rivage, entre les réacteurs 1 et 2. C'est plus que son autorisation de rejet. Elle a donc décidé de pomper cette eau, mais vient de reporter les opérations, faute de place pour la stocker.
- ACRO : Le gouvernement avait déjà décidé de consacrer 47 milliards de yens (**336 millions d'euros**) au problème de l'eau radioactive qui pénètre dans les sous-sol et celle accumulée. Il devrait ajouter 20 milliards de yens (**143 millions d'euros**) à cette somme, afin de tester d'autres technologies.
- ACRO : Mardi, la Chambre basse du Parlement japonais a adopté le projet de loi qui consiste à **punir sévèrement tout fonctionnaire qui ferait fuir des documents secrets**. Jusqu'à 10 ans de prison sont prévus. Et **pour tout journaliste qui chercherait à les obtenir**, cela peut aller jusqu'à 5 ans. Cette loi est fortement critiquée par la presse et toutes les associations citoyennes qui craignent que le gouvernement ne dise même pas ce qu'il classe comme secret. Il pourrait donc classer tout ce qu'il veut, ce qui est **menace pour la démocratie**. Sur certains sujets, le classement est de 60 ans renouvelables, c'est à dire à jamais. Evidemment, sous prétexte de sécurité, des informations cruciales concernant les centrales nucléaires pourront devenir secrètes. Et comme le texte de loi est très vague, il pourrait même concerner des données environnementales ou concernant la catastrophe en cours. Des auditions ont été menées la veille à Fukushima où l'opposition était claire. Les personnes consultées sont outrées : à quoi servent les consultations ?

- Actu-Environnement : France. Fuite d'uranium du Tricastin (Drôme) : la Socatri définitivement condamnée http://www.actu-environnement.com/ae/news/rejet-pourvoi-cassation-socatri-areva-fuite-uranium-tricastin-20069.php4

- Actu-Environnement : Fukushima : premier état des lieux de la contamination radioactive des sédiments http://www.actu-environnement.com/ae/news/fuckushima-radioactivite-japon-sediments-rivieres-20085.php4#xtor=ES-6
- AgoraVox : **Atom Heart Fucker (15) : les sous-marins poubelles anglais**, par Morice. *Extrait* : Le 29 juillet 2012, la ville de Plymouth a en effet failli devenir aussi célèbre que Fukushima, nous révèle hier le journal *The Independent,* un an après les faits... des faits soigneusement dissimulés par la Navy. http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/atom-heart-fucker-15-les-sous-141845
- Enenews : AFP: Scientist warns of new flood of radioactive particles around Fukushima — Those who escaped initial fallout could now be exposed — People in coastal areas at particular risk ***[Des scientifiques alertent sur un nouvel afflux de particules radioactives autour de Fukushima – Ceux qui ont échappé aux premières retombées pourraient maintenant être exposés – Les habitants des zones côtières courent des risques particuliers***] http://enenews.com/afp-scientist-warns-of-new-flood-of-fukushima-radioactive-particles-those-who-escaped-initial-fallout-could-now-be-exposed-people-in-coastal-areas-at-particular-risk
- Métro, Montréal : Un séisme en Iran fait sept morts(...) à quelque 60 kilomètres au nord de la centrale nucléaire de Buchehr. http://journalmetro.com/monde/410590/un-seisme-en-iran-fait-sept-morts/
- Le Monde : A Fukushima, les typhons disséminent la radioactivité vers le Pacifique, par Pierre Le Hir. Extrait : En juillet, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) rappelait que « les rejets dans l'atmosphère et l'océan dus à l'accident de mars 2011 ont été estimés respectivement à environ 60 et 27 pétabecquerels (millions de milliards de becquerels) ». Et que, du fait du lessivage des dépôts dans l'environnement qui ont suivi l'accident, « l'océan reçoit encore actuellement une radioactivité importante, estimée à plusieurs térabecquerels (millions de millions de becquerels) par an ». http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/11/28/a-fukushima-les-typhons-disseminent-la-radioactivite-vers-le-pacifique_3521411_3244.html
- Le Monde : Corée du Nord. Pyongyang pourrait avoir relancé son réacteur nucléaire http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2013/11/28/pyongyang-pourrait-avoir-relance-son-reacteur-nucleaire_3522207_3216.html#xtor=RSS-3208
- Mondialisation Canada : **Fukushima: Les “nettoyeurs” irradiés sont-ils informés sur les risques de leur travail?** http://www.mondialisation.ca/fukushima-les-nettoyeurs-irradies-sont-ils-informes-sur-les-risques-de-leur-travail/5359523
- La Provence : France, Drôme. Tricastin : les victimes de la fuite d’uranium seront indemnisées http://www.laprovence.com/article/actualites/2642187/tricastin-les-victimes-de-la-fuite-d%E2%80%99uranium-seront-indemnisees.html
- Rtbf : Belgique. **Tihange 1 pourra fonctionner dix ans de plus, fureur d'Ecolo** http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_nucleaire-tihange-1-pourra-fonctionner-dix-ans-de-plus-fureur-d-ecolo?id=8146063
- Blog d'Etienne Servant et Reuters : Cardiac arrests peaked after record Japanese earthquake, by Gene Emery. [***Augmentation des arrêts cardiaques au Japon après le tremblement de terre de mars 2011 : + 70% pendant la ^première semaine, puis 48%, 47%, 26%, 25%].*** *Extrait* : Drs. Kitamura and Iwami said in their email that they are not sure what effect the nuclear meltdown might have had on the higher rates of cardiac arrest, if any. "The news might be a stress and affect the occurrence of sudden cardiac arrest, but in this study we did not aim to evaluate the impact of the nuclear accident." ***[Les auteurs ne savent pas si la catastrophe nucléaire a eu ou non une influence]***] http://www.reuters.com/article/2013/11/27/us-cardiac-arrests-idUSBRE9AQ1B520131127?feedType=RSS&feedName=healthNews
- Vivre après Fukushima : Aux travailleurs de Fukushima.[La lettre ouverte de Kna] http://www.vivre-apres-fukushima.fr/aux-travailleurs-de-fukushima/
- Voix de la Russie : Corée du Sud : le réacteur Kori 1 arrêté suite à une panne http://french.ruvr.ru/news/2013_11_28/Coree-du-Sud-le-reacteur-Kori-1-arrete-suite-a-une-panne-1473/
- YonHap News : Corée du Sud, Réacteur Hanbit 4 : **petites** fissures découvertes dans les tubes-guides de barres de contrôle http://french.yonhapnews.co.kr/news/2013/11/28/0200000000AFR20131128003100884.HTML

– **Vendredi 29 novembre 2013** :

- ACRO : TEPCo a fini de retirer un deuxième lot de combustibles de la piscine du réacteur n°4. Les 22 assemblages étaient usés, cette fois-ci. La compagnie a mis photos et vidéos en ligne.
- ACRO : Les nouvelles données concernant la contamination marine concernant le césium mettent en évidence un fort gradient de concentration dans l'eau, ce qui indique que les fuites continuent. Il y a aussi du tritium dans l'eau de mer au large de la centrale, qui ne s'accumule pas dans les sédiments marins, qui montre, sans ambiguité que les fuites sortent toujours du port, contrairement aux affirmations du premier ministre. (C'est moins que dans la Manche).

- ACRO : **TEPCo a fait tomber une caméra vidéo dans la piscine du réacteur n°3.**
- ACRO : Un ancien intervenant sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi, embauché par une compagnie au **5ème niveau de sous-traitance**, a porté plainte (aux prudhommes?) suite à son licenciement en juin dernier. A l'embauche, on lui aurait dit que le travail serait sans danger, mais, au bout d'un certain temps et il aurait été exposé à de fortes radiations. Il a donc refusé une tâche qui lui a été assignée et a été licencié. Il ne recevait que 13 000 yens par jour (100 euros), alors qu'il pense que TEPCo payait 50 000 yens. Le reste aurait donc été ponctionné par les couches de sous-traitance. Il devait payer pour son logement.
- BistroBarBlog : Ultraman : (…) TEPCO laisse tomber accidentellement une caméra dans la piscine du réacteur 3 de Fukushima, et autres **nouvelles du Japon**. *Extrait* : Un citoyen a été **enlevé de force** d'un balcon de la Diète où il observait le 26 novembre le débat sur la loi de protection du secret d'état, car il criait son opposition au passage de la loi. **On l'a bâillonné pour qu'il ne puisse plus crier** pendant que plusieurs gardes l'emmenaient contre sa volonté.
  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/11/ultraman-encore-une-maladresse-de-tepco.html
- Bulletins electroniques.com : Une université japonaise s'associe à l'Ukraine pour surveiller Tchernobyl et Fukushima depuis l'espace http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/74440.htm

- Blog de Fukushima : **Les effets de Fukushima sur les bébés californiens**. Alors que les officiels japonais commencent à peine à reconnaître que tous les évacués de la zone interdite de Fukushima ne pourront peut-être pas rentrer chez eux, Chris Busby publie un article qui rappelle les dangers de la vie en secteur contaminé. Il dénonce encore une fois les **mensonges des scientifiques pro-nucléaires sur la soi-disant innocuité des faibles doses**, avec l'exemple d'une étude sur les bébés californiens. *Extraits* : **Les cas confirmés d'hypothyroïdie, définis comme ceux ayant un niveau de TSH supérieur à 29 unités, ont augmenté de 21% dans le groupe de bébés qui ont été exposés à un excès d'iode radioactif dans l'utérus. Le même groupe d'enfants montre une augmentation de 27% des "cas limites".** (…) Ce concept de «dose» qui s'adapte à tout est le navire en perdition de l'industrie nucléaire. Il offre un paravent essentiel pour l'utilisation des armes à l'uranium, que ce soient les bombes à fission ou les munitions à l'uranium appauvri, pour le développement de centrales nucléaires comme Hinkley Point, pour l'enfouissement des déchets radioactifs dans des décharges au centre de l'Angleterre, pour les rejets de plutonium en mer d'Irlande provenant de Sellafield (où il dérive jusqu'au rivage et provoque une augmentation des cancers sur les côtes du pays de Galles et d'Irlande) et, plus récemment, pour le déni des gouvernements britanniques des excès de cancers parmi les vétérans des essais nucléaires. (…) C'est comme comparer le fait de se réchauffer devant un feu avec le fait de manger un charbon ardent. Ou comme comparer un coup de poing avec un coup de couteau. La même dose, la même énergie. Des effets très différents…
  http://www.fukushima-blog.com/2013/11/les-effets-de-fukushima-sur-les-bébés-californiens.html
  L'article cité par Chris Busby vient d'être publié dans l'Open Journal of Pediatrics.
  article de Jospeh Mangano, Janette Sherman et Christopher Busby sur les effets de Fukushima sur les cas d'hypothyroïdie chez les bébés nés en Californie.
- Enenews : Hidden gov't forecast shows Fukushima contamination spread throughout Northern Pacific Ocean in 5 years (VIDEO) [***Une vidéo secrète des gouvernements chinois et coréen simule la pollution radioactive dans tout l'océan Pacifique nord sur 5 ans***] http://enenews.com/hidden-govt-forecast-shows-fukushima-contamination-spread-northern-pacific-ocean-5-years-video
- Yonhap : Séoul, Pékin et Tokyo conviennent d'échanger des informations en cas d'accident nucléaire http://french.yonhapnews.co.kr/news/2013/11/29/0200000000AFR20131129002400884.HTML

- Samedi 30 novembre 2013 :

- Blog de Fukushima : **Aux travailleurs de Fukushima**, par Pierre Fetet. Le blog de Fukushima participe et s'associe à la démarche de Kna pour envoyer et diffuser un message de remerciement et de soutien aux travailleurs de Fukushima. La photo qui illustre ce message montre deux ouvriers qui avaient été envoyés sur le réacteur 4 après son explosion et qui travaillaient au niveau de la vanne entre la piscine de désactivation et le drywell. Que sont devenus ces héros anonymes ? Depuis, la vidéo dont est extrait ce cliché a disparu d'internet. En revanche, une avalanche de très beaux clichés et vidéos de matériel flambant neuf a lieu depuis que Tepco a commencé le retrait de combustible de cette même piscine. Ca s'appelle de la com. Je veux rappeler qu'il n'y a pas que des vidéos qui disparaissent, il y a aussi des travailleurs, je les ai appelés les disparus de Fukushima. Deux ans après, on n'a jamais eu de nouvelles d'eux. Je voudrais encore une fois leur rendre hommage.
  http://www.fukushima-blog.com/2013/11/aux-travailleurs-de-fukushima.html
- Enenews : Whale Expert near Vancouver: In 30 years I've never ever seen this kind of behavior, "They must sense this is a safe place to be" — Captain: I've never seen anything like it in 50 years on Pacific — "One even placed its head on the boat" (VIDEO) [***Un expert en baleines près de Vancouver : En 30 ans, je n'ai***

jamais jamais vu ce genre de comportement, "elles doivent sentir que c'est un endroit sûr" – Un capitaine: Je n'ai jamais rien vu de tel en 50 ans dans le Pacifique - «Une baleine a même placé sa tête sur le bateau "(VIDEO)]
http://enenews.com/whale-expert-in-30-years-ive-never-ever-seen-this-kind-of-behavior-on-west-coast-captain-ive-never-seen-anything-like-it-in-50-years-working-pacific-they-must-sense-this-is-a-safe-place-to

- Enenews : Captain: Massive amount of debris off Hawaii, "You had to be there… just kept going & going… so odd it was in straight line" — Japan Expert: It's accumulated off islands, warns of fish contamination — Rare dolphin washes up with heart problems & stomach lumps, last examined in 1980s [***Un capitaine:Une quantité massive de débris au large d'Hawaï, "il fallait voir ça ... ça n'arrêtait pas d'arriver ... c'était très bizarre, ça venait en ligne droite" – Un expert japonais : Cela s'est accumulé au large des îles,il met en garde contre la contamination des poissons - Un dauphin rare s'est échoué, il avait des problèmes cardiaques et des tumeurs à l'estomac. La dernière observation avait eu lieu dans les années 1980***] http://enenews.com/boat-captain-massive-amount-of-debris-near-hawaii-you-had-to-be-there-to-see-it-just-kept-going-and-going-so-odd-that-it-was-in-this-straight-line-japan-expert-its-accu
- Enenews : CBS News: 100s of whales in bay on California coast; It's never been like this, we just can't even believe it — Experts: We just aren't sure what's going on; "A once-in-a-lifetime chance… unheard of, it's unbelievable, nobody's seen this" (VIDEO) [CBS News : ***Des centaines de baleines dans une baie californienne. Cela ne s'était jamais vu,*** *nous ne pouvons même pas le croire – Des experts: Nous sommes pas sûrs de ce qui se passe; «Une chance unique dans une vie ... du jamais vu, c'est incroyable, personne na jamais vu ça "*(VIDEO)]
http://enenews.com/cbs-news-hundreds-of-whales-in-bay-on-california-coast-its-never-been-like-this-we-just-cant-even-believe-it-experts-we-just-arent-sure-whats-going-on-this-is-a-once-in-a-lifetime
- Fukushima Diary : **Tepco a terminé le transfert de 22 assemblages de combustibles usagés dans la piscine commune** http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-completed-transferring-22-spent-fuel-assemblies-to-common-pool/
- Fukushima Diary : **Radioactivité β record côté mer du réacteur 2 : 1 milliard 100 millions de Bq/m³. (…) C'est monté de 120 % en 3 jours.** http://fukushima-diary.com/2013/11/the-highest-reading-of-all-%ce%b2-nuclides-detected-in-seaside-of-reactor2-1100000000-bqm3
- Fukushima Diary : Tepco a fait tomber une caméra de surveillance dans la SFP3
http://fukushima-diary.com/2013/11/tepco-dropped-a-monitor-camera-to-sfp3/
- rezo-actu et L'Est Républicain : France, Meuse. **Radioactivité à Void-Vacon.** La plateforme logistique LMC de Void-Vacon, filiale d'Areva, prévue initialement pour le matériel à destination des centrales nucléaires, transporte aussi des éléments radioactifs.
http://www.estrepublicain.fr/meuse/2013/11/30/radioactivite-a-void-vacon :

- Dimanche 1er décembre 2013 :

- L'Avenir.net : **Nouvelle défaillance du circuit de décontamination d'eau à Fukushima**
http://www.lavenir.net/article/detail.aspx?articleid=dmf20131201_0039698
- Enenews : NBC Nightly News: "Another highly troubling report about what's going on in the Pacific" — Millions of starfish 'melt away' from Alaska to California — Expert: Fukushima radiation 'not ruled out' as factor in epidemic — Very, very different than anything seen before (VIDEO) [NBC : ***"Un autre rapport troublant à propos de ce qui se passe dans le Pacifique" - Des millions d'étoiles de mer "ont fondu" depuis l'Alaska jusqu'à la Californie – Un expert : Il n'est "pas exclu" que le facteur de l'épidémie soit la radioactivité de Fukushima " - C'est très, très différent de tout ce qu'on a vu avant*** (VIDEO)]
http://enenews.com/nbc-nightly-news-another-highly-troubling-report-about-whats-going-on-in-the-pacific-millions-of-starfish-melting-away-from-alaska-to-california-expert-fukushima-radiation-not-ruled-ou
- Fukushima Diary : **Du zirconium fondu à l'intérieur du réacteur 2. (…)** Du zirconium a été identifié dans la substance qui avait été récupérée dans la PCV2 (= *Primary Containment Vessel= Enceinte de confinement primaire du réacteur 2*). Le zirconium est utilisé dans les racks de guidage et le revêtement des barres de combustible. La substance a été également trouvée par hasard à l'intérieur de la PCV à 9,6 m de la surface. Cela prouve que, dans le réacteur 2, les racks et le revêtement des combustibles ont également fondu et ont été éparpillés dans la PCV. http://fukushima-diary.com/2013/12/zirconium-found-molten-inside-of-reactor2/
- Fukushima Diary : Tepco abandonne l'idée du refroidissement par air. L'état des combustibles fondus demeure inconnu
http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-gave-up-air-cooling-plan-the-state-of-molten-fuel-not-known/
- Fukushima Diary : **La radioactivité augmente dans la centrale de Fukushima à cause de la montée des eaux souterraines. "Recouvrir avec une plaque de plomb"**
http://fukushima-diary.com/2013/12/fukushima-plant-radiation-increasing-due-to-the-rising-contaminated-groundwater-covering-with-lead-plate/

- Fukushima Diary : **Tepco abandonne le pompage des eaux souterraines qui remontent côté mer du réacteur 3 : “Il n'y a plus de citerne”**.
  http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-gave-up-pumping-up-the-rising-contaminated-groundwater-on-the-seaside-of-reactor3-no-tank-capacity/

- Blog de Paul Jorion : **La normalisation à la japonaise**, par François Leclerc. *Extraits* :
  Sur le site de la centrale de Fukushima, toute l’attention est focalisée sur le déchargement des 1.533 assemblages du combustible de la piscine n°4, par lots de 22, prévu pour durer une année. Après un premier retrait de combustible neuf pour se faire la main, Tepco est ensuite entré dans le vif du sujet avec un deuxième lot d’assemblages de combustible usagé. La moitié des 1.331 assemblages de ce type sont extrêmement radioactifs. (…) Avec cette opération pour laquelle aucune erreur n’est permise, et à laquelle il donne un grand retentissement, l’opérateur veut crédibiliser le démantèlement de la centrale, plus aucune mention n’étant faite des coriums qui représentent le plus important de ses enjeux, pour lesquels aucune indication n’est donnée, ni de leur localisation, ni des moyens qui pourront permettre de les évacuer. (...)

  Sous l’effet des typhons qui les lessivent, les césium 134 et 137 initialement rejeté par la centrale sur les zones montagneuses de la région migrent progressivement via les rivières vers les plaines côtières et agricoles, où vivent des populations entières, avant d’être rejetés à la mer. Signe que les montagnes sont encore très contaminées, le phénomène se poursuit. http://www.pauljorion.com/blog/?p=60252

- Le Point : Le nucléaire fait peur aux politiques français. Les débats parlementaires sur la loi de programmation militaire confirment que l'exécutif confine la question du nucléaire militaire dans une totale opacité. http://www.lepoint.fr/editos-du-point/jean-guisnel/le-nucleaire-fait-peur-aux-politiques-francais-01-12-2013-1763737_53.php
- Romandie News : **Fukushima: nouvelle défaillance du circuit de décontamination d'eau [ALPS]**
  http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_nouvelle_defaillance_du_circuit_de_decontamination_d_eau70011220131633.asp
- Vivre après Fukushima : **La nouvelle loi japonaise sur le secret.** [Elle] institue **de lourdes peines pour ceux qui divulgueraient ou même posséderaient des informations que le gouvernement aurait classées Secret.** [Et d'autres nouvelles du Japon]
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-nouvelle-loi-japonaise-sur-le-secret/

- Annonces :

- ACDN (Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire) : Communiqué. **Loi de Programmation Militaire 2014-2019 - Avis aux députés et sénateurs, membres du Parlement français :**"Tout parlementaire votant cette loi criminelle et anticonstitutionnelle se rendra complice de la préparation de crimes contre l'humanité et deviendra passible de poursuites judiciaires." *Extrait* : La Loi de Programmation Militaire 2014-2019 adoptée en première lecture par le Sénat et discutée à l'Assemblée Nationale les 26 et 27 novembre 2013 sera soumise au vote des députés ce mardi 3 décembre. Elle n'engage pas seulement la politique militaire et internationale de la France jusqu'à la fin de la décennie ; elle aura, bien au-delà, de très graves incidences sur le destin de l'humanité, voire sa survie, et sur le sort de chacun de nous (…).
  http://www.acdn.net/spip/article.php3?id_article=835&lang=fr

- CRIIRAD : Si vous voulez acheter un radiamètre (Compteur Geiger) pour surveiller la radioactivité ambiante, la CRIIRAD propose le RADEX RD 1503. **252 euros TTC** + Frais de port : **11 euros TTC.**
  http://www.criirad.org/laboratoire/radiametres/compteur-geiger.html

- Blog de Kna : **Lettre ouverte aux travailleurs de Fukushima**. Pectine a contribué à cette lettre ouverte et vous invite à vous y associer aussi. Elle a été traduite en différentes langues et circule actuellement dans plusieurs pays.
  Vous pouvez :
  *** télécharger et imprimer la lettre en japonais, et l'envoyer par la poste à l'adresse indiquée ;**
  *** personnaliser votre lettre ;**
  *** et aussi faire connaître autour de vous cette initiative par tous vos réseaux, pour que d'autres s 'y associent à travers le monde.**
  (SVP partagez les liens ci-dessous, pas les fichiers eux-mêmes ou leurs liens directs, pour que Kna puisse garder une visibilité sur leur fréquentation.)

Japonais	福島原発で働く皆さんへ	http://goo.gl/re5822
Allemand	An die Arbeiter im Atomkraftwerk Fukushima	http://goo.gl/0LtHXo
Anglais	To the workers of Fukushima	http://goo.gl/zCEpg0
Espagnol	A los trabajadores de Fukushima	http://goo.gl/nNukUA
Espéranto	Al la laboristoj de Fukushima	http://goo.gl/JBp9MF
Français	Aux travailleurs de Fukushima	http://goo.gl/br0Mi2
Italien	Ai lavoratori di Fukushima	http://goo.gl/7XOmX8
Néerlandais	Aan de werknemers van Fukushima	http://goo.gl/rOMnfB
Portugais	Aos trabalhadores de Fukushima	http://goo.gl/B1E3i1
Russe	Работникам на Фукусиме	http://goo.gl/s3wGze
Autre	À vous de jouer ...	

http://kna-blog.blogspot.fr/2013/11/full-tyvek-jacket-aux-travailleurs-de.html

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 49, du 2 au 8 décembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 2 décembre 2013 :

- ACRO : TEPCo a mis en ligne une vidéo promotionnelle en anglais du transfert des combustibles. Cette vidéo ne dit comment la compagnie va s'y prendre avec les assemblages endommagés. On voit beaucoup de monde à côté de la piscine. Ce ne sera pas possible pour les réacteurs 1 à 3 car le débit de dose y est trop élevé. (...)
- ACRO : Le fameux puits E1, situé à proximité de la cuve qui a fui cet été, a vu sa contamination chuter brusquement en 24 heures : le tritium est passé de 360 000 Bq/L (prélèvement du 29 novembre) à 18 000 Bq/L (prélèvement du 30 novembre). Pour la contamination bêta totale, c'est passé de 38 000 à 5 800 Bq/L entre ces deux jours.
- ACRO : L'autorité de sûreté américaine, la NRC, a déclassifié des documents relatifs aux premiers jours de la crise à Fukushima (voir cet article avec les liens). Si la loi sur le secret passe au Japon, ils pourraient être emprisonnés !
- L'Alsace : France, . **Fessenheim. Le réacteur n°1 à nouveau à l'arrêt**
  http://www.lalsace.fr/actualite/2013/12/02/arret

- Enerzine : La pollution radioactive retraçée à Fukushima. [Cartes]. http://www.enerzine.com/2/16623+la-pollution-radioactive-dans-les-sols-et-sediments-retracee-a-fukushima+.html
- Blogs de Mediapart : **Fukushima : une loi du silence**, par Philips Michel. Une nouvelle loi japonaise institue de lourdes peines pour ceux qui divulgueraient ou même posséderaient des informations que le gouvernement aurait classées Secret.http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/021213/fukushima-une-loi-du-silenc
- Romandie News : Un fonds norvégien sort de Tepco à cause de Fukushima
  http://www.romandie.com/news/n/_Un_fonds_norvegien_sort_de_Tepco_a_cause_de_Fukushima18021220131628.asp

- Terra Eco : **Au Japon, l'eau charrie la radioactivité.** (…) Emportés par les typhons et la fonte des neige, les radionucléides s'accumulent dangereusement au bord des rivières japonaises.
  http://www.terraeco.net/Et-au-Japon-coule-une-riviere,52246.html

- **Mardi 3 décembre 2013 :**
  - ACRO : L'Université Médicale de Fukushima et l'AIEA ont organisé une conférence internationale qui s'est tenue à Fukushima, du 21 au 24 novembre dernier, intitulée "Rayonnements, Santé et Société : les implications post-Fukushima pour les professionnels de santé". Cela semble intéressant, mais quand on y regarde de plus près, il n'est question que de santé mentale, risque et communication... Voir l'annonce, le poster et le programme.
  - ACRO : Cinq organisations internationales de protection des droits humains, dont Human Rights Watch et Amnesty International, ont protesté auprès de gouvernement japonais à propos de son **projet de loi sur le secret.** Le Haut Commissaire aux droits de l'Homme de l'ONU, Navi Pillay, a aussi alerté le gouvernement sur ce projet de loi trop flou et qui pouvait conduire à des dérives. Elle a ajouté qu'il n'y a pas d'urgence et qu'il fallait d'abord garantir l'accès à l'information et la liberté d'expression.
  - ACRO : La municipalité d'Ôkuma va compléter l'indemnisation des populations évacuées car elle n'est pas satisfaite par les propositions gouvernementales. C'est la première commune à agir ainsi. Le gouvernement a fixé des niveaux différents de compensation en fonction de la zone évacuée. Comme ces disparités peuvent diviser la communauté, la municipalité va compléter de façon à ce que tout le monde soit traité de la même façon.
  - ACRO : Un groupe gouvernemental s'est réuni pour proposer des solutions à propos de l'eau contaminée qui continue de s'accumuler. (…) Le groupe va aussi travailler sur le tritium. Ce que les médias ne disent pas, c'est que les stocks actuels dépassent largement les autorisations de rejet. Il faudra donc revoir les autorisations à la hausse si TEPCo veut rejeter l'eau filtrée en mer.
  - ACRO : Selon la NRA, l'entreposage de solutions contenant du plutonium et d'autres substances dangereuses à l'unité de retraitement de Tôkaï-mura est très dangereuse en cas de défaillance installations. Il y a 3,5 m3 de liquide contenant du plutonium et 430 m3 de déchets liquides très radioactifs. En cas d'arrêt du refroidissement, cette dernière solution pourrait se mettre à bouillir en 55 heures. En 23 heures pour la solution au plutonium. En cas de défaillance du système d'extraction de l'hydrogène, une explosion hydrogène serait possible au bout de 38 heures pour les déchets et en 11 heures pour le plutonium. (...)
  - ACRO : La pollution de l'eau souterraine vient de battre un nouveau record : **1,1 million de becquerels par litre en bêta total** dans un puits situé à 40 m du rivage, à l'Est du réacteur n°2. Le prélèvement date du 28 novembre 2013. Il n'y a plus de communiqué de presse en anglais sur le site de TEPCo à propos de la pollution. Le précédent record était dans un prélèvement du 25 novembre dernier : 910 000 Bq/L dans le puits 1-16 (tableau de données).
  - ACRO : TEPCo prévoit de redémarrer les 7 réacteurs de sa centrale de Kashiwazaki-Kariwa d'ici 2016. Ben voyons ! Les réacteurs 1 et 2 sont sur une faille active. On ne sait même pas si les dossiers déposés pour les réacteurs 6 et 7 sont recevables. C'est pourtant dans l'accord entre TEPCo et le fond gouvernemental qui lui avance l'argent. Est-ce que TEPCo pense que les banques sont assez stupides pour gober de tels pronostics ? La compagnie va aussi investir en Asie du Sud-Est pour tenter de faire des profits à l'étranger. Les habitants apprécieront de payer les dégâts au Japon.
  - ACRO : La contamination du fameux puits E1 continue de diminuer rapidement : il reste tout de même 8 000 Bq/L pour le bêta total et 4 000 Bq/L pour le tritium (prélèvement du 1er décembre).
  - CANT (Collectif Anti-Nucléaire Toulousain) : **Pollution nucléaire : deux associations offrent les dommages et intérêts d'EDF aux enfants victimes de Tchernobyl et Fukushima.** (…) Les 3 000 euros payés par Edf suite à sa condamnation iront aux "Enfants Tchernobyl Belarus, à "Terre de rêves, pour les enfants de Fukushima" et à "Kumi-no-sato" (Village de la belle Terre).
    http://groupes.sortirdunucleaire.org/Pollution-nucleaire-deux
  - Réaction du facteur du Réseau : Aucun journaliste sur les 44 invités pour 14 médias n'ayant fait le déplacement, le Collectif Antinucléaire Toulousain a le plaisir de vous offrir l'information à laquelle vous avez échappé...

  - Enenews : AP: Experts warn about ground sinking at Fukushima plant — Tepco Adviser: Reactor building structures likely degraded; "Containment degradation" concerns back in 2011 [AP: ***Les experts alertent, le sol est en train de s'enfoncer à la centrale de Fukushima – Un conseiller de Tepco: Les structures du bâtiment du réacteur sont probablement dégradées ; préoccupations à propos de la "dégradation du confinement", retour à 2011***]
    http://enenews.com/ap-experts-warn-of-ground-sinking-at-fukushima-plant-tepco-adviser-reactor-building-structures-likely-degraded-containment-degradation-concerns

  - Enenews : TV: Sea star die-off worse than thought; Now over entire West Coast; Going from one species to others — Gov't tests 'rule out' Fukushima — Coincidence they're all melting at once, or something fishy is going on in these waters (VIDEO) [TV: ***L'hécatombe des étoiles de mer est pire que ce qu'on pensait : elle frappe maintenant toute la côte Ouest; et se transmet d'une espèce à d'autres –*** *Les examens du gouvernement « excluent » Fukushima - Coïncidence : toutes fondent à la fois, ou quelque chose de louche se passe dans ces eaux* (VIDEO)]

http://enenews.com/tv-sea-star-die-off-worse-than-thought-now-over-entire-west-coast-going-from-one-species-to-others-govt-tests-rule-out-fukushima-coincidence-theyre-all-dying-at-once-or-something-fis

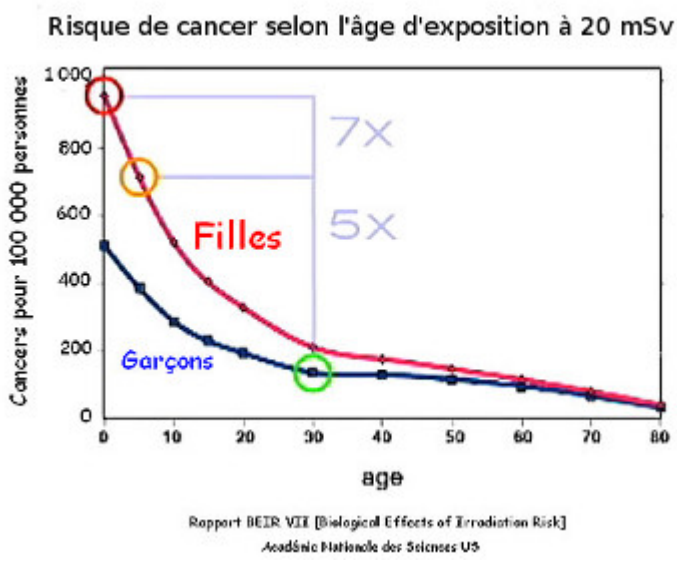
- Mediapart : France. Anne Lauvergeon juge « irréaliste » de passer de 75% à 50% de nucléaire d'ici 2025 http://www.mediapart.fr/journal/france/031213/anne-lauvergeon-juge-irrealiste-de-passer-de-75-50-de-nucleaire-d-ici-2025
- Mediapart : Union européenne. **Open letter appeal to Commissioner Almunia to halt public subsidies for nuclear power.** In this open letter to the EU competition commissioner, a group of 44 British politicians, academics, energy industry specialists and environmental campaigners demand an end to government subsidies paid to the nuclear industry in Britain. http://blogs.mediapart.fr/edition/les-invites-de-mediapart/article/031213/open-letter-appeal-commissioner-almunia-halt-public-subsidies-nuclear-power
  If you would like to endorse this open letter, please write to the Commissioner as described in Writing to Commissioner Almunia.
- Blogs de Mediapart : Fukushima : **une loi du silence**, par Philips Michel. http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/021213/fukushima-une-loi-du-silence
- Blogs de Mediapart : **Contribution du Collectif STOP-EPR ni à Penly ni ailleurs à la consultation de l'ASN sur les noyaux durs**, par Guillaume Blavette. http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/031213/contribution-du-collectif-stop-epr-ni-penly-ni-ailleurs-la-consultation-de-lasn-sur-les-noya
- Le Monde : France, Finistère. La centrale nucléaire de Brennilis entièrement démantelée en 2025 http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/12/03/la-centrale-nucleaire-de-brennilis-entierement-demantelee-en-2025_3524844_3244.html
- Observatoire du Nucléaire : **Nucléaire : pour une fois, Anne Lauvergeon a raison !** (…) en estimant irréaliste de faire passer la part de cette énergie dans l'électricité française de 75% à 50% d'ici 2025. La seule option possible est en effet de suivre l'exemple du Japon qui stoppé **en environ un an** ses 54 réacteurs.
- Ouest France : France, Nord. Centrale de Gravelines. Départ de feu rapidement maîtrisé http://www.ouest-france.fr/centrale-de-gravelines-depart-de-feu-rapidement-maitrise-1759057
- Réseau Sortir du Nucléaire :France. Manipulations des informations et banalisation de la radioactivité : l'ANDRA ment sur toute la ligne ! http://groupes.sortirdunucleaire.org/exposition-Andra

- Mercredi 4 décembre 2013 :

- ACRO : Mercredi 4 décembre, **999ième jour de la catastrophe.** A la veille du 1 000ième jour de la catastrophe, important pour les médias, c'est l'heure des bilans. Que ce soient les personnes déplacées du tsunami ou celles de la catastrophe nucléaire, elles ont l'impression de ne pas voir le bout du tunnel. Les projets de reconstruction ont pris beaucoup de retard. Les populations quittent donc les zones dévastées, voire la région du Tôhoku.
  D'après le Yomiuri, à Onagawa, par exemple, dans la province de Miyagi, 2 236 nouvelles unités d'habitation sont prévues. Aucune n'est terminée, mais 203 devraient l'être d'ici la fin mars 2014. Seulement 580 devraient être construites d'ici mars 2016. Le problème principal est de trouver des terrains en hauteur mais plats. Ou les propriétaires des terrains sont parfois décédés et il faut trouver les héritiers. Cela prend du temps et il n'y a pas pas assez d'employés municipaux. La situation est assez semblable ailleurs.
  Le taux d'occupation des logements provisoires mis en place par les autorités est toujours de plus de 80% (86,7% à la fin octobre). C'était beaucoup moins 1 000 jours après le séisme de Kôbé en 1995 (58,4%).
- ACRO : L'**AIEA a rendu un rapport préliminaire** suite à sa dernière mission à Fukushima (communiqué et rapport). La mission de 19 membres a fait 19 constats et 19 recommandations. En particulier, elle souligne qu'**il faudra sûrement rejeter le tritium en mer,** sans préciser que **la quantité à rejeter dépasse largement l'autorisation annuelle de rejet**. Elle n'apporte pas de solution autre qu'une étude environnementale pour expliquer que les rejets massifs en tritium ne poseront pas de problème...
- Actu-Environnement : France. Nucléaire de proximité : les décisions individuelles de l'ASN soumises à consultation http://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-proximite-ASN-decisions-individuelles-consultation-public-20111.php4

- Enenews : Top Official: Protesting secrecy law is act of terrorism — Japan gov't promotes idea that you're racist if avoiding Fukushima produce — Bloomberg: "The entire process has echoes of George Orwell" — Nuclear activists to be constantly spied on? [***Un haut fonctionnaire : Protester contre la loi sur le secret est un acte de terrorisme – Le gouvernement japonais promeut l'idée que vous êtes raciste si vous évitez de consommer les produits de Fukushima - Bloomberg: "L'ensemble du processus a des échos de George Orwell" – Les militants nucléaires vont-ils être constamment espionnés?]*** http://enenews.com/top-official-its-an-act-of-terrorism-to-protest-secrecy-law-japan-govt-promotes-idea-that-youre-a-racist-if-not-buying-fukushima-produce-bloomberg-the-entire-process-has-echoes-of

- Enenews : IAEA Official: “What we are trying to say is consider” putting all the toxic Fukushima water in Pacific — Impact on human health must be monitored — Nearby countries all against it (PHOTO) [***Un membre officiel de l'AIEA : "Ce que nous essayons de dire, c'est d'envisager de" mettre toute l'eau toxique de Fukushima dans le Pacifique – L'influence sur la santé humaine doit être surveillée - Les pays voisins sont tous opposés à cette possibilité*** (PHOTO)]
http://enenews.com/iaea-official-what-we-are-trying-to-say-is-consider-putting-toxic-fukushima-water-in-pacific-impact-on-human-health-must-be-monitored
- Blogs de Mediapart : **Le réel du nucléaire en France...** Par Guillaume Blavette
http://blogs.mediapart.fr/blog/guillaume-blavette/041213/le-reel-du-nucleaire-en-france
- Blogs de Mediapart : **Loi de Programmation Militaire 2014-2019 - Avis aux députés et sénateurs**, par Jean-Marie Matagne. "Tout parlementaire votant cette **loi criminelle et anticonstitutionnelle** se rendra complice de la préparation de **crimes contre l’humanité** et deviendra passible de poursuites judiciaires." Communiqué d'**ACDN** (Action des Citoyens pour le désarmement Nucléaire) le 2 décembre 2013
http://blogs.mediapart.fr/blog/jean-marie-matagne/041213/loi-de-programmation-militaire-2014-2019-avis-aux-deputes-et-senateurs
- Le Monde : **Vol d'un camion avec un chargement radioactif au Mexique**. (…) Le véhicule transportait la substance radioactive de type cobalt 60 utilisée en radiothérapie provenant d'un hôpital de la ville de Tijuana. « Au moment du vol [le 2 décembre], la source [radioactive] était correctement protégée. Mais la source pourrait être extrêmement dangereuse pour quelqu'un si la protection était enlevée ou bien endommagée », a précisé l'agence de l'Organisation des nations unies sise à Vienne. La substance ne peut pas être utilisée dans la fabrication d'une arme nucléaire conventionnelle, mais pourrait en théorie être employée dans une « bombe sale » combinant explosifs conventionnels et isotopes radioactifs.
http://www.lemonde.fr/ameriques/article/2013/12/04/vol-d-un-camion-avec-un-chargement-radioactif-au-mexique_3525012_3222.html
- rezo-actu et Sciences et Avenir : **Fukushima estompé dans les mémoires, EDF continue à ergoter »**, par Rachel Mulot. **Monique Sené**, l’une des fondatrices du **Groupement de scientifiques pour l’information sur l’énergie nucléaire (GSIEN),** cosigne un livre révélant à la fois posément et implacablement les vulnérabilités du nucléaire français. (…) **« Les dossiers noirs du nucléaire »**, par Monique Sené, Raymond Sené et Dominique Leglu, directrice de la rédaction de Sciences et Avenir, Presse de la Cité
http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20131107.OBS4602/fukushima-estompe-dans-les-memoires-edf-continue-a-ergoter.html
- rezo-actu et RTBF : Belgique. **Fûts radioactifs défectueux: la moitié d'entre eux seraient concernés**
http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_futs-radioactifs-defectueux-la-moitie-d-entre-eux-seraient-concernes?id=8149788
- Vivre après Fukushima : **A 20 mSv/an, le risque de cancer des enfants de Fukushima est très sous-estimé.** Vivre dans une zone à 20mSv par an comporte bien plus de risques que ce qu’affirment les gouvernements, l’AIEA et la presse. *Extrait* : A partir des données du rapport BEIR, selon l’âge auquel on est exposé aux radiations, on obtient la courbe suivante pour 20 mSv
(graphiques Ian Goddard)



Il est évident que 20 milliSieverts, ce n'est pas sûr! Ce qui est remarquable, c'est que les enfants, et plus particulièrement les filles, sont plus à risque de cancers radio-induits.En fait, les filles sont presque deux fois plus vulnérables que les garçons du même âge : une fille de 5 ans est 5 fois plus vulnérable qu'un homme de 30 ans ; un bébé fille 7 fois plus vulnérable qu'un homme de 30 ans. Les hommes courent 5 fois moins de risques que les femmes et les enfants!

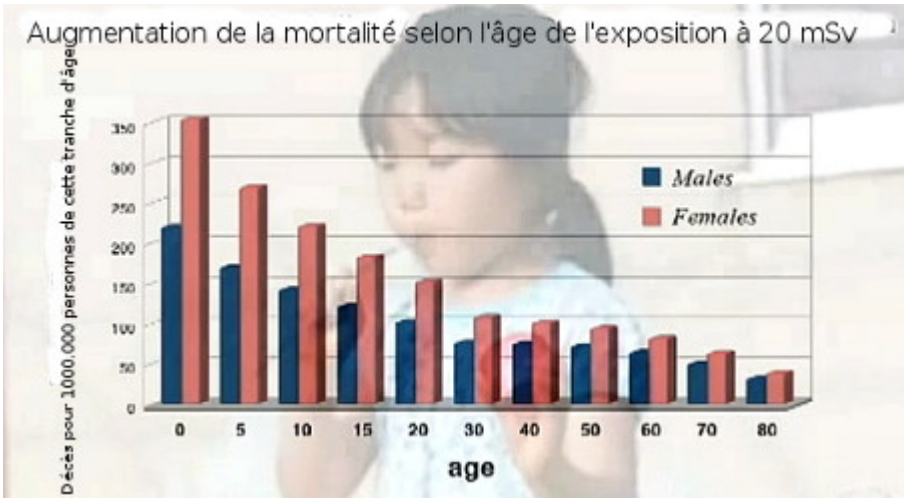


Tableau de l'augmentation de la mortalité par cancer suite à l'exposition de 20 mSv de radiations selon l'âge d'exposition et le sexe, toujours selon le rapport BEIR.
[Attention ! il ne s'agit plus du risque de cancer, mais du risque de MORT par cancer ... ce qui n'est pas la même chose! (environ moitié moins)] http://www.vivre-apres-fukushima.fr/a-20-msvan-le-risque-de-cancer-des-enfants-de-fukushima-est-tres-sous-estime/

- YonHap News : Corée du Sud, Séoul. Suspension du réacteur nucléaire Hanbit 3, la 7e pour les 23 réacteurs du pays http://french.yonhapnews.co.kr/news/2013/12/04/0200000000AFR20131204000900884.HTML

- Jeudi 5 décembre 2013 :

- ACRO : **(1 000ième jour de la catastrophe) :** TEPCo a mis en ligne des résultats de mesure sur des poissons, crabes... pêchés entre 1 et 3 km de la centrale de Fukushima Daï-ichi. La compagnie donne, pour la première fois, la teneur en **argent 110m**. Les crabes sont systématiquement contaminés par cet élément. Pour les poissons, c'est plus variable. L'ACRO, qui avait fait des mesures pour Greenpeace Japon la première année, trouvait aussi de l'argent 110 parfois. La demi-vie de cet élément est de 250 jours. S'il est encore présent avec de telles teneurs, c'est qu'il y a encore des fuites en mer.
  Le tableau donne aussi quelques résuiltats de mesure en **strontium 90**, qui est très radiotoxique, mais difficile à mesurer : il semble être présent à chaque fois qu'il a été recherché, mais à des teneurs assez faibles. A noter qu'il y a des spécimens dont la concentration en césium dépasse la limite de mise sur le marché de 100 Bq/kg.
- ACRO : **Il y a encore 278 000 réfugiés** suite aux trois catastrophes du 11 mars 2011. Ils étaient 470 000 dans les premiers jours. Il y a eu 15 883 décès directs et 2 651 disparus, ce qui fait un total de 18 534. Il faut ajouter **2 688 décès supplémentaires** (à la fin mars 2013) **dus aux conditions de vie dans les refuges et aux suicides liés à l'évacuation.**
- ACRO : Au 3 décembre 2013, TEPCo prétend avoir **390 000 m3 d'eau contaminée dans des cuves**, dont 31 000 m3 traités par ALPS. Il faut encore ajouter tout ce qu'il y a dans les sous-sols.
- ACRO : La demande d'indemnisation auprès de TEPCo était limitée à **3 ans**, c'est à dire bientôt. Le parlement vient d'étendre à 10 ans cette période.(...).
- Actu-Environnement : France. **Mines d'uranium** : quelle gestion à long terme des anciens sites d'exploitation français ? Le groupe d'experts pluraliste (…) recommande une clarification de leur statut juridique et un suivi à long terme. *Extrait* : 250 sites sont dénombrés par Areva, répartis sur 25 départements http://www.actu-environnement.com/ae/news/mines-uranium-france-gestion-evaluation-environnementale-20146.php4#xtor=ES-6
  Carte des sites miniers : http://www.actu-environnement.com/ae/news/mines-uranium-france-gestion-evaluation-environnementale-20146.php4#xtor=ES-6
- BistroBarBlog : **L'arche de Tchernobyl : condamner le sarcophage radioactif**. *Extrait* : Ces derniers jours, le travail a commencé pour enlever petit à petit la cheminée géante qui surmonte la centrale nucléaire de Tchernobyl. C'est une minuscule partie du gigantesque projet, qui approche de son terme, conçu pour contrecarrer le risque d'une nouvelle libération majeure de radioactivité

http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/12/larche-de-tchernobyl.html

- Le Dauphiné : France, Ardêche, **Centrale de Cruas-Meysse. Les pompiers sont intervenus à la centrale nucléaire.** (…) L'origine du dégagement de fumée n'est pas encore connue. http://www.ledauphine.com/ardeche/2013/12/04/les-pompiers-sont-intervenus-a-la-centrale-nucleaire-ulpw
- Fukushima Diary : **Tepco : "Nous démentons les fausses informations de la presse lorsqu'elles peuvent influer sur le cours [financier] de l'action."** http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-we-deny-presss-misinformation-when-it-affects-the-stock-price/
- Fukushima Diary : **La radioactivité β augmente encore sur le côté mer du réacteur 2 : 1,3 milliards de Bq/m³** http://fukushima-diary.com/2013/12/all-%ce%b2-density-in-seaside-of-reactor2-is-in-the-increasing-trend-again-1300000000-bqm3/
- Fukushima Diary : **Tepco n'a pas assez de place dans la piscine commune pour y mettre tous les combustibles usagés** http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-doesnt-have-the-enough-room-to-accept-all-the-spent-fuel-in-the-common-pool/
- L'Humanité :Le Niger renégocie ses contrats avec le Français Areva. L'exploitation de l'uranium est plus avantageuse pour le géant nucléaire que pour le pays, l'un des plus pauvres du monde. http://www.humanite.fr/monde/le-niger-renegocie-ses-contrats-avec-le-francais-a-554603
- Blogs de Mediapart : Uranium du Niger : Areva et la corruption en procès au Tribunal de Paris le 20 décembre... alors que se renégocie le prix de l'uranium ! Par Patrig K. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/051213/uranium-du-niger-areva-et-la-corruption-en-p
- Le Nouvel Observateur : **Mexique: le matériel radioactif volé retrouvé en dehors du camion**, (…) ce qui met la vie de la personne qui l'a manipulé en danger de mort, selon un responsable de la Commission nationale de sécurité nucléaire (CNSNS). http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20131205.AFP4235/mexique-le-materiel-radioactif-vole-retrouve-en-dehors-du-camion.html
- rezo-actu et La Dépêche du Midi : France. **Au cœur de la Force d'action rapide du nucléaire (FARN)** http://www.ladepeche.fr/article/2013/12/05/1768390-coeur-force-action-rapide-nucleaire-farn.html
- Réaction du facteur du Réseau : Alors que l'Ex-Urss et le Japon ont échoué dans la gestion de la catastrophe atomique, la France à travers la Farn, veut faire croire à des solutions possibles à des événements qui n'en ont pas afin de pouvoir continuer les affaires atomiques. Voici quelques exemples concrets ou la Farn n'aurait aucune efficacité :
  - Rupture de robinet sur les réacteurs atomiques français (1) Dans certaines configurations, la RUPTURE de la cuve pourrait avoir lieu en 1 h et 17 minutes (cf "Analyse rupture brutale robinets..." du doc (1)). Bien noter que la Farn doit être capable d'intervenir dans les... 12 heures ! A noter également que ce document a fui de chez Edf vers le Réseau Sortir du nucléaire, sans quoi les citoyens n'auraient jamais eu cette terrible information de la part du nucléaire qui se dit et se répète transparent.
  - Tempête empêchant d'accéder au site par hélicoptère ou par voie terrestre (inondation de la route d'accès) comme ce fût le cas à Blaye en 1999.
  - Destruction des circuits électriques récepteurs (Boîtiers électriques, moteurs, pompes...) comme à Fukushima, rendant vaine l'alimentation électrique de secours ultime qui n'a plus rien à alimenter.

  Les images les plus impressionnantes suite aux catastrophes de Tchernobyl et de Fukushima sont celles de caméras qui montrent des hommes, dérisoires par rapport aux tâches à accomplir, et qui sont jetés en quantités industrielles - 800 000 pour Tchernobyl et le million serait dépassé pour Fukushima - pour tenter de terrasser le monstre atomique. Ces héros s'agitent comme des fourmis, majoritairement sans être informés de leur fin programmée par les irradiations, se sacrifiant pour réaliser des tâches qu'aucun robot ne peut exécuter sous peine de destruction immédiate...

  PS : Pour les sceptiques, bien noter qu'actuellement au Japon, ceux qui divulgueraient des informations sur la situation du site de Fukushima risqueraient 10 ans de prison ! (1) http://groupes.sortirdunucleaire.org/Analyse-et-documents-a-telecharger
- RTS Infos, Suisse : **Le camion rempli de matériel radioactif volé au Mexique a été retrouvé** (…) à un demi-kilomètre du camion qui le transportait et en dehors de son conteneur, ce qui met la vie de la personne qui l'a manipulé en danger de mort, selon la Commission nationale de sécurité nucléaire (CNSNS). http://www.rts.ch/info/monde/5429306-le-camion-rempli-de-materiel-radioactif-vole-au-mexique-a-ete-retrouve.html

– **Vendredi 6 décembre 2013** :

- ACRO : La Chambre haute du parlement japonais a, à son tour, **voté la loi sur le secret**. Un grand recul pour la démocratie. Pour rassurer les opposants, qui craignent l'arbitraire dans le classement des documents, le premier ministre a promis la mise en place d'une agence qui surpervisera le secret, mais dont

les contours sont très flous. Et comme elle sera uniquement constituée de hauts-fonctionnaires, elle ne sera pas indépendante. La précipitation avec laquelle la coalition au pouvoir a imposé cette loi, sans prendre le temps d'écouter l'opposition, la population, la presse... a beaucoup choqué. Même des prix Nobel en sciences comme Toshihide Maskawa et Hideki Shirakawa, peu connus pour leur implication politique, on pris position contre cette loi liberticide qui permettra au gouvernement de classer ce qui l'arrange. Le monde du cinéma aussi. Des associations de juristes, journalistes, d'écrivains... ont manifesté leur opposition. Le secrétaire général du principal parti au pouvoir, le parti libéral démocrate, a traité les manifestations d'actes de terrorisme.Un triste jour pour le Japon.

- ACRO : Allison Macfarlane, à la tête de la NRC, l'autorité de sûreté nucléaire américaine, en visite au Japon, a déclaré que l'eau partiellement décontaminée par ALPS, mais contenant toujours beaucoup de tritium, devrait être **rejetée en mer,** après avoir été diluée, car il n'y a pas d'autre solution.
- ACRO : L'eau du puits de contrôle 1-16, situé à 40 m du rivage, avait battu un record de contamination (cf 3 décembre). **La contamination bêta total continue d'augmenter** : il y a maintenant **1,3 million de becquerels par litre**. TEPCo affirme que c'est une conséquence de la fuite d'avril 2011. Elle disait déjà cela avant d'avouer que les fuites en mer continuent. Et de présenter ce résultat comme un succès... sans expliquer pourquoi. Celle du puits E1, situé près de la cuve qui a fui cet été, repart à la hausse.
- French Cri On Line : Le Niger met en place une Haute autorité à l'énergie atomique http://french.cri.cn/621/2013/12/06/562s356780.htm
- Le Figaro : France. À Pékin, Ayrault fait l'éloge du nucléaire http://www.lefigaro.fr/politique/2013/12/06/01002-20131206ARTFIG00592--pekin-ayrault-fait-l-eloge-du-nucleaire.php
- Blogs de Mediapart : **Naoya Hatakeyama, «Ma première photo est celle que je n'ai pas prise»**, par Christine Marcandier. Avec une vidéo de 26'14. http://blogs.mediapart.fr/edition/bookclub/article/061213/naoya-hatakeyama-ma-premiere-photo-est-celle-que-je-n-ai-pas-prise
- Ouest-France : France. **Sûreté nucléaire. Toujours des questions sans réponse**. Les trois Commissions locales d'information (Cli) sur le nucléaire du Nord-Cotentin viennent de publier un Livre blanc sur la sûreté nucléaire. (...) Les Cli d'Areva La Hague (retraitement des combustibles), Andra (centre de stockage des déchets) et EDF Flamanville (production d'électricité) ont travaillé ensemble, toutes sensibilités confondues. Elles ont auditionné les exploitants, les autorités de sûreté, des représentants des salariés et de la société civile [et] estiment que toutes les réponses n'ont pas été apportées à leurs interrogations. Lire ici le livre blanc
  http://www.ouest-france.fr/surete-nucleaire-toujours-des-questions-sans-reponse-1765258
- Et Romandie News : *Extrait* : Le périmètre (d'évacuation) de 2 kms autour d'un site, actuellement prévu en cas d'accident majeur, est une ineptie, a ainsi relevé le conseiller général PS Pierre Bihet, lors d'une conférence de presse à Cherbourg. Mais la principale conclusion des élus, c'est qu'il faut impérativement sortir de la logique économique. On ne peut pas laisser (le nucléaire civil) entre les mains de gens qui tirent les prix au détriment de la sécurité, écrivent-ils dans le livre blanc, alors qu'EDF et Areva ont été partiellement privatisés il y a plusieurs années et que le recours à la sous-traitance est croissant. http://www.romandie.com/news/n/_La_surete_nucleaire_au_crible_d_elus_locaux_et_d_ecologistes58051220131824.asp
- Sciences et Avenir : Japon: le nouveau plan énergétique remet le nucléaire au programme

  http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20131206.AFP4364/japon-le-nouveau-plan-energetique-remet-le-nucleaire-au-programme.html?xtor=RSS-16

- Samedi 7 décembre 2013 :

- ACDN : **Fuites de Fukushima : tous les thons pêchés en Californie seraient radioactifs**
  http://www.acdn.net/spip/breve.php3?id_breve=1289&lang=fr
- ACRO : TEPCo a découvert **un point chaud avec un débit de dose de 25 Sv/h** (pas d'erreur, c'est bien des sieverts par heure), **dose qui est léthale en 20 minutes**, près d'un tuyau reliant le bâtiment réacteur à la cheminée de rejet des réacteurs 1 et 2 qui 120 m de haut. Voir des photos et plans en japonais. Il s'agit d'un calcul à partir de mesures prises à distance. Un autre point chaud aurait **15 Sv/h**.
- ACRO : Les **manifestations contre la loi sur le secret** continuent.
- Enenews : BBC: Work at Fukushima Unit 4 a "distraction"; The "real nightmare" is coming from 3 molten cores — NYTimes: Melted fuel is "all over the place… First goal is simply to stop uncontrolled releases of radioactive material" (AUDIO) [BBC: ***Les travaux à l'Unité 4 de Fukushima sont une «diversion»; Le "véritable cauchemar" provient des trois coeurs fondus – Le NYTimes: Le combustible fondu est "partout sur le site... Le premier objectif est simplement d'arrêter les rejets non contrôlés de matières radioactives"*** (AUDIO)]
  http://enenews.com/bbc-work-at-fukushima-unit-4-a-distraction-real-nightmare-is-coming-from-3-molten-cores-nytimes-melted-fuel-is-all-over-the-place-first-goal-is-simply-to-stop-uncontrolled-releases

- Fukushima Diary : **Le niveau des eaux souterraines d'autres zones commencent à se synchroniser avec les flux et reflux de la mer.** (…) l est possible que les eaux souterraines soient en train de se relier directement à la mer. http://fukushima-diary.com/2013/12/groundwater-level-of-more-area-starting-to-be-in-sync-with-ebb-and-flow-of-the-sea/
- Fukushima Diary : **L'AIEA encourage Tepco à déverser les eaux extrêmement radioactives dans le Pacifique** http://fukushima-diary.com/2013/12/iaea-encouraged-tepco-to-consider-discharging-contaminated-water-to-the-pacific/
- Fukushima Diary : **25 Sv/h sur la cheminée endommagée des réacteurs 1 et 2 : Record des relevés à l'extérieur des bâtiments** http://fukushima-diary.com/2013/12/25-svh-from-the-damaged-stack-for-reactor1-and-2-highest-reading-outside-of-the-buildings/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Un dosimètre au bout d'une perche déplacée par un petit camion pour relever les 25 Sv/h"** (…) parce que la dose ambiante est trop élevée pour qu'un travailleur puisse parcourir la base de la cheminée. http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-attached-a-dosimeter-on-the-top-of-a-pole-moved-it-by-a-minitruck-to-measure-25-svh/
- Blogs de Mediapart : **Loi liberticide adoptée de force au Japon malgré la mobilisation populaire**, par Yûki Takahata. *Extraits* : Elle va autoriser les administrations à **classer "secret d'Etat" toute information** jugée sensible et relative à la sécurité nationale, à la diplomatie, au contre-espionnage et à la lutte contre le terrorisme. Or, la définition du "secret" est si vague que cette loi pourra permettre tous les abus, (…) d'autant plus qu'aucun organe de contrôle indépendant n'est prévu. Les administrations auront par ailleurs le droit de détruire les documents "secrets" avant la fin du délai légal de non-publication fixé à 30 ans (et même à 60 ans et au-delà, pour certaines informations, avec l'accord du gouvernement).
  - La loi constituera aussi un moyen puissant d'entraver l'accès à l'information des citoyens car elle permettra d'engager à leur encontre des poursuites et de les condamner **jusqu'à 10 ans d'emprisonnement et jusqu'à 10 millions de yens d'amende (environ 70 000€**). Cela concerne non seulement ceux qui auront divulgué une information dans les administrations, les Forces japonaises d'autodéfense et les organismes privés mandatés dans le secteur "sensible" (ce qui rendra de fait IMPOSSIBLE l'existence des LANCEURS D'ALERTE), mais aussi les journalistes, les citoyens et même les élus qui chercheraient ou inciteraient à chercher une information jugée "secrète". Par ailleurs, la personne soupçonnée de crime d'après la loi ne bénéficiera pas d'un procès équitable, puisque son avocat n'aura pas accès aux éléments justifiant l'inculpation (il risquerait alors, lui-même, d'être inculpé pour violation du secret) et que le juge ne pourra pas interroger librement les témoins (ils risqueraient également le même traitement).(...)

  - Elle permettra également de **criminaliser toute activité et opinion exprimées à l'encontre des autorités**, puisqu'est qualifiée de terrorisme "l'activité visant à imposer ses principes ou opinion politique ou autre à l'Etat ou à autrui" (article 12). Par exemple, une manifestation exigeant l'arrêt du nucléaire ou une demande de signature pour une pétition pourrait devenir un acte terroriste. http://blogs.mediapart.fr/blog/yuki-takahata/071213/loi-liberticide-adoptee-de-force-au-japon-malgre-la-mobilisation-populaire

- Dimanche 8 décembre 2013 :

- AIPRI : **Revenge dans le Pacifique**. Afin de prendre enfin sa juste revanche d'Hiroshima et de Nagasaki, l'AIEA encourage le Japon à rejeter les effluents liquides de Fukushima dans le Pacifique [en guise] de représailles atomiques différées contre l'Amérique.
  http://aipri.blogspot.fr/2013/12/revenge-dans-le-pacifique.html
- DH.net (Belgique) : Chine. Taishan: la France prête à construire deux nouvelles tranches EPR (Ayrault)
  http://www.dhnet.be/dernieres-depeches/afp/taishan-la-france-prete-a-construire-deux-nouvelles-tranches-epr-ayrault-52a43a2c3570f96638c8c0de
- Enenews : Enenews : Canadian officials estimated Fukushima cesium-137 release almost double Chernobyl — Based on the "most conservative and credible" projection. (…) Even if no spent fuel pool had a release, total cesium-137 was estimated at 1.38E+17, or 138 PBq (138 quadrillion) for the 3 reactors.[*Des fonctionnaires canadiens ont* ***estimé les rejets de césium-137 de Fukushima à presque le double de Tchernobyl*** *- Sur la base des projections "les plus traditionnelles et les plus crédibles" (…) Même si aucune piscine de combustible usé n'en rejetait, le césium-137 total a été estimé à* ***1.38E +17, ou 138 PBq (138 quadrillions) pour les 3 réacteurs***] http://enenews.com/canadian-govt
- Enenews : Report reveals highest level of radioactive xenon-133 to hit Canada after Fukushima over 6,000% more than gov't website claims [**Un rapport révèle que le plus haut niveau de xénon-133 radioactif qui frapperait (?) le Canada après Fukushima, serait plus de 6000% plus que ce que déclare le site web du gouvernement**] http://enenews.com/report-reveals-highest-level-of-radioactive-xenon-133-to-hit-canada-after-fukushima-was-over-6000-more-than-govt-website-claims
- Fukushima Diary : **Les eaux souterraines remontent à 800 m du rivage. (…)** Or, Tepco n'a pas reconnu officiellement que leur niveau augmente largement aussi sur le côté montagne de la centrale et que ce peut

être **à cause du mur souterrain**, qu'il ne peut qu'en être la seule explication.
http://fukushima-diary.com/2013/12/groundwater-level-rising-at-800m-from-the-coastal-line/

- Fukushima Diary : **7,5 millions de Bq/m³ de "strontium 90" dans les eaux souterraines du réacteur 1.** (…) L'échantillon est du 11 septembre 2013. Ils ne l'ont pas dit pendant 3 mois.
http://fukushima-diary.com/2013/12/7500000-bqm3-of-strontium-90-detected-from-groundwater-near-reactor1/
- Fukushima Diary : **Radioactivité β record des eaux souterraines au réacteur 3 depuis 2 jours.** (…) Le 5 décembre 2013, la radioactivité β était à 170 000 000 Bq/m³. Le lendemain elle a atteint **180 000 000 Bq/m³.**
http://fukushima-diary.com/2013/12/all-%ce%b2-nuclide-density-in-groundwater-beside-reactor3-marked-the-highest-for-2-continuous-days
- Fukushima Diary : **Du césium 134/137 dans 71 % des tabacs JT Burley produits en 2013 : 98 % en ont été expédiés à la vente.** (…) Le record a été de 185,6 Bq/kg (Cs-134 : 62,6 Bq/kg, Cs-137 : 123 Bq/kg). La limite standard de sécurité de JT est de 100 Bq/kg (au total des Cs-134 et Cs-137). Sur les 104 échantillons, la limite de sécurité des 100 Bq/kg en Cs-134/137 n'a été relevée en excès que sur 2.
http://fukushima-diary.com/2013/12/cs-134137-detected-from-71-of-jt-burley-tobacco-produced-in-2013-98-of-them-were-shipped-for-sale/
- Mediapart : Ayrault VRP du nucléaire français en Chine
http://www.mediapart.fr/journal/international/081213/ayrault-vrp-du-nucleaire-francais-en-chine
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse mensuelle n°6 : novembre 2013,** par Stéphane Lhomme.
[Les thèmes :]
* Niger : un otage porte plainte contre Areva... ou pas !
* Niger : la France doit-elle vraiment payer l'uranium à un meilleur prix ?
* Niger : à qui profite l'uranium ?
* L'uranium a mauvaises mines !

* Le réacteur EPR de Flamanville a mal à la tête...
* Le projet de deux EPR en Grande-Bretagne plus que jamais virtuel
* Fukushima : toujours pire...

* Le crash du nucléaire : même la Banque mondiale n'en veut plus !
* Stockage des déchets radioactifs : le guichet des corrompus
* Désinformation pronucléaire : une valeur en hausse !
* Voiture nucléaire : Bolloré a enfin plié !
* Accord nucléaire avec l'Iran : théâtre et écran de fumée
* Accord nucléaire avec l'Iran : le grand bluff !

http://observ.nucleaire.free.fr/rev-presse-2013-11.htm

Les revues de presse de juin 2012 à octobre 2013 : http://bit.ly/17DhUMf

- Vivre après Fukushima : **Les évacués se découragent – Le tritium à la mer.** *Extrait* : Rejeter à la mer, c'est tous les riverains et habitants du Pacifique, tous les poissons et autres habitants de l'océan qui vont en être contaminés. Progressivement la contamination va s'étendre à l'ensemble des mers.L'industrie nucléaire, incapable de gérer ses déchets en est toujours au stade de « l'océan poubelle »; et ce sont les populations qui vont en subir les conséquences. (…) [Le Tritium] est difficile à stocker, il traverse aciers et béton. Il n'existe pas de méthode industrielle pour le piéger; ce qui fait que **la totalité du Tritium fabriqué par l'industrie nucléaire est libérée dans l'environnement**…(ASN)
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-evacues-se-decouragent-le-tritium-a-la-mer/

- Annonces :

- Collectif Antinucléaire 13 : **"La Demi Heure Radio-active"**, émission sur Radio Galère (88.4 FM à Marseille ou sur www.radiogalere.org) mardi 10 décembre 2013 à 14h. **"Vivre" après Tchernobyl.** Invité : **Yves Lenoir**, Président de l'association "Les Enfants de Tchernobyl Belarus".
- Observatoire du Nucléaire : **Procès d'AREVA contre l'Observatoire du Nucléaire**, Vendredi 20 décembre 2013 à 13 h 30. Rassemblement à 12 h 30 au tribunal de Grande Instance de Paris (4, Bd du Palais. Métro Cité) http://observ.nucleaire.free.fr/accueil-proces-areva.htm

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 50, du 9 au 15 décembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ [*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*]
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Novembre 2013, additif :
  Barents Observer : **[Russia] Prepares for Arctic nuclear waste shipping [La Russie se prépare à transporter ses déchets nucléaires dans l'Arctique]**
  http://barentsobserver.com/en/arctic/2013/11/prepares-arctic-nuclear-waste-shipping-29-11

- Lundi 9 décembre 2013 :

- ACRO : A Nagadoro, une des zones les plus contaminées d'Iitaté, des rizières ont été décontaminées en retirant la couche superficielle et plantées au printemps dernier. Après la moisson d'octobre dernier, 3 kg de ce riz ont été analysés et la contamination en césium était inférieure à 10 Bq/kg, ce qui est moins que la limite fixée à 100 Bq/kg. L'agriculture dans les zones évacuées est interdite et le riz produit ne sera pas vendu, mais cette expérience sera renouvelée l'année prochaine.
- ACRO : L'Asahi a étudié les logements des personnes forcées à évacuer 7 communes de Fukushima et a trouvé que de nombreuses familles sont encore disloquées, plus de 1 000 jours le déclenchement de la catastrophe nucléaire. Les grandes familles avec plusieurs générations sous un même toit n'ont souvent pas trouvé à se reloger ensemble. La recherche d'un nouvel emploi a aussi forcé certains à se séparer.
  Le quotidien a compté 1,3 logement temporaire de personnes évacuées pour un logement avant la catastrophe. A Iitaté, c'est même 1,6.
- ACRO : Le Ministère du travail va mieux contrôler les doses prises par les personnes engagées dans les travaux de décontamination et introduire un carnet de doses, comme pour les travailleurs du nucléaire. Voir le communiqué de presse et son annexe avec plus de détails. Enfin ! Espérons que le système sera appliqué et effectif.
- Boulevard Voltaire : France. **La sortie du nucléaire ? Vérité à Paris, erreur à Taishan**
  http://www.bvoltaire.fr/dominiquejamet/la-sortie-du-nucleaire-verite-paris-erreur-taishan,439
- Enenews : Facility Director: We saw plutonium from Fukushima out in New Mexico desert — “Local and regional contaminations of plutonium in environment have resulted from nuclear accident” [***Un Directeur d'établissement nucléaire : Nous avons trouvé du plutonium de Fukushima dans le désert du Nouveau-Mexique - " Des contaminations locales et régionales de plutonium dans l'environnement ont été causées par l'accident nucléaire"***]

http://enenews.com/facility-director-we-saw-fukushima-plutonium-out-in-the-new-mexico-desert-local-and-regional-contaminations-of-plutonium-in-the-environment-have-resulted

- Enenews : SF Chronicle: Fukushima radiation possible culprit in huge starfish die off from Mexico to Alaska — Potential catastrophe, it's extremely virulent "going on up and down coast… It's going to change what's out there pretty fundamentally" [SF Chronicle: ***La radioactivité de Fukushima est peut-être responsable de l'énorme mortalité des étoiles de mer du Mexique à l'Alaska – C'est une catastrophe potentielle, c'est extrêmement virulent ", ça va du haut en bas de la côte ... Cela va changer assez fondamentalement la situation existante"***]
http://enenews.com/sf-chronicle-fukushima-radiation-possible-culprit-in-huge-starfish-die-off-from-mexico-to-alaska-potential-catastrophe-its-extremely-virulent-and-going-on-up-and-down-coast-its-going-to
- Enenews : "Weird things" happening on California coast: Previously unknown toxic algae blooms proliferating; Unprecedented mass of oxygen-poor water near shore — TV: Mystery strandings of large squid covered miles and experts baffled… "essentially killing themselves, it's just really weird" (VIDEO) [***"Des choses bizarres" se déroulent sur la côte de Californie: des algues toxiques auparavant inconnues y prolifèrent; il y a une masse sans précédent d'eau pauvre en oxygène près du rivage - TV: Des échouages mystérieux de grands calmars ont recouverts des miles de côtes, et les experts sont perplexes ... Ils sont «essentiellement en train de se suicider, c'est vraiment bizarre"*** (VIDEO)]
http://enenews.com/more-weird-things-along-california-coast-previously-unknown-toxic-algae-blooms-suddenly-proliferating-mysterious-stranding-of-large-squid-covering-12-miles-and-researchers-dont-know-why
- France 24 : **Des Japonais vent debout contre une loi « antidémocratique ».**
http://observers.france24.com/fr/content/20131209-japonais-vent-debout-contre-une-loi-antidemocratique
- Reporterre : Série, 1 - **Plongée dans la centrale la plus dangereuse de France, [Tricastin, Drôme]**, par Barnabé Binctin http://www.reporterre.net/spip.php?article5123
- Rue89 : France. **Rencontre inattendue avec un convoi de déchets nucléaires sur l'A13**. Une vidéo de 5'16.
http://www.rue89.com/zapnet/2013/12/09/rencontre-inattendue-convoi-dechets-nucleaires-la13-248218

- **Mardi 10 décembre 2013 :**

- ACRO : **Le gouvernement va promulguer la loi sur le secret ce vendredi 13 décembre**. En France, ce sera la sainte Lucie, fête de la lumière. Au Japon, celle de l'opacité...
- ACRO : La contamination de l'eau souterraine du puits 1-16, qui avait battu des records, augmente encore : **1 400 000 Bq/L en bêta total**. Pas d'explications en anglais.
La contamination en tritium de l'eau du puits E1, situé près de la cuve qui avait fui cet été, remonte : **450 000 Bq/L.**
- ACRO : TEPCo a refait un transport de combustibles de la piscine du réacteur n°4 vers la piscine commune. Elle a retiré 66 (3x22) assemblages sur 1 533.
- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône : **"La Demi Heure Radio-active"**, émission sur Radio Galère (88.4 FM à Marseille ou sur www.radiogalere.org). **"Vivre" après Tchernobyl** . Invité : **Yves Lenoir**, Président de l'association "Les Enfants de Tchernobyl Belarus"
* Les conditions de "vie" et le suivi sanitaire des populations, 27 ans
après l'explosion du réacteur n°4 de la centrale de Tchernobyl
* Les effets des faibles doses : une controverse
* Tchernobyl, Fukushima, même déni ?
Toutes les émissions depuis juin 2011 : www.collectifantinucleaire13.wordpress.com
- Enenews : *Just In* US Nuclear Officials: Fuel fragments were likely ejected from cladding at all 3 Fukushima reactors — Particles of resemble 'mystery black substance' often seen since 3/11 (PHOTOS) [* Just In * ***Des responsables nucléaires des États-Unis : Des fragments de combustible ont vraisemblablement été éjectés hors du confinement dans tous les 3 réacteurs de Fukushima – Ces particules ressemblent à la «mystérieuse substance noire» souvent vue depuis le 3/11*** (PHOTOS)]
http://enenews.com/us-nuclear-officials-fuel-fragments-were-likely-ejected-from-cladding-at-all-3-fukushima-reactors-particles-of-resemble-mystery-black-substance-often-seen-since-311-photos
- Enerzine : Nucléaire & renouvelable : Areva rapporte une moisson d'accords de Chine
http://www.enerzine.com/2/16664+nucleaire---renouvelable---areva-rapporte-une-moisson-daccords-de-chine+.html
- Fukushima Diary : **Le gouvernement : "Aucune technique radicale n'a été trouvée dans le savoir international pour éliminer le tritium"** http://fukushima-diary.com/2013/12/jp-gov-no-drastic-technology-to-remove-tritium-was-found-in-internationally-collected-knowledge/
- Fukushima Diary : **Les travailleurs de Fukushima sont passés de 3 000 à 4 000 par jour / La raison n'en est pas communiquée**

http://fukushima-diary.com/2013/12/fukushima-worker-increased-from-3000-per-day-to-4000-per-day-reason-not-announced/

- Fukushima Diary : **La NRA : "Le Tritium ne peut pas être retiré. Le déversement en mer est nécessaire."** http://fukushima-diary.com/2013/12/nra-tritium-is-unremovable-discharge-is-necessary/
- Fukushima Diary : **Tepco ne dispose que de 36 spécialistes en réserve pour le retrait des combustibles de la piscine du réacteur 4** http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-has-only-36-spare-specialist-workers-for-reactor4-pool-fuel-removal/
- Blogs de Mediapart : Publication d'une étude sur le coût de l'électricité nucléaire en France, par Pascal Hingamp. *Extrait* : L'estimation du coût futur de l'électricité nucléaire varie entre 76 et 117€/MWh et est désavantageuse comparé aux alternatives telles que charbon, gaz naturel ou éolien. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/101213/publication-dune-etude-sur-le-cout-de-lelect
  L'article entier : http://cbe.anu.edu.au/research-papers/dpcepr/the-cost-of-nuclear-electricity-france-after-fukushima/
- Midi-libre : France, Gard, Marcoule. Codolet : Centraco a dépassé la durée d'entreposage des fûts de déchets http://www.midilibre.fr/2013/12/10/centraco-a-depasse-la-duree-d-entreposage-des-futs-de-dechets,795391.php
- Reporterre : Série, 2- - **Plus de mille incidents et le record français de fissures. Tout va bien à Tricastin** , par Barnabé Binctin http://www.reporterre.net/spip.php?article5132
- RTL .fr : **États-Unis, Arkansas : un réacteur nucléaire mis à l'arrêt après un incendie** http://www.rtl.fr/actualites/info/international/article/etats-unis-un-reacteur-nucleaire-mis-a-l-arret-apres-un-incendie-7767741401
  Et : http://enenews.com/explosion-and-blaze-inside-protected-area-at-u-s-nuclear-plant-in-arkansas-transformer-blows-in-unit-two-causes-fire-that-goes-uncontained-for-90-minutes-loud-ground-shaking-explosion-rep

- Mercredi 11 décembre 2013 :

- ACRO : Le gouvernement va acheter les terrains où il compte installer les centres d'entreposage des déchets issus de la décontamination : cela devrait lui coûter **100 milliards de yens (plus de 700 millions d'euros)** sur le budget 2014 qui ne seront pas remboursés par TEPCo. La construction des centres et leur exploitation devraient coûter 10 fois plus. En 2013, 14,6 milliards de yens (100 millions d'euros) ont été affectés aux études préliminaires sur les sites présentis à Futaba, Ôkuma et Naraha. (…)
- Enenews : Study: Dead sea creatures covered 98% of seafloor last year about 150 miles off California coast; Unprecedented, had been below 1% prior to event — 'Major' changes began in spring 2011 [***Une étude: Des créatures marines mortes recouvraient 98% des fonds marins l'an dernier à environ 150 miles au large des côtes de la Californie. Phénomène sans précédent. Le pourcentage était inférieur à 1% avant - Ces changements «majeurs» ont commencé au printemps 2011***]

http://enenews.com/study-dead-sea-creatures-covered-98-of-seafloor-last-year-150-miles-off-california-coast-had-been-less-than-1-previously

- L'Express : France. Coûts du nucléaire: l'Assemblée va créer une commission d'enquête http://www.lexpress.fr/actualite/politique/nucleaire-feu-vert-de-l-assemblee-nationale-pour-une-commission-d-enquete_1306935.html#zHMVPHu8RuRHH78O.99
- Fukushima Diary : **La NRA ne s'est pas réunie sur le problème des eaux extrêmement radioactives depuis plus d'un mois – La dernière réunion avait été annulée** http://fukushima-diary.com/2013/12/nra-hasnt-held-the-meeting-for-contaminated-water-problem-for-over-a-month-the-last-one-was-cancelled/
- Fukushima Diary : **[La raison du maintien du plan de dérivation des eaux souterraines] Tepco : "parce que"** http://fukushima-diary.com/2013/12/the-reason-of-sticking-to-groundwater-bypass-plan-tepco-for-some-reason/
- Fukushima Diary : **Tepco a perdu les plans des canalisations de la centrale de Fukushima : Bureaux en ruines et complètement contaminés** http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-lost-the-layout-drawing-of-pipes-and-drains-in-fukushima-plant-office-ruined-and-entirely-contaminated/
- Fukushima-is-still-news : **Tokai plant doesn't need to wait for safety screening** NRA to approve restart of reprocessing facility http://www3.nhk.or.jp/nhkworld/english/news/20131211_29.html
- Blogs de Mediapart : **Les mines du roi Areva, par Etienne Servant.** Avec 2 vidéos, de 11'18 (Extraction de l' uranium au Niger, par la CRIIRAD) et 14'46 (Françafrique: Incroyables révélations de Bokassa avant sa mort, 1)
  http://blogs.mediapart.fr/blog/etienne-servant/111213/les-mines-du-roi-areva
- Blogs de Mediapart : Tricastin, par M art'IN http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/111213/tricastin

- Le Monde : France, Meuse. Bure : une « conférence de citoyens » sur les déchets radioactifs http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/12/11/une-conference-de-citoyens-sur-les-dechets-radioactifs_4332578_3244.html
- Reporterre : Série-3 - **A Tricastin, EDF ne contrôle plus le tritium radioactif**, par Barnabé Binctin http://www.reporterre.net/spip.php?article5142
- Romandie News : Le nucléaire, une énergie dont le coût ira croissant http://www.romandie.com/news/n/_Le_nucleaire_une_energie_dont_le_cout_ira_croissant38111220131838.asp

- Jeudi 12 décembre 2013 :

- ACRO : Toshiba et ses 17 sous-traitants se sont fait rappeler à l'ordre par l'inspection du travail car les ouvriers ont travaillé trop longtemps à proximité de l'eau radioactive. La loi japonaise limite à 10 heures par jour la durée du travail quand il y a des risques, 8 heures plus deux heures supplémentaires. Toshiba et ses sous-traitants ont reconnu que certains de leurs employés ont dépassé cette durée. Et comme les alarmes des dosimètres sonnaient au bout de 9 heures et trente minutes de travail, ils étaient changés avant de retourner sur le chantier. Ils ont donné comme excuse qu'ils ne savaient pas que le temps de préparation et d'attente est compris dans le temps de travail. Un représentant de la compagne a même dit que le dépassement n'était, au plus, que de quelques heures... Après dix heures de travail, on l'espère ! Si une multinationale comme Toshiba n'est pas capable de comprendre correctement le droit du travail, c'est inquiétant.
- ACRO : Le Conseil municipal de Tomioka a accepté une demande d'arrêt définitif des réacteurs de Fukushima Daï-ni. Les réacteurs 3 et 4 sont à la limite de son territoire. C'est la première fois qu'une commune vote un tel texte à Fukushima.
- ACRO : Des cochons abandonnés lors de l'évacuation se sont croisés avec des sangliers sauvages. Ils pénètrent dans les maisons et les fermes abandonnées à la recherche de nourriture. Les autorités veulent demander à des chasseurs de les abattre pour faciliter le retour des populations.
- ACRO : TEPCo veut goudronner le sol de sa centrale afin de réduire le débit de dose et limiter les infiltrations d'eau de pluie qui finissent dans les nappes phréatiques. Elle doit d'abord retirer les débris, racler le sol avant de pouvoir l'asphalter (voir des photos et les mesures envisagées, en japonais).
- BastaMag : **A Fukushima, le gouvernement veut renvoyer les réfugiés dans les zones contaminées**, par Sophie Chapelle http://www.bastamag.net/A-Fukushima-le-gouvernement-veut
- Challenges : France. **Sous-traitance dans les centrales nucléaires d'EDF : attention danger**, par Jean-Louis Dell'Oro. Avec une vidéo de Dominique Leglu (directrice de rédaction de sciences et Avenir) de 4'31. http://www.challenges.fr/energie-et-environnement/20131211.CHA8154/sous-traitance-dans-les-centrales-nucleaires-d-edf-attention-danger.html
- Enenews : Another 20 Navy Sailors: USS Ronald Reagan crew with thyroid cancers, leukemia, brain tumors, bleeding, blindness after Fukushima disaster — Young kids developing problems — Gov't and Tepco involved in major conspiracy (AUDIO) [***20 autres marins de la US Navy: l'équipage du USS Ronald Reagan souffre de cancers de la thyroïde, de leucémie, de tumeurs cérébrales, de saignements, de cécité après la catastrophe de Fukushima - De jeunes enfants ont des problèmes de développement - Le gouvernement et Tepco sont impliqués dans cet énorme complot*** (AUDIO)] http://enenews.com/another-20-navy-sailors-uss-ronald-reagan-crew-with-thyroid-cancer-leukemia-brain-tumors-bleeding-blindness-children-becoming-sick-after-responding-to-311-crisis-japan-govt-and-tepc
- Enenews : Fukushima Evacuee: We're human guinea-pigs in an experiment… we'll never forgive gov't or Tepco! — US Attorney: It's up to the American people to make them pay; Japan is threatening to put people who speak out in concentration camps (AUDIO) [***Un évacué de Fukushima : Nous sommes des cobayes humains dans une expérience ... nous ne pardonnerons jamais au gouvernement ni à Tepco! - Un mandataire US : Il revient au peuple américain de les faire payer, le Japon est en train de menacer de mettre les gens qui parlent dans des camps de concentration*** (AUDIO)] http://enenews.com/fukushima-evacuee-human-guinea-pigs-experiment-never-forgive-govt-tepco-attorney-american-people-make-pay-japan-threatening-put-people-speak-concentration-camps-audio
- Enenews : Large die-off of Alaska seabirds from disease never found before in state history — Official: It's super, super common… except it's first time — Hundreds dead per km²; Continued to wash ashore — 'Relatively' natural; Witness: Head flopped backward, appeared to have seizure, then dropped dead (AUDIO) [***Mortalité massive des oiseaux de mer en l'Alaska, d'une maladie jamais observée auparavant dans l'histoire de cet Etat – Un officiel: C'est très, très fréquent... sauf que c'est la première fois – Il y a des centaines d'oiseaux morts par km ². Ils continuent de s'échouer – C'est « relativement » naturel. Un témoin: Sa tête s'est renversée en arrière ; l'oiseau a semblé avoir une crise, puis il est tombé mort*** (AUDIO)] http://enenews.com/large-die-off-of-alaska-seabirds-from-disease-never-found-before-in-states-history-official-its-super-super-common-except-its-the-first-time-carcasses-continued-to-wash-ashore-re

- Réseau Sortir du Nucléaire : **La phrase qui tue … le nucléaire**. Gregory Jaczko a été, de mai 2009 à mai 2012, le président de l'autorité de sûreté nucléaire des États-Unis. Tirant les leçons de Fukushima, ses récentes déclarations sont véritablement fracassantes. Les pronucléaires américains le considèrent désormais comme un ennemi... http://groupes.sortirdunucleaire.org/Gregory-Jaczko?origine_sujet=LI201312
- Reporterre : Série, 4 - **Tricastin : en cas d'accident nucléaire, priez ! Parce que les autorités seront dépassées** http://www.reporterre.net/spip.php?article5145
- Vivre après Fukushima : **Une école de Koriyama protège ses élèves avec le système D** Des bouteilles d'eau pour protéger les élèves en salle de classe.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/une-ecole-de-koriyama-protege-ses-eleves-avec-le-systeme-d/

– **Vendredi 13 décembre 2013** :

- ACRO : On s'en souvient, les habitants de la partie Est du district de Miyakoji à Tamura, située à moins de 20 km de la centrale, peuvent retourner et dormir chez eux pour rétablir les conditions de vie sur place. L'ordre d'évacuation n'est pas encore levé pour qu'ils puissent continuer à recevoir une indemnisation. Il devrait l'être au printemps prochain et l'aide financière s'arrêtera un an plus tard.
  Sur 117 foyers concernés, seuls 30 sont revenus pour une longue durée. Le débit de dose est tel que l'irradiation externe dépasse 1 mSv par an, la limite de dose en temps normal. Les jeunes avec enfants ne veulent donc pas rentrer.Certaines personnes âgées préfèrent rentrer, d'autres préfèrent rester avec leurs enfants et petits enfants. (...)
- ACRO : TEPCo a rendu publiques de nouvelles conclusions sur la fusion du coeur du réacteur n°3. Elle avait estimé, que la fusion avait commencé le 13 mars 2011 à 13h40. La fusion est due à un manque d'eau qui serait dû, d'après la nouvelle étude, à un dysfonctionnement d'un système de secours (pas vraiment une révélation...). Le système d'injection d'eau de refroidissement sous pression serait tombé en panne. Le rapport d'enquête gouvernementale avait dit que ce système avait été arrêté manuellement, mais TEPCo prétend qu'il était déjà défaillant. La fusion aurait donc pu commencé plus tôt et plus de combustible pourrait avoir fondu et percé la cuve.
  Ce n'est pas le seul problème : l'eau injectée par les camions pompiers à partir de 9h ce jour là ne serait pas parvenue dans la cuve du réacteur à cause de vannes restées ouvertes qui auraient dévié une partie de l'eau vers d'autres zones. TEPCo prétend que la quantité d'eau injectée était suffisante. Plus de 7 fois la quantité nécessaire pour le réacteur n°2. Des problèmes similaires sur les vannes auraient eu lieu dans les réacteurs 1 et 2, où il y a aussi eu fusion du coeur. Il était impossible d'envoyer des personnes actionner les vannes à cause de la trop forte radioactivité.
  Voir le document, la présentation et le communiqué de presse. Tout est en japonais.
  TEPCo connaissait ces problèmes de circulation de l'eau depuis la fin mars 2011, mais n'en a jamais parlé avant... TEPCo reste TEPCo. Elle a modifié les vannes en conséquence dans ses réacteurs de Kashiwazaki-Kariwa, toujours à l'arrêt.
- ACRO : La loi sur le secret a été promulguée... mais l'opposition reste forte.
- L'ACRO inaugure son nouveau détecteur, le même que celui qui équipe le laboratoire Chikurin que nous aidons à mettre en place au Japon.
- BistroBarBlog : Ultraman : **économies de bouts de chandelle à la centrale** de Fukushima : les ouvriers s'activent à nettoyer et étancher le canal de drainage pour empêcher l'eau contaminée de fuir dans l'océan http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/12/ultraman-economies-de-bouts-de.html

- Enenews : 'Unprecedented': China bans all imports of shellfish from U.S. West Coast — Official: "They've never done anything like that that I've ever seen" — Includes Washington, Oregon, Alaska and N. California — Gov't says it will continue indefinitely (AUDIO) [***« Sans précédent » : La Chine interdit toutes les importations de crustacés provenant de la côte ouest américaine – Un officiel: "Ils n'ont jamais fait quelque chose comme ça, je ne l'ai jamais vu» - La mesure concerne Washington, l'Oregon, l' Alaska et la Californie du Nord - Le gouvernement dit que cela va continuer indéfiniment*** (AUDIO)]
  http://enenews.com/unprecedented-china-bans-all-imports-of-shellfish-from-u-s-west-coast-official-theyve-never-done-anything-like-that-that-ive-ever-seen-includes-washington-oregon-a
- Fukushima Diary : **Tepco : "Une fumée noire est encore sortie du réacteur 3 le 21 mars 2011. la radioactivité avait marqué un pic important."** http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-reactor3-had-black-smoke-on-3212011-again-radiation-level-significantly-spiked-up/
- Fukushima Diary : **Tepco : "Une libération très importante de produits de fission a été observée les 20 et 21 mars 2011". "La radioactivité a augmenté brutalement dans toute la région de Kanto"**
  http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-major-release-of-fission-product-observed-on-320212011-spiked-the-radiation-level-in-kanto-region/
- Fukushima Diary : **L'essentiel du combustible du réacteur 1 n'est PLUS dans son cœur. Tepco : "mais le combustible fondu a été arrêté par le béton de la base"** http://fukushima-diary.com/2013/12/most-of-fuel-not-remaining-in-reactor1-core-tepco-but-molten-fuel-is-stopped-in-the-concrete-base/

- Fukushima Diary : **Tepco : “Il y a sans doute eu plus de combustible fondu ayant franchi la PCV3** (l’enceinte pressurisée du réacteur) du réacteur 3) **que ce qu’on pensait“** http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-more-fuel-debris-possibly-melted-through-to-reactor3-primary-containment-vessel-than-expected/
- Reporterre : Série-5 - A Tricastin, la concentration nucléaire ne résout pas les problèmes d’emploi http://www.reporterre.net/spip.php?article5152

- Samedi 14 décembre 2013 :

- ACRO : Alors que le démantèlement des réacteurs de Fukushima, puis de tous ceux qui ne pourront pas redémarrer, va devenir une activité centrale de l'industrie nucléaire japonaise, l'autorité de sûreté, la NRA a aucun expert sur le sujet. le Japon vient à peine de mettre en place un Research Institute for Nuclear Decommissioning.
- ACRO : Le gouvernement va acheter les terrains où il veut installer les centres d'entreposage des déchets radioactifs issus de la décontamination. Mais la valeur du terrain va être calculée en prenant en compte leur dépréciation suite à la catastrophe. (…) La surface totale à acheter est de **19 km2 pour 28 millions de m3**. Elle inclut un centre de tri et d'incinération sur chaque site. Trois communes sont concernées pour le moment : Ôkuma (11 km2), Naraha (3 km2) et Futaba (5 km2) et plusieurs milliers de propriétaires. Certains demandent un achat au prix du terrain avant la catastrophe. D'autres ne veulent pas vendre. Cela va prendre du temps.(...) On se demande pourquoi le gouvernement veut acheter les terrains si l'entreposage est limité à 30 ans. Il pourrait aussi les louer. Cette limitation dans le temps n'est pas crédible.
- ACRO : La contamination bêta totale de l'eau du puits 1-16 continue de monter et de battre des records : 1,5 million de becquerels par litre (prélèvement du 9 décembre), puis **1,8 million de becquerels par litre** (prélèvement du 12 décembre). Un bilan de la contamination de l'eau souterraine est ici en anglais.
- AIPRI : **Les sépulcraux secrets de Polichinelle made in Japan.** http://aipri.blogspot.fr/2013/12/les-sepulcraux-secrets-de-polichinelle_14.html
- Enenews : Tepco: We should have told public this sooner… we failed to cool molten fuel after meltdowns began — Experts: Fukushima cesium release could be more than triple Chernobyl (PHOTO) [***Tepco: Nous aurions dû révélercela plus tôt au public ... Nous n'avons pas réussi à refroidir le combustible fondu après le début de la fusion – Des experts: La libération de césium de Fukushima pourrait être plus du triple de celle de Tchernobyl*** (PHOTO)] http://enenews.com/tepco-we-should-have-told-public-this-sooner-we-failed-to-cool-molten-fuel-after-meltdowns-began-experts-fukushima-cesium-release-could-have-tripled-chernobyl-photo
- France Bleu : France, Drôme. **Fuite de tritium sous la centrale du Tricastin: l'origine du problème identifiée** http://www.francebleu.fr/infos/nucleaire/fuite-de-tritium-sous-la-centrale-du-tricastin-l-origine-du-probleme-certainement-identifiee-1106816
- Fukushima Diary : **[Photos] Des kakis déformés produits en masse dans Tokyo et Saitama** [Deux photos sur le site] http://fukushima-diary.com/2013/12/photos-malformed-persimmon-mass-generated-in-tokyo-and-saitama/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Dans le bâtiment du réacteur 1, les 4 et 5 décembre 2013** http://fukushima-diary.com/2013/12/video-inside-of-reactor1-building-12452013/
- Fukushima Diary : **Haute radioactivité dans un caniveau près du réacteur 2 / Tepco n’évoque même pas** [l'éventualité d']**une fuite du réacteur** (…) Les relevés sont les suivants : Cs 134 : 78 000 Bq/m³ ; Cs 137 : 220 000 Bq/m³. Radioactivité β (dont strontium 90) : 410 000 Bq/m³. Tritium : 170 000 Bq/m³
  Il est possible que ce soit dû à une fuite directe de l’enceinte du réacteur 2. Or, au cours de la conférence de presse du 13 décembre 2013, le porte-parole de Tepco a affirmé qu’ils considèrent que c’est uniquement à cause des retombées.

  http://fukushima-diary.com/2013/12/high-level-of-contamination-in-gutter-near-reactor2-tepco-doesnt-mention-the-possibility-of-reactor2-leakage/

- Fukushima Diary : **Dans la centrale, la dose passe à 8,04 mSv/an à cause des citernes. Tepco coincé entre “augmenter le niveau” et “balancer à la mer”** (…) Selon leur estimation, la plus haute dose annuelle va passer de 7,8 à 8,04 mSv aux limites sud du domaine.Cette augmentation est due à la construction de 2 nouvelles citernes à proximité du point de relevé. En plus de ces 8,04 mSv/an, ils donnent 2,16 mSv/an dans une nouvelle zone de 49 000m³ de citernes et 3,35 mSv/an pour une autre de 103 000 m³.
  Les eaux extrêmement radioactives en augmentation doivent être stockées dans des citernes, mais elles contribuent à augmenter la radioactivité dans la zone de la centrale.
  Tepco va devoir choisir entre continuer à augmenter le niveau de radioactivité dans la centrale, ou déverser ces eaux extrêmement radioactives en mer.
  http://fukushima-diary.com/2013/12/plant-area-dose-to-be-8-04-msvy-due-to-the-tanks-tepco-forced-to-choose-raise-the-area-dose-or-discharge/

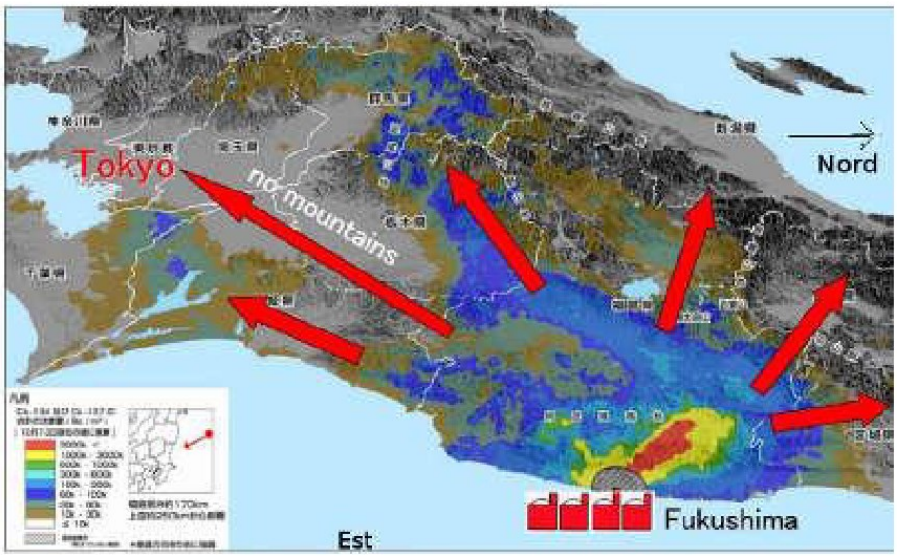
- Les Nouvelles de Tahiti : Un vétéran reconnu par la justice La cour d'appel de Rennes vient de reconnaître que "le lymphome d'un vétéran du Clemenceau était le résultat de son exposition au risque nucléaire". http://www.lesnouvelles.pf/article/justice/un-veteran-reconnu-par-la-justice
- Reporterre : Tricastin, le silence obstiné d'EDF, par Hervé Kempf http://www.reporterre.net/spip.php?article515
- Reporterre : **Le Dossier Tricastin**



- http://www.reporterre.net/spip.php?article5159

- Dimanche 15 décembre 2013 :

- Blog de Fukushima : **Le deuxième événement.** Après Les Maîtres ne vinrent plus, Ludovic Klein propose ici une courte nouvelle fantastique, onirique, et effrayante, sur ce qui continue à vivre en secret après la catastrophe. http://www.fukushima-blog.com/2013/12/le-deuxième-événement.html
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite possible] La radioactivité β augmente en dehors du port.** Zéro annonce de Tepco http://fukushima-diary.com/2013/12/possible-new-leakage-all-%ce%b2-nuclide-increasing-outside-of-the-port-zero-announcement-from-tepco/
- Fukushima Diary : **Tepco va protéger le réacteur 4 du réacteur 3 : "Le réacteur 3 est trop radioactif"** (…) Ils sont en train de retirer les combustibles de la piscine du réacteur 4. Or, **la radioactivité "du réacteur 3", qui se trouve au nord du réacteur 4, fait augmenter la dose d'exposition des travailleurs.** Tepco affirme qu'ils peuvent réduire cette dose de 50 à 66 % pour les travailleurs du réacteur 4. http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-to-shield-reactor4-against-reactor3-reactor3-is-too-radioactive/
- Fukushima Diary : **0,014 Bq/m³ de plutonium 239/240 en plein océan** http://fukushima-diary.com/2013/12/0-014-bqm3-of-plutonium-239240-detected-in-seawater/
- Fukushima Diary : **Le président de la NRA : "Rien ne s'est amélioré concernant le problème des eaux extrêmement radioactives"** (…) **M. Tanaka a déclaré qu'aucune des contre-mesures appliquées n'a eu un effet assez efficace. La situation n'est même pas stabilisée. Même le système de filtration multi-nucléides ALPS (*Advanced Liquid Processing System*) ne peut pas en retirer les éléments radioactifs comme prévu.**
  http://fukushima-diary.com/2013/12/nothing-has-improved-about-contaminated-water-problem-nra-chairman/
- Vivre après Fukushima . **Lettre de Takashi Hirose à tous les jeunes athlètes qui rêvent de venir à Tokyo en 2020**, et à leurs entraîneurs, à leurs parents. *Extraits* : 8 choses qu'il nous faut bien savoir :
  1. Dans un parc d'une zone résidentielle de Tokyo, distante de 230 km de Fukushima, on a découvert et constaté que le taux de radiation de la terre du sol était de 92,335 Becquerels par mètre carré. Il s'agit là d'un **taux dangereux**, comparable et correspondant au niveau de contamination des lieux classés zone 4 sur la carte retraçant les surfaces contaminées en césium137, en 1986, autour de la centrale de Tchernobyl. Une des raisons pour lesquelles l'on a trouvé dans la capitale du Japon un tel niveau de pollution, c'est qu'entre Tokyo et Fukushima, il n'y a pas de montagnes assez hautes qui auraient pu arrêter les nuages radioactifs. Dans la capitale, les personnes qui comprennent le danger évitent, à tout prix, de manger les aliments produits dans l'est du Japon.



2. (...) Le combustible nucléaire a surchauffé, fondu et continue de faire fondre tout ce avec quoi il entre en contact. Ainsi il a fait fondre le fond de la cuve du réacteur, puis est ensuite passé à travers le plancher de ciment du bâtiment et s'est enfoui dans le sol et sa couche souterraine. (...)

Si un tremblement de terre d'énergie moyenne survient, il est possible qu'il détruise totalement le bâtiment déjà sérieusement endommagé. (…) JUSQU'ICI, TOUT VA BIEN. Et puis, il y a le réacteur 4 qui est particulièrement dangereux : en sa piscine de stockage est déposée une énorme quantité de combustible nucléaire : tout à fait, comme si un autre grand désastre attendait son heure.

3. L'eau de refroidissement qu'on déverse dans les réacteurs constitue, à l'heure actuelle, le problème majeur, aux yeux de l'information au Japon.(...) La question, c'est que l'eau hautement contaminée pénètre les couches souterraines et se mêle aux eaux : aucune possibilité d'arrêter cette fuite ; cette eau s'éparpille dans les eaux du large de l'océan.

Impossible de maîtriser un pareil état des choses. En août 2013 (un mois avant le discours d'Abe au C.I.O.), on a mesuré, à l'intérieur du site de la centrale I de Fukushima, un taux de radiation atteignant **8.500 microsieverts par heure : taux si élevé qu'il est suffisant pour tuer une personne qui séjournerait un mois sur ce site. Cela en fait un endroit terrible pour les ouvriers qui y travaillent et tentent d'y accomplir leur tâche.**

Dans la ville de OKUMA où se situe la centrale, on a mesuré en juillet 2013 (2 mois avant le discours d'Abe au C.I.O.) un taux de **320 microsieverts par heure. Un tel taux tue une personne y séjournant constamment en 2 ans et demi.** (...)

4. Un oubli qui préserve le prestige des J.O. 2020 de Tokyo : on a omis un fait important dans les informations et rapports émis à destination de l'étranger. Seul y est mentionné le fait que l'eau contaminée fuit en s'écoulant sur la surface du sol autour du réacteur. Mais c'est que, profondément au-dessous du sol, **les eaux souterraines ont été aussi contaminées** et on sait que les eaux souterraines s'écoulent vers la mer et se mêlent à l'eau de mer par le biais des sources du socle de l'océan (...). Là, on ne peut plus rien faire : trop tard. (...)

5. Si vous allez au grand marché central de la vente des poissons de Tokyo et si vous y mesurez les radiations de l'air, votre compteur indiquera une valeur voisine de 0,05 microsieverts: valeur dépassant un peu la norme. Mais si vous mesurez les radiations près de l'endroit où on a placé l'instrument de mesure des radiations des poissons, vous aurez un taux de deux ou trois fois plus élevé (mesures constatées en 2013). Les légumes et les poissons venant des environs de l'aire de Tokyo, seraient-ils même contaminés, ne sont pas jetés.
Et aussi, **le taux de radiation autorisé dans les aliments (taux au-dessus duquel la vente est interdite) que le gouvernement japonais a fixé, équivaut au taux de radiation selon lequel les matières faiblement radioactives sont classées comme déchets de faible radioactivité. Ce qui veut tout simplement dire que, dans le Japon d'aujourd'hui, le pays ayant été entièrement contaminé, nous n'avons plus d'autre choix que de mettre sur nos tables et dans nos couverts des déchets irradiés.**
La **distribution dans tout le pays de la nourriture contaminée** pose également problème. Les aliments provenant des lieux voisins de Fukushima sont envoyés dans les autres préfectures et dans la préfecture où ils ont été envoyés on les étiquette comme produits de cette préfecture.
De plus, les aliments distribués par les grandes compagnies d'alimentation et les aliments servis dans les restaurants chers et coûteux ne font quasiment jamais l'objet de mesures. Il s'agit là d'être particulièrement attentif.

6. Au Japon, le seul des éléments radioactifs, s'étant échappés et s'échappant encore des réacteurs de la Centrale I de Fukushima, que l'on mesure, c'est le **Césium** radioactif. Mais de **grosses quantités de Strontium 90 et de Tritium** se sont également répandues et se répandent sur tout le Japon. Les rayons émis par le strontium et le tritium sont les r**ayons bêta** : d'où l'extrême difficulté de les mesurer. Le strontium peut provoquer des leucémies et le tritium des troubles chromosomiques.

7. Encore plus dangereux: afin, disent-ils, de se débarrasser de la pollution radioactive qui est tombée sur une large partie de l'est du Japon, ils raclent la couche supérieure du sol et la mettent dans des sacs en plastique qu'on dépose dans des lieux en plein air, tels des ordures ordinaires.
C'est ainsi que, dans les champs de l'est du Japon, on peut voir, exposés en plein air, à tous vents, de gros tas de sacs de plastique…pouvant être assaillis par les fréquentes intempéries que sont au Japon les fortes pluies et les typhons. (...)

8. (...) Naoki Inose, le gouverneur de Tokyo, a déclaré, lors d'une conférence de presse que ce que Abe avait voulu dire au C.I.O., c'était son intention de maîtriser la situation, d'en obtenir le contrôle. Et le gouverneur a ajouté : « **La situation, on ne la contrôle pas** maintenant ». http://www.vivre-apres-fukushima.fr/lettre-de-takashi-hirose-a-tous-les-jeunes-athletes-qui-revent-de-venir-a-tokyo-en-2020/

- Thierry Lamireau, Le souffle c'est ma vie : **Armes à l'uranium « appauvri »: France Inter, la voix est censurée ! le Canard enchaîne, l'omerta totale !**

http://lesoufflecestmavie.unblog.fr/2013/12/15/exclusif-armes-a-luranium-appauvri-france-inter-la-voix-est-censuree-le-canard-enchaine-lomerta-totale-thierry-lamireau-lesoufflecestmavie-unblog-fr/

- Annonces :

- Cyber@cteurs : Histoire de contrecarrer les stratégies numériques d'influence d'Areva & co sur les sondages en ligneinvitation à voter non à la question : "Le nucléaire est-il une filière d'avenir?"
http://opinion.bfmtv.com/info/550649/nucleaire-une-filiere-davenir/

– **Illustration :**



Une mère et son fils regardent un champignon atomique après le test d'une bombe à Las Vegas, USA, en 1953

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 51, du 16 au 22 décembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Dimanche 8 Décembre 2013**, additif :

Citizenpost : Australie : Déversement d'un million de litres d'un liquide radioactif issu d'une mine d'uranium dans un Parc national.
http://citizenpost.fr/australie-deversement-dun-million-de-litres-dun-liquide-radioactif-dans-un-parc-national/

- **Mercredi 12 décembre 2013**, additif :
  Blog de Fukushima : **Le Japon s'est engagé sur la voie de sa perte** Texte de HORI Yasuo, rédigé le 9 décembre 2013, traduit de l'espéranto par Paul Signoret. **Dangereuse est la « Loi pour la protection de secrets spécifiques »** http://www.fukushima-blog.com/2013/12/le-japon-s%E2%80%99est-engag%C3%A9-sur-la-voie-de-sa-perte.html

- Lundi 16 décembre 2013 :

- ACRO : La NRA a mis sur Internet des débits de dose mesurés dans la zone des 20 km autour de la centrale de Fukushima daï-ichi et leur évolution. C'est encore fortement contaminé. Pour rappel, la limite d'évacuation, considérée comme trop élevée par beaucoup, est fixée à **3,8 microsievert par heure**.
- ACRO : A Shirakawa, les sacs contenant les déchets radioactifs issus de la décontamination sont entreposés à l'air libre dans un parc, comme partout ailleurs. Mais ce parc est juste devant des immeubles et une habitante a vu des enfants jouer sur ces sacs. Elle a alerté les autorités régionales, propriétaires des habitations, qui n'ont pas réagi. Un journaliste du Maïnichi, qui révèle l'affaire, a mesuré jusqu'à 2,23 microsieverts par heure à proximité de sacs situés près de la rue. (…) Le quotidien rappelle que **les autorités locales sont responsables des déchets et de la protection des populations**. La loi impose un **débit de dose inférieur à 1 mSv/an (ou 0,23 microsievert par heure)** au niveau de la bordure du site d'entreposage.La région a réagi après l'intervention du journal. (...)
- AIPRI : **The Tritium case. Official internal dose factors are like SS which name shower a chamber gas**. http://aipri.blogspot.fr/2013/12/the-tritium-case-official-internal-dose.html
- Enviro 2B : Brésil : François Hollande se transforme en VRP du nucléaire http://www.enviro2b.com/2013/12/16/bresil-francois-hollande-se-transforme-en-vrp-du-nucleaire/
- Mediapart : France, Manche. EPR-Flamanville: EDF se voit ordonner d'arrêter le chantier, par Pascale

Pascariello
http://www.mediapart.fr/journal/international/161213/epr-flamanville-edf-se-voit-ordonner-darreter-le-chantier
Et : http://leblogdejeudi.fr/epr-flamanville-edf-se-voit-ordonner-darreter-le-chantier/

- Blogs de Mediapart : Nous sommes tou-t-e-s des bloqueurs-ses d'uranium ! Par Les invités de Mediapart http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/161213/nous-sommes-tou-t-e-s-des-bloqueurs-ses-dura
- Le Nouvel Observateur : A Fukushima, la radioactivité fait sa loi. Carnet de voyage de Guillaume Malaurie, en visite d'une semaine sur le territoire de Fukushima. http://planete.blogs.nouvelobs.com/archive/2013/12/16/temp-4bff2d8c0a01f91ab9ca77b6406742fd-516436.html
- Blogs de Mediapart : **Plus de mille incidents et le record français de fissures. Tout va bien à Tricastin**, par vlo http://blogs.mediapart.fr/blog/vlo/161213/plus-de-mille-incidents-et-le-record-francais-de-fissures-tout-va-bien-tricastin
- Les Observateurs, Suisse : Fukushima : le niveau de radiation sera mesuré par des drones http://www.lesobservateurs.ch/2013/12/16/fukushima-le-niveau-de-radiation-sera-mesure-par-des-drones/
- Blogs de Mediapart : Au bistro de la toile : Kali-yuga, par victorayoli http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/181213/au-bistro-de-la-toile-kali-yuga
- Reporterre : France, Meuse. **A Bure, c'est le débat qu'on enfouit** http://www.reporterre.net/spip.php?article5151

- **Mardi 17 décembre 2013 :**

- ACRO : Le nombre de décès liés à l'évacuation provoquée par l'accident nucléaire à Fukushima est maintenant de 1 605 (au 30 novembre 2013). C'est plus que le nombre de décès directs dus au séisme et tsunami dans la province : 1 603. C'est aussi beaucoup plus que les 919 décès indirects qui avaient suivi le séisme de Kôbé en 1995. (…) Ces décès incluent des personnes qui n'ont pas pu recevoir des soins appropriés, ou qui ont développé de nouvelles maladies, ou encore, qui se sont suicidées.
- ACRO : La contamination bêta totale de l'eau du puits 1-16 stagne à un niveau très élevé : 1,4 million de becquerels par litre (prélèvement du 13 décembre) et **1,7 million de becquerels par litre** (prélèvement du 16 décembre). A noter que la contamination du puits 0-3-2 augmente aussi fortement.
- ACRO : La NRA a mis en ligne un recueil de données sur la contamination de l'eau de mer au large de la centrale de Fukushima. L'eau est contaminée, à de faibles niveaux, sur des centaines de kilomètres.
- Charlie-Hebdo : **Areva, une malédiction nigérienne** http://www.charliehebdo.fr/news/areva-niger-1068.html
- Enenews : Official: Fukushima fuel melted "on unprecedented scale" — French Gov't: Parts of the coriums have been dispersed — AP: It's location and condition are unknown [***Un officiel: Le combustible de Fukushima a fondu "à une échelle sans précédent" - Le gouvernement français: Des parties des coriums ont été dispersées - AP: Leur emplacement et leur état ne sont pas connus***] http://enenews.com/official-fukushima-fuel-melted-on-an-unprecedented-scale-france-parts-of-corium-have-been-dispersed-ap-its-location-and-condition-are-unknown
- Enenews : Hot particle found 400 kilometers from Fukushima with radioactivity over 40 billions Bq/kg — Large black puddles of fallout along roadsides might well be from inside failed fuel rods (VIDEOS) [***Des particules « chaudes » trouvées à 400 kilomètres de Fukushima avec une radioactivité de plus de 40 milliards Bq / kg -Les grandes flaques noires de retombées le long des routes pourraient bien provenir des barres de combustible expulsées*** (VIDEOS)] http://enenews.com/hot-particle-found-400-kilometers-fukushima-radioactivity-40-billion-bqkg-large-puddles-black-particles-found-roadside-video
- Enenews : Gundersen: All of Japan is contaminated, gov't covering up enormous exposures to public; Epidemic is just beginning — Evacuee: We are in fact dying in Fukushima; What happened to us will soon affect all Japanese people (VIDEOS) [***Arnie Gundersen: Tout le Japon est contaminé, le gouvernement camoufle l'énorme exposition de la population ; l'épidémie ne fait que commencer – Un évacué: Nous sommes en fait en train de mourir de Fukushima; Ce qui nous est arrivé affectera bientôt tous les Japonais*** (VIDEOS) http://enenews.com/gundersen-all-of-japan-is-contaminated-govt-covering-up-enormous-exposures-to-public-epidemic-is-just-beginning-evacuee-we-are-in-fact-dying-in-fukushima-what-happened-to-us-will-soon-affec
- Blogs de Mediapart : EPR de Flamanville : La vitrine commerciale continue de se fissurer ! Par Patrig K http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/171213/epr-de-flamanville-la-vitrine-commerciale-co
- Blogs de Mediapart : Procès Areva/Uranium du Niger : un document crucial, par Patrig K**.** (…) L'Observatoire du nucléaire met en ligne un document crucial. A quatre jours du procès qui l'opposera à Areva vendredi 20 décembre au Tribunal de grande instance de Paris, l'*Observatoire du nucléaire* met en ligne sur son site web un document crucial accablant pour Areva. Il s'agit d'une lettre d'amendement au projet de budget 2013 de l'Etat du Niger, datée du 29 novembre 2012, signée par le ministre des finances Gilles Baillet, et qui précise

les modifications de dernière minute. Un tableau permet de constater que la plupart des nouvelles dépenses correspondent à des recettes d'un montant équivalent. Plus particulièrement, **le fameux "don d'Areva"** de 17 milliards de France CFA (26 millions d'euros) est **directement pré-affecté à l'achat d'un avion présidentiel** (10 milliards FCFA) et d'un "avion de reconnaissance" (7 milliards FCFA).
http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/171213/proces-arevauranium-du-niger-un-document-cru

- Le Monde : **Voyage au cœur de la centrale de Fukushima** http/www.lemonde.fr/japon/article/2013/12/17/voyage-au-coeur-de-la-centrale-de-fukushima_4335629_1492975.html
- Observatoire du nucléaire : Communiqué. Retard du réacteur nucléaire EPR : la date couperet du 11 avril 2017 http://www.observatoire-du-nucleaire.org
- Rue89 : Nucléaire : encore un (gros) coup dur pour l'EPR de Flamanville, par Sophie Caillat http://www.rue89.com/2013/12/17/nucleaire-encore-gros-coup-dur-lepr-flamanville-248388
- Vivre après Fukushima : **Le dilemme des évacués de Fukushima : retourner ou pas chez eux ?** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-dilemme-des-evacues-de-fukushima-retourner-ou-pas-chez-eux/

- Mercredi 18 décembre 2013 :

- ACRO : Voici un écho du voyage de presse au Japon qui détonne par rapport aux autres articles. Une vingtaine de journalistes français ont rencontré leurs homologues de Fukushima et il en ressort que : "Les mêmes journalistes présents à la réunion racontent comment les familles se divisent sur le fait de savoir s'il faut ou non rester au pays. Et comment, bien souvent, elles éclatent, minées par les divisions internes. Un phénomène qui semble s'être massifié. A Iitate, le maire confiait que sa ville comptait 1.700 ménages avant mars 2011. Or depuis, les séparations et les divorces se sont à ce point multipliés que le nombre de foyers fiscaux a presque doublé pour atteindre le chiffre record de 3.000." (Ce n'est le seul phénomène qui explique cette augmentation du nombre de foyers, comme nous l'avons déjà signalé : les familles incluaient souvent plusieurs générations qui n'ont pas pu trouver à se reloger ensemble. Le problème des divorces est cependant bien réel.)"Ce sont encore les réfugies des zones contaminés qui, selon qu'ils appartiennent à la zone la plus proche de la centrale ou non, ont reçu des indemnités allant de un million de yens à 80.000. Ou presque rien, provoquant de fortes jalousies au sein de "la diaspora des évacués de Fukushima." "C'est Masaya Hayakawa, du Fukushima Minpo Newspaper, qui explique la difficulté d'informer les populations locales. [...] "Tepco, dit-il, en assurant parler au nom de tous ses confrères, n'est pas pour nous un source fiable. Non pas parce qu'ils falsifient les données, mais tout simplement parce qu'ils sont dépassés, débordés, et littéralement affolés. Deux ans et neuf mois sont passés depuis l'accident, et Tepco n'est toujours pas en mesure de trier les informations qui se bousculent dans ses bureaux".
- ACRO : TEPCo a mis en ligne des données sur la contamination des poissons pêchés dans un rayon de 20 km autour de la centrale. Il y a encore de nombreux spécimens qui dépassent les 100 Bq/kg en césium. Cela monte **jusqu'à 1 070 Bq/kg**. En ce qui concerne les poissons pêchés dans le port devant la centrale, la contamination est toujours beaucoup plus élevée car ils ne peuvent pas sortir et sont directement exposés aux fuites en mer. Elle monte **jusqu'à 131 000 Bq/kg**.
- ACRO : TEPCo en est à 88 assemblages retirés de la piscine du réacteur n°4.
- ACRO : TEPCO a officiellement annoncé qu'elle avait engagé la procédure de mise à l'arrêt définitif des réacteurs 5 et 6 de Fukushima Daï-ichi. Elle devrait être effective le 31 janvier prochain. Les 6 réacteurs de la centrale seront donc définitivement arrêtés après 42 ans de fonctionnement pour le plus ancien. Il faudra plus de temps pour les démanteler... Le démantèlement des réacteurs 5 et 6, secoués par le séisme et noyés par le tsunami, mais pas accidentés, servira de laboratoire au démantèlement des réacteurs accidentés (voir le document en anglais). TEPCo a commencé à retirer le combustible des cuves pour le mettre dans les piscines de refroidissement. Elle en aura jusqu'en septembre prochain. (…)
- ACRO : L'International Research Institute for Nuclear Decommissioning vient de lancer un nouvel **appel à idées pour aller inspecter et démanteler le combustible fondu** (page spéciale, avec document explicatif).
- Blogs de Mediapart : Nucléaire: EDF était alerté du risque matériel depuis le début 2013, par Pascale Pascariello. L'Autorité de sûreté nucléaire confirme nos informations : la construction du réacteur nucléaire de Flamanville est à l'arrêt pour cause de matériel défaillant. Mais il y a pire : selon un rapport de l'ASN, ce matériel est utilisé dans d'autres centrales. Au mépris de la sécurité des salariés. Et en dépit d'une alerte lancée début 2013, selon un autre rapport que Mediapart s'est procuré. (Article réservé aux abonnés) http://www.mediapart.fr/journal/france/181213/nucleaire-edf-etait-alerte-du-risque-materiel-depuis-le-debut-2013
- BURESTOP : Communiqué de presse. Avis aux chercheurs : notre colère n'est pas réversible ! http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article578
- CEDRA : France, Meuse. **Déchets nucléaires, BURE et si l'enfouissement était une vaste escroquerie ?** <http://www.burestop.eu>

- Les Echos : A Fukushima, l'immense défi de la décontamination, par Véronique Le Billon

http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203195568657-a-fukushima-l-immense-defi-de-la-decontamination-638052.php

- Enenews : Sickened Navy crew members have lawsuit dismissed — TV: “Sailors say they have cancer”… of thyroid, gallbladder, testicles — Unremitting headaches, rectal bleeding, tumors, bodies deteriorating (VIDEO) [***Le procès des membres de l'équipage de la Marine américaine qui sont tombé malades a été rejeté - TV: "Les marins disent qu'ils ont le cancer" ... de la thyroïde, de la vésicule biliaire, des testicules – Des maux de tête constants, des saignements rectaux, des tumeurs, une détérioration de leur organisme*** (VIDEO)]
http://enenews.com/sickened-navy-crew-members-have-lawsuit-dismissed-tv-sailors-say-they-have-cancer-of-thyroid-gallbladder-testicles-unremitting-headaches-rectal-bleeding-tumors-bodies-deteriorating
- Enenews : **Un poisson à 2 km au large de Fukushima Daini à 1 070 Bq/kg de césium 134/137 : Plus de 10 fois la limite de sécurité** (…) L’échantillon est une “roussette à bandes” (*Triakis scyllium*). (…) **Tepco contrôle régulièrement les produits de la mer. Cependant, ils ne précisent pas s’ils publient sans les choisir toutes les données d’échantillonnage. Les résultats de ces contrôles ne sont pas vérifiés par des organisations indépendantes non plus.** http://fukushima-diary.com/2013/12/1070-bqkg-of-cesium-134137-detected-from-fish-2km-offshore-of-fukushima-daini-over-10-times-much-as-safety-limit/
- Fukushima Diary : **Eaux souterraines synchrones des marées → Tepco abandonne le point de mesure : “Données non crédibles”** http://fukushima-diary.com/2013/12/groundwater-level-found-sync-with-ebb-and-flow-of-the-sea-%e2%86%92-tepco-to-abandon-the-measuring-point-not-credible-data/
- Fukushima Diary : Une fuite d’eau au réacteur 2. Tepco : “c’est la pluie”
http://fukushima-diary.com/2013/12/water-leakage-found-in-reactor2-tepco-rainfall/
- Fukushima Diary : **Tepco décide de démanteler les réacteurs 5 et 6**
http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-decided-to-decommission-reactor-5-and-6/
- Blogs de Mediapart : A Bure, c’est le débat qu’on enfouit, par Mathieu Agostini
http://blogs.mediapart.fr/blog/mathieu-agostini/181213/bure-c-est-le-debat-qu-enfouit
- Les Moutons enragés : **Fukushima: des dizaines de soldats américains ayant participé aux opérations de sauvetage souffriraient de cancers.** (…) **Plus de cinquante membres de l’équipage du porte-avions USS Ronald Reagan** déclarent souffrir de différents types de cancer en raison de leur participation à l’opération Tomodachi, la mission de sauvetage intervenue après la catastrophe de Fukushima en mars 2011.
http://lesmoutonsenrages.fr/2013/12/18/fukushima-des-dizaines-de-soldats-americains-ayant-paticipe-aux-operations-de-sauvetage-souffriraient-de-cancers/
- L'Observatoire du Nucléaire **met en ligne un enregistrement audio accablant pour Areva.** [En formats wma, mp3 et transcription] http://observ.nucleaire.free.fr/audio-ass-nat-niger.htm
- Reporterre : **Au Japon, une loi liberticide est imposée par le gouvernement nucléariste.** (…) **Une atteinte majeure au droit à l’information ainsi qu’à la liberté d’expression**
http://www.reporterre.net/spip.php?article5171
- Romandie.com : **Areva au Niger: une ONG** [L'Observatoire du Nucléaire] **poursuivie pour diffamation réitère ses accusations de corruption**
http://www.romandie.com/news/n/_Areva_au_Niger_une_ONG_poursuivie_pour_diffamation_reitere_ses_accusations_de_corruption35181220132041.asp
- Le Télégramme :France, Bretagne. **Uranium. Les sites trégorrois posent question**
http://www.letelegramme.fr/ig/generales/regions/cotesarmor/uranium-les-sites-tregorrois-posent-question-18-12-2013-2341984.php

- Jeudi 19 décembre 2013 :

- ACRO : Le gouvernement japonais a finalement remonté à 9 000 milliards de yens (65 milliards d'euros) le plafonds des prêts sans intérêt qu'il compte accorder à TEPCo. C'est le contribuable qui payera les intérêts. Il était de 5 000 milliards de yens auparavant. TEPCo a déjà dépensé plus de 3 000 milliards de yens (22 milliards d'euros) en indemnisation.
Le gouvernement va aussi prendre en charge la décontamination au-delà des 2 500 milliards de yens (18 milliards d'euros) payés par TEPCo et les centres d'entreposage de déchets issus de la décontamination pour un total de 1 100 milliards de yens (8 milliards d'euros).
- ACRO : TEPCO a mis en ligne une présentation des progrès effectués à la centrale de Fukushima Daï-ichi (en anglais).
- ACRO : Suite du voyage de presse français à Fukushima encadré par l'IRSN : les journalistes sont allés visiter une coopérative de production de kakis séchés et ont vu le détecteur qui permet de contrôler tous les colis mis sur le marché. Une machine coûte 63 millions de yens (450 000 euros). Il y en a 5 prises en charge par TEPCo, qui paye aussi 1 000 yens (7 euros) par analyse. C'est une coquette somme. **Les fournisseurs d'instruments de détection de la radioactivité s'en mettent plein les poches.**
L'ACRO a un devis pour une chaîne de spectrométrie gamma comme celle que nous avons financée et installée au Japon, mais proposée par Canberra : c'est trois fois plus que ce que nous avons payé chez Itech

! L'ordinateur, avec clavier et OS japonais, était proposé à 4 280 euros HT avec l'imprimante. Il n'est même pas plaqué or.

- AgoraVox : **Fukushima, la loi du silence,** par Olivier Cabanel. *Extraits* : (…) Le **13 décembre**, le gouvernement japonais a promulgué le **1er décembre 2013** une loi sur le secret.Le principe est simple : de lourdes peines sont prévues pour ceux qui divulgueraient ou même possèderaient des informations que le gouvernement aurait classées secret. Comme le confirment des élus membres du parti au pouvoir : « *Il s'agit de museler la presse, d'enfermer les lanceurs d'alertes et d'assurer que la catastrophe nucléaire de Fukushima cesse d'être une source d'embarras avant les Jeux olympiques* », ce qui explique que **Masako Mori**, ministre de la justice ait déclaré que « *les informations relatives au nucléaire seront probablement classées secret* ». lien En **Australie**, et ailleurs, la presse évoque même une loi fasciste. lien
Alors ceux qui ont fui la catastrophe ont pris les devant en créant le « **réseau Yosomonet** ». lien Ils ont en commun la méfiance des informations officielles, et ont créé ce réseau pour traduire les messages de la société civile japonaise, et en particulier celle qui milite contre le nucléaire.

  (...) Sur place, la contamination a encore battu des records, et le **10 décembre**, celle de l'eau souterraine du puits **1-6** a atteint les **1 400 000 Bq/L en bêta total**, (lien) quand à celle du puits **E1**, elle a atteint en tritium les **450 000 Bq/L**. Lien Il y a hélas pire : selon **Hirohisa Kuwabara**, un des directeurs adjoints de la centrale, le **7 décembre** un nouveau point chaud a été mesuré avec un débit de dose de **25 Sieverts/h** près d'un tuyau reliant le bâtiment réacteur à la cheminée de rejet des réacteurs **1 et 2** : **cette dose est létale en 20 minutes**. Lien

  (...) **Takashi Hirose,** journaliste et ancien ingénieur, a écrit une lettre à tous les jeunes athlètes qui rêvent de venir à **Tokyo** en **2020.** Sur le thème **«** *jusqu'ici tout va bien* **»,** il évoque la pollution du plus grand océan du Monde, qui grâce à la dilution, reste pour l'instant en dessous des normes de sécurité, il signale aussi ce jardin public d'une zone résidentielle de **Tokyo**, à **230 km** de **Fukushima**, dans lequel on a mesuré un niveau de radioactivité de **92,335 Bq**/m², et parle de ces Japonais qui évitent de manger des légumes craignant la contamination. Sa lettre complète est sur ce lien.

  Pour conjurer le danger, le gouvernement japonais applique la « méthode Coué », et a annoncé l'ouverture d'un centre d'entrainement olympique à **15 petits km** de la centrale dévastée…alors qu'à **8000 km** de là, on découvre chez les bébés nés en **Californie** des problèmes thyroïdiens. (…) C'est en tout cas ce que révèle le professeur **Chris Busby**, secrétaire scientifique du comité européen sur les risque de rayonnement, et chercheur à l'institut **Julius Kuehn**, (lien) qui dénonçant le concept des « faibles doses », a publié une étude sur les effets des petites quantités de retombées radioactives de **Fukushima** sur la santé des bébés californiens, montrant un excès significatif d'hypothyroïdie causée par la contamination radioactive provenant du **Japon**. lien

  Les mesures effectuées par le laboratoire norvégien de l'air ont démontré que plus de **250 PBq** d'iode **131** ont été rejetés par la centrale nucléaire japonaise. Lien Rappelons que **Tchernobyl** a contaminé plus de **200 000 km²** en **Europe**, et que là aussi, outre les **12 milliards de milliards de Bq** relâchés en **10 jours**, (*césium 134, césium 137*) il y avait aussi de l'**iode 131** (*1760 PBq*). lien (page 7) Or on sait aujourd'hui que la catastrophe de **Fukushima** a beaucoup plus d'ampleur que celle de **Tchernobyl**, d'autant que depuis **33 mois Fukushima** continue de cracher sa radioactivité. Lorsque l'on compare les **257 tonnes** de corium en fusion à **Fukushima**, avec les **50** à **80 tonnes** de **Tchernobyl**, il n'y a pas photo, et si on ajoute que la piscine du **n°4** fait courir au **Japon**, et pas seulement, un risque encore plus grand, on comprend l'importance de la catastrophe. Lien (...)

  http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-la-loi-du-silence-145266
- AgoraVox : **Le bruit du silence**, par Patrick Samba. [*A propos de l'Observatoire du Nucléaire et de son procès contre Areva*] http://www.agoravox.fr/actualites/politique/article/le-bruit-du-silence-145263
- Les Echos : La filière française du démantèlement nucléaire montre ses muscles, par Hubert Vialatte. Les premières assises nationales du démantèlement nucléaire se sont déroulées le 12 décembre dans le Gard. Le marché est colossal. A l'international, il est évalué à 220 milliards d'euros d'ici à 2030. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0203195501512-la-filiere-francaise-du-demantelement-nucleaire-montre-ses-muscles-638387.php?xtor=RSS-2062
- Les Echos : L'équipe de France du démantèlement nucléaire se prépare à attaquer le marché mondial http://www.lesechos.fr/economie-politique/regions/bourgogne/0203199399322-l-equipe-de-france-du-demantelement-nucleaire-se-prepare-a-attaquer-le-marche-mondial-638210.php
- Le Figaro : Fukushima : des effets sur la santé difficiles à mesurer http://sante.lefigaro.fr/actualite/2013/12/19/21736-fukushima-effets-sur-sante-difficiles-mesurer
- Le Figaro : À Fukushima, le Japon à la reconquête des terres contaminées. *Extrait* : «**Quand on décontamine un territoire, on ne se débarrasse pas de la radioactivité, on ne fait que la déplacer ailleurs** », Jean-Christophe Gariel http://www.lefigaro.fr/sciences/2013/12/19/01008-20131219ARTFIG00655--fukushima-le-japon-a-la-reconquete-des-terres-contaminees.php

- Enenews : Experts: Fukushima is “increasingly critical due to decay of buildings… reactor blocks are sinking… alarming cracks in foundation” — “It was built very poorly, Japan cannot deal with problem alone… it’s a big problem” (VIDEO) [***Des experts: Fukushima est "de plus en plus critique, du fait de la dégradation des bâtiments ... Les bâtiments des réacteurs s'enfoncent ... Des fissures alarmantes existent dans leurs fondations" – "La centrale a été très mal construite, le Japon ne peut pas régler le problème seul ... C'est un gros problème"*** (VIDEO)
http://enenews.com/experts-fukushima-is-increasingly-critical-due-to-decay-of-buildings-reactor-blocks-are-sinking-alarming-cracks-in-foundation-it-was-built-very-poorly-japan-cannot-deal-with-problem-a
- Enenews : TV: 70 Navy sailors in new Fukushima lawsuit — They rode right into plume, could be thousands more seriously exposed — 1 or 2 sick could be coincidence, but 50-60 people in their 20s off one ship? Variety of cancers, blindness, impotence (VIDEO) [***TV: 70 marins de la Marine américaine dans le nouveau procès de Fukushima - Ils naviguaient en plein dans le panache, ils pourraient être des milliers de plus à avoir été sérieusement exposés - 1 ou 2 malades, cela pourrait être une coïncidence ; mais 50-60 personnes d'une vingtaine d'années,du même navire? Ils présentent plusieurs types de cancers, de la cécité, de l'impuissance*** (VIDEO)]
http://enenews.com/tv-70-navy-sailors-apart-of-new-fukushima-lawsuit-could-be-thousands-more-who-were-seriously-exposed-1-or-2-getting-sick-could-be-a-coincidence-but-50-60-people-in-their-20s-off-one-ship-vi
- Fukushima Diary : **[Édito] Nouvelle censure de Tepco : les eaux souterraines font surface en plusieurs points de la centrale de Fukushima** (…) **Il se pourrait bien qu’une “fusion aqueuse” catastrophique nous tombe dessus** sans qu’encore une fois on nous en ait averti.
http://fukushima-diary.com/2013/12/column-tepcos-new-cover-up-possibility-of-groundwater-rising-in-various-places-of-fukushima-plant/
- Fukushima Diary : **A Minamisoma, des champignons à 434 000 Bq/kg de césium 134/137 : 4340 fois la “limite de sécurité”.** (…) On a également relevé 45 700 Bq/kg, 44 000 Bq/kg et 38 200 Bq/kg dans d’autres échantillons de champignons. http://fukushima-diary.com/2013/12/434000-bqkg-of-cs-134137-from-shimeji-mushroom-in-minamisoma-city-4340-times-much-as-safety-limit/
- Fukushima Diary : [Photo] Tepco censure encore des photos du réacteur 4
http://fukushima-diary.com/2013/12/photo-tepco-conceals-reactor4-pictures-again/
- Fukushima Diary : **[Nouvelle fuite de citerne] Resserrer les joints ne l’a pas arrêtée => Transvasement dans une autre** (…) Tepco fait face à une pénurie grave de conteneurs de stockage pour les eaux extrêmement radioactives. Ce transvasement pousse Tepco encore plus près de la limite.
http://fukushima-diary.com/2013/12/more-tank-leakage-retorquing-cant-stop-the-leakage-transferring-the-stocked-water-to-another-tank/
- Le JDC : France, Nièvre. Départ de feu maîtrisé à la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire
http://www.lejdc.fr/nievre/actualite/pays/val-de-loire/2013/12/19/depart-de-feu-maitrise-a-la-centrale-nucleaire-de-belleville-sur-loire_1809089.html
- Blogs de Mediapart : Les petits génies radioactifs, par Healey
http://healeyleblog.blogspot.fr/2013/10/les-petits-genies-radioactifs.html
- Blogs de Mediapart : **L'océan Pacifique se meurt... Fukushima ?** Par la garnie-
Fukushima est-il responsable de la mort en masse des animaux en Alaska ?
NDR : certainement mais tout le monde s'en fout à part les amoureux de la nature qui sont sur place...

  TheTruth le 10 Décembre 2013 Par Michael Snyder Extraits : Pourquoi il y a un très grand nombre d'oiseaux morts le long des côtes de l'Alaska ? Il est rapporté que la plupart des carcasses des oiseaux morts sont "fracassées et avec des saignements". (…) En outre, il a été rapporté qu'un grand nombre d'ours polaires, les phoques et les morses en Alaska sont touchés par la perte de poils et des "plaies suintantes". (…) La population de saumons rouges le long des côtes de l'Alaska est à un "niveau historiquement bas" … (…) Quelque chose est à l'origine du fait que les harengs du Pacifique se sont mis à saigner de leurs branchies, le ventre et les yeux … (…) Quelque chose semble également être à l'origine d'une flambée importante dans le taux de mortalité des orques vivant au large des côtes de la Colombie-Britannique … (…) La récente mort de milliers d'oiseaux vers le bas de l'Oregon est absolument déconcertante pour les scientifiques ...(...) Un aventurier australien très expérimenté a dit qu'il ressentait comme si "l'océan lui-même était mort", quand il a voyagé du Japon à San Francisco récemment... (…) "Nous avons à peine vu des êtres vivants. Nous avons vu une baleine avec ce qui ressemblait à une grosse tumeur sur sa tête. C'était assez écœurant ». "J'ai parcouru beaucoup de miles sur l'océan dans ma vie et je suis habitué à voir des tortues, des dauphins, des requins et des(...) oiseaux . Mais cette fois, pendant 3000 miles nautiques il y avait rien de vivant qui puisse être vu !".A la place de la vie disparue il y a des volumes étonnants d'ordures. (…) J'espère que nous allons commencer à obtenir des réponses à ces questions.
  Voir aussi : "28 signes que la côte ouest est en cours Absolument frit avec de rayonnement nucléaire de Fukushima "et" Quelque chose de ce que la vie sur l'océan Pacifique tuer -? Could It Be Fukushima" (...)
  http://blogs.mediapart.fr/blog/la-garnie/191213/locean-pacifique-se-meurt-fukushima

- Reporterre : France, Drôme. **Fuites de tritium au Tricastin, EDF poursuivi**
http://www.reporterre.net/spip.php?article5188

- Reporterre : **Areva a-t-elle offert un avion au président du Niger ? L'Observatoire du nucléaire publie de forts indices**, par Camille Martin http://www.reporterre.net/spip.php?article5187
- Réseau Sortir du Nucléaire : Communiqué de presse. Fuite de tritium au Tricastin : le Réseau "Sortir du nucléaire", soutenu par SDN Drôme-Ardèche, porte plainte. La centrale doit fermer immédiatement ! http://groupes.sortirdunucleaire.org/Tricastin-tritium
- Techniques de l'ingénieur : France. Commission sur le nucléaire: Baupin (EELV) rapporteur, Brottes (PS) président http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/commission-sur-le-nucleaire-baupin-eelv-rapporteur-brottes-ps-president-article_87390/
- L'Usine nouvelle : Le kaki de Fukushima s'efforce de prouver son innocuité, par Ludovic Dupin http://www.usinenouvelle.com/article/le-kaki-de-fukushima-s-efforce-de-prouver-son-innocuite.N227339

– **Vendredi 20 décembre 2013** :

- ACRO : TEPCo a annoncé qu'elle allait créer une filiale chargée du démantèlement. La compagnie va donc séparer la production d'électricité de la prise en charge des conséquences de la catastrophe. (Voir aussi le deuxième communiqué à ce propos).
- ACRO : TEPCo aurait trouvé de la pollution radioactive dans de l'eau souterraine prélevée à 25 m de profondeur sous le réacteur n°4 : il y aurait 6,7 Bq/L en césium 137 et 89 Bq/L en bêta total. Les nappes phréatiques sont fortement contaminées, mais **c'est la première fois que TEPCo trouve une pollution à une telle profondeur.** La compagnie n'exclut pas une nouvelle erreur de mesure.
  Par ailleurs, la contamination de l'eau du puits 1-16 vient de battre un nouveau record avec **1,9 millions de becquerels par litre en bêta total.**
- ACRO : TEPCo a mesuré les débits de dose le long de la cheminée de rejet des réacteurs 1 et 2 : cela monte jusqu'à **3,6 mSv/h à 10 m du sol**. (Données et photos en japonais).
- ACRO : Le gouvernement veut accélérer le retour des populations en leur donnant une prime de retour pour les aider à reconstruire leur vie sur place. Les personnes qui rentreront dans les deux ans qui suivent la levée de l'ordre d'évacuation devraient recevoir 900 000 yens supplémentaires (6 400 euros). (...). Il va aussi leur distribuer des dosimètres individuels pour qu'elles puissent contrôler leur exposition réelle dans des zones où elle pourrait monter jusqu'à 20 mSv/an, comme pour les travailleurs du nucléaire. De nombreuses associations d'aide aux victimes réclament de laisser le choix aux populations évacuées en leur proposant soit de rentrer, soit de se réinstaller ailleurs sans discrimination financière.
  Pour le moment, l'aide à la réinstallation ailleurs n'est prévue que pour les 25 000 personnes qui vivent dans une zone classée "retour difficile" car l'exposition externe pourrait y dépasser les 50 mSv/an.
  C'est TEPCo qui devra payer ces aides supplémentaires grâces aux prêts sans intérêt du gouvernement.
- BistroBarBlog : TEPCO va mettre sur pied une "société de démantèlement" en tant que division séparée au sein de TEPCO, et le gouvernement national soutiendra TEPCO à hauteur de 10 trillions de yens http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/12/ultraman-creation-dune-societe-de.html
- Blog de Fukushima : **Conversation de deux travailleurs de la centrale de Fukushima Daiichi**. Texte de HORI Yasuo, rédigé le 10 décembre 2013, traduit de l'espéranto par Ginette Martin (…). Leur conversation se trouvait dans l'édition du dimanche du journal Akahata, le 1er décembre 2013. *Extraits* :En une heure de travail, des ouvriers peuvent dépasser la limite du maximum annuel d'irradiation. (…) Le manque de travailleurs expérimentés a pour conséquence le manque de formation des nouveaux.http://www.fukushima-blog.com/2013/12/conversation-de-deux-travailleurs-de-la-centrale-de-fukushima-daiichi.html
- Les Echos : **Japon: l'Etat va presque doubler son soutien financier à l'opérateur de Fukushima, (…)** pour une somme qui atteindra l'équivalent de **64 milliards d'euros**, afin d'accélérer la décontamination et l'indemnisation des victimes. http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/afp-00572674-japon-l-etat-va-presque-doubler-son-soutien-financier-a-l-operateur-de-fukushima-638839.php
- Enenews : Gov't Report: Fukushima ocean plume hit Canada 6 months ago — "Precedes model predictions by several years" — 'Human health' is first reason listed for study (MAP) [***Un rapport du gouvernement : Le ^panache dans l'Océan en provenance de Fukushima a frappé le Canada il y a 6 mois – Ce phénomène "précède de plusieurs années les prédictions du modèle» - La «santé humaine» est le premier motif mentionné dans l'étude*** (Carte géographique)] http://enenews.com/govt-fukushima-ocean-plume-canadas-coast-6-months-precedes-model-predictions-several-years-human-health-first-reason-listed-study
- Enenews : Gundersen: "The real apocalyptic thing would be an earthquake" at Fukushima — We've got to move quickly on Unit 3, it's by far the worst structurally — Unit 4 a walk in the park comparatively (AUDIO) [***Arnie Gundersen: "La véritable Apocalypse serait un tremblement de terre" à Fukushima - Nous avons à nous centrer rapidement sur l'unité 3, c'est de loin la pire structurellement - L'Unité 4, comparativement, est une promenade de santé*** (AUDIO)] http://enenews.com/gundersen-real-apocalyptic-fukushima-be-significant-quake-unit-3-structure-lot-worse-unit-4-audio

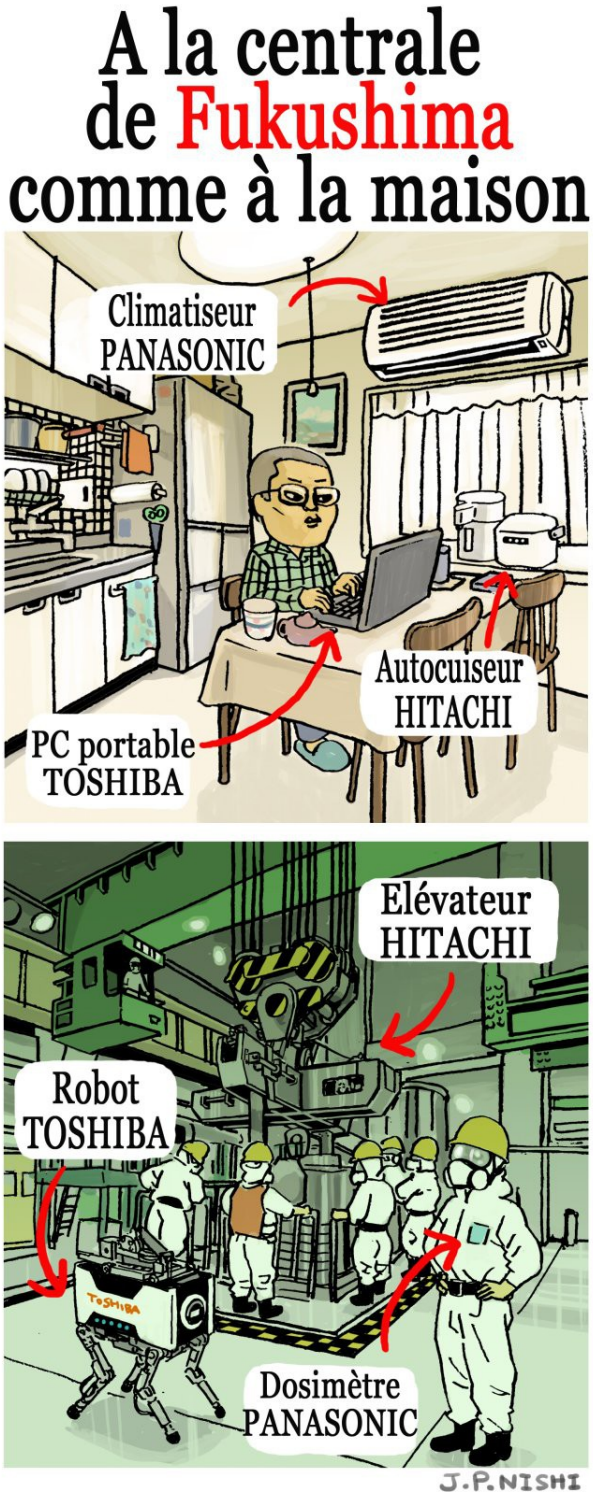
- L'Expansion : France. Illuminations de Noël = 1 centrale nucléaire

http://energie.lexpansion.com/habitat/illuminations-de-noel-1-centrale-nucleaire_a-39-7962.html#xtor=RSS-115

- Fukushima Diary : **Abandon des points de forage montrant des anomalies → Tepco va réduire ses rapports sur les eaux souterraines** http://fukushima-diary.com/2013/12/abandoning-boring-point-to-show-abnormality-%e2%86%92-tepco-to-reduce-the-reports-about-groundwater-level/
- Fukushima Diary : **1,9 mSv/h à 54 m au-dessus du sol le long de la cheminée endommagée** http://fukushima-diary.com/2013/12/1-9-msvh-detected-at-54-m-above-ground-along-the-damaged-stack/
- Fukushima Diary : **De la radioactivité β à 67 000 Bq/m³ à 25 m en sous-sol : La contamination diffuse en profondeur** (...) Tepco affirmait d'habitude que la radioactivité ne descendait pas aussi bas parce qu'elle est absorbée par le sol. http://fukushima-diary.com/2013/12/67000-bqm3-of-all-%ce%b2-detected-in-25m-deep-underground-contamination-possibly-penetrated-deep-in-the-plant-area/
- Fukushima Diary : **Tepco va se monter une filiale spécialisée dans le démantèlement de Fukushima** http://fukushima-diary.com/2013/12/tepco-to-make-the-inner-company-organization-specialized-in-fukushima-decommissioning/
- Japon Infos : Les six réacteurs de Fukushima finalement éteints http://www.japoninfos.com/les-six-reacteurs-de-fukushima-finalement-eteints-20122013.html
- Le Monde : A Fukushima, l'impossible retour en terre contaminée http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/12/20/a-fukushima-l-impossible-retour-en-terre-contaminee_4337955_3244.html
- La Presse, Canada : **20 000 «décontamineurs» pour Fukushima**. *Extrait* : «Environ 10 000 hommes oeuvrent sur les quelque 2000 km2 de terrain dont la décontamination est gérée par l'État, et au moins autant dans les zones plus faiblement affectées traitées par les collectivités locales», explique Tsutomu Sato, un directeur du bureau de décontamination au ministère de l'Environnement. (…) «Un budget de 1800 milliards de yens (plus de 18 milliards de dollars) a pour le moment été affecté à ces travaux, montant de l'année prochaine comprise», indique M. Sato qui précise que «c'est la compagnie gérante de la centrale, Tokyo Electric Power (Tepco) qui doit payer, mais l'État avance l'argent». http://www.lapresse.ca/environnement/pollution/201312/20/01-4722827-20-000-decontamineurs-pour-fukushima.php
- Le Point : France. Corruption : **Areva et un militant antinucléaire face à face au tribunal** L'Observatoire du nucléaire avait accusé Areva de corruption en 2012 après que l'entreprise avait versé 26 millions d'euros au budget national nigérien.(...) Délibéré le 7 février
  Areva demande un euro de dommages et intérêts et une publication judiciaire dans trois journaux, dont le magazine *Jeune Afrique*. Stéphane Lhomme s'exprimait dans un "cadre politique, militant", dans lequel la liberté d'expression admise est plus grande, a souligné son avocat, Me Emmanuel Riglaire, qui a plaidé la relaxe. La "bonne foi" est de son côté et la "désinformation" de celui d'Areva, a-t-il déclaré.
  Pour le procureur, il s'agit d'un "cas limite", mais il y a matière à condamnation, a-t-il estimé, soulignant le "très peu de prudence" des propos litigieux. Le jugement a été mis en délibéré au 7 février, l'Observatoire du nucléaire a réitéré ses accusations de corruption à l'encontre d'Areva, évoquant cette fois le versement d'une aide de 35 millions d'euros au Niger. Mais, selon l'avocate d'Areva, cette somme n'a pas été versée, car le protocole qui prévoyait effectivement ce versement n'a pas été formalisé.
  http://www.lepoint.fr/societe/corruption-areva-et-un-militant-antinucleaire-face-a-face-au-tribunal-20-12-2013-1773096_23.php
- Réseau Sortir du Nucléaire : Communiqué de presse. **Procès Areva-Observatoire du nucléaire : tentative désespérée de blanchiment pour une multinationale en déroute**
  http://groupes.sortirdunucleaire.org/areva-observatoire
- Romandie News : Fukushima: Tepco crée une nouvelle filiale dédiée au démantèlement de la centrale accidentéehttp://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_Tepco_cree_une_nouvelle_filiale_dediee_au_demantelement_de_la_centrale_accidentee90201220131250.asp

- Samedi 21 décembre 2013 :

- Clubic : Live Japon : Fukushima, un univers industriel étonnamment familier
  http://www.clubic.com/humour-informatique-geek/live-japon/actualite-608684-live-japon-fukushima-univers-industriel-etonnamment-familier.html



- Enenews : Prime Minister's Wife: "Fukushima calamity beyond people's assumptions… So much hidden… I hope they will make everything public" — Inside Source: They're now trying to get people 55 & older to work on Fukushima reactors [***L'épouse du Premier ministre japonais : "Fukushima est une calamité qui dépasse ce que les gens pensent hypothèses de personnes ... On leur cache &normément de choses ... J'espère qu'ils rendront tout public" – Une source interne : Ils sont maintenant en train d'essayer d'amener les gens âgés de 55ans et plus à travailler sur les réacteurs de Fukushima***] http://enenews.com/prime-ministers-wife-so-much-hidden-fukushima-calamity-beyond-peoples-assumptions-i-hope-they-will-make-everything-public-inside-source-theyre-trying-to-bring-in-people-55-ol
- Enenews : "Unprecedented activity" near Canada's West Coast: Whales in record numbers, displaying highly unusual behavior — Expert: Problems in Pacific could be bringing sea life to area; "Something's amiss out there" ["***Une activité sans précédent" près de la côte Ouest du Canada : des baleines en nombre record, qui ont un comportement très inhabituel – Un expert: Des problèmes dans le Pacifique pourraient apporter les créatures marines de la mer vers cette zone. "Il y a quelque chose qui ne va pas là-bas"***]

http://enenews.com/unprecedented-activity-off-canadas-west-coast-whales-in-record-numbers-displaying-highly-unusual-behaviors-expert-problems-in-ocean-to-blame-somethings-amiss-out-there

- Romandie News : **Niger: des centaines de personnes manifestent contre Areva à Niamey** http://www.romandie.com/news/n/_Niger_des_centaines_de_personnes_manifestent_contre_Areva_a_Niamey77211220131444.asp
- Le Soir : Belgique. -**A l'aéroport d'Ostende, de l'uranium appauvri transporté comme de la ferraille.** (…) L'uranium appauvri (...) **provenait de la queue des appareils, deux Boeings, où il sert de contre**poids (...) **. Chaque avion contenait environ 850 kg d'uranium.** http://www.lesoir.be/385818/article/actualite/belgique/2013-12-21/l-aeroport-d-ostende-l-uranium-appauvri-transporte-comme-ferraille
- Vivre après Fukushima : **Fukushima-Tchernobyl: Des associations travaillent à venir en aide aux enfants des zones contaminées**
- L'association **« Sauvez les enfants des radiations »** World Network For Saving Children From Radiation http://www.save-children-from-radiation.org/
  * L'association **RINGONO**: http://ringono.com/fr/

  http://echoechanges-echoechanges.blogspot.fr/2012/02/ringono-champs-de-pommiers-association.html
  http://fr.jaapan.com/news/index/2820_ringono-la-pomme-dans-tous-ses-etats (si vous désirez acheter des cartes postales)

  * En France: L'association française **Enfants de Tchernobyl – Belarus**
  http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php

  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-tchernobyl-des-associations-travaillent-a-venir-en-aide-aux-enfants-des-zones-contaminees/

- Dimanche 22 décembre 2013 :

- ACRO : Les dernières données mises en ligne sur le site de la NRA concernant la contamination de l'eau de mer montrent que la pollution est toujours beaucoup plus forte près de la centrale qu'au large, ce qui prouve que les fuites en mer continuent et sont visibles.
- ACRO : TEPCo a découvert une **nouvelle fuite** : de l'eau de pluie contaminée, qui aurait dû être retenue dans les réceptacles autour les cuves, se seraient écoulée et a été absorbée par le sol. TEPCo estime à 1,6 m3 la fuite.
- BistroBarBlog : Centrale de Fukushima : césium radioactif et ensemble des beta détectés dans un échantillon d'eau souterraine à 25 mètres de la surface. Extrait : Césium-134: 1,6 Bq/Litre ; Césium-137: 2,8 Bq/L ; ensemble des beta: 67 Bq/L, *après* filtrage des particules de terre.
  Des matériaux radioactifs (césium, ensemble des beta, tritium) n'ont jusqu'ici été détectés que dans des échantillons d'eau souterraine provenant des couches perméables plus superficielles. C'est la première détection de matériaux radioactifs d'eau souterraine sous le niveau du mur en verre ("waterglass") enterré imperméable qui est en cours de construction près du port de la centrale.
  TEPCO (article pour la presse) dit qu'ils ne savent si cela signifie que :

1. La couche perméable inférieure (à 25 mètres de la surface du sol) est contaminée ; ou bien que
2. Ce sont des matériaux radioactifs qui auraient pénétré dans l'eau souterraine quand le trou d'observation a été creusé ; ou que
3. L'eau de la couche perméable supérieure serait entrée d'une manière ou d'une autre dans la couche perméable inférieure ; ou que
4. L'eau se serait contaminée en cours d'échantillonnage.

  http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/12/ultraman-materiaux-radioactifs-detectes.html

- Enenews : Navy Rescuer: Japan refused to let us in during 3/11 operation, said ship too radioactive; We were literally chased by a death sentence, radiation was everywhere — Gundersen: "Like a horror movie where beast never gets killed… Worst yet to come for Pacific" (VIDEO) [***Un sauveteur de la marine américaine : LeJapon a refusé de nous laisser entrer pendant l'opération du 3/11, il a déclaré que le navire était trop radioactif; Nous avons été littéralement chassés, c'était une condamnation à mort, la radioactivité était partout – Arnie Gundersen: «C'est comme un film d'horreur où le monstre n'est jamais tué ... Le pire reste à venir pour l'océan Pacifique "***(VIDEO)]
  http://enenews.com/navy-sailor-japan-refused-ship-radioactive-literally-being-chased-death-sentence-radiation-everywhere-gundersen-like-horror-movie-beast-never-killed-worst-pacific-video
- Enenews : Experts: "Really an off year" — Pelicans starving in Pacific Northwest since 2011, killing baby birds for food — Breeding success "really poor" since 2011 — "I believe pelicans are responding to large scale changes" — "Sardine crash" persists in Pacific since decline in 2011 [***Des experts: "C'est vraiment une année creuse» - Les pélicans sont affamés dans le nord-ouest du Pacifique depuis 2011, ils tuent***

leurs bébés pour se nourrir - Le taux de reproduction est "vraiment mauvais" depuis 2011 - "Je crois que les pélicans réagissent à des changements qui sont à grande échelle" – L'"effondrement des sardines" persiste dans le Pacifique depuis leur baisse en 2011]
http://enenews.com/experts-really-an-off-year-pelicans-starving-in-pacific-northwest-since-2011-killing-baby-birds-for-food-breeding-success-really-poor-since-2011-i-believe-pelicans-are-responding

- Enenews : NY Post: Snow falling on Navy ship caused by Fukushima radioactive steam… "Is that aluminum foil I taste?" — Sailor: People were defecating on themselves in hallways from excruciating diarrhea — Officer: We saw radiation 300 times 'safe' levels (VIDEO) [***Le New York Post: La neige qui tombait sur le navire de la marine américaine était causée par la vapeur radioactive de Fukushima... "Est-ce que le goût que j'ai dans la bouche, c'est de la feuille d'aluminium ?" - Un marin : Les gens défèquaient sur eux-mêmes dans les couloirs , à cause d'atroces diarrhées - Un officier: Nous avons vu de la radio-activité à des niveaux de 300 fois la « limite de sécurité »*** (VIDEO)]
http://enenews.com/nypost-snow-falling-on-navy-ship-was-from-fukushimas-radioactive-steam-is-that-aluminum-foil-i-taste-sailor-people-were-defecating-on-themselves-in-hallways-from-excruciating-diarrhea
- Fukushima Diary : **Les partis au pouvoir : "Fukushima est une guerre totale, il faut mobiliser les ressources, les hommes, le budget et les techniques"** (…) Dans [un] rapport, les partis au pouvoir concluent **qu'ils ont besoin de redéfinir la force législative du gouvernement japonais pour qu'il puisse mobiliser les ressources, les hommes, le budget et les techniques nécessaires au démantèlement de Fukushima.** http://fukushima-diary.com/2013/12/jp-government-parties-fukushima-is-a-total-war-need-to-gather-the-resource-human-budget-and-technology/
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais surveille la couverture médiatique internationale sur Fukushima : Le Monde, le Washington Post, The Guardian, etc.** http://fukushima-diary.com/2013/12/jp-gov-watching-international-media-coverage-over-fukushima-issue-le-monde-washington-post-guardian-etc/
- Fukushima Diary : **La barrière en mer n'arrête pas la contamination : les césium 134 et 137 sont aussi denses de chaque côté** (…) **de la barrière en mer dite "barrière de vase".** Selon les propres données de Tepco, la concentration en Cs 134/137 de l'eau de mer était **7% plus forte à l'extérieur de la barrière** à côté du réacteur 1. De plus, à côté du réacteur 4 cette concentration en Cs 134/137 dans l'eau de mer était **4% plus élevée à l'extérieur de la barrière.** http://fukushima-diary.com/2013/12/seawater-fence-doesnt-stop-contamination-cs-134137-levels-are-the-same-inside-and-outside-of-the-fence/
- Fukushima Diary : **En 2 jours, 4 fuites d'eau extrêmement radioactive sur des endiguements de citernes** (…) Concernant la première, 1,6 m³ d'eau ont été absorbés par le sol, selon Tepco. La radioactivité en strontium 90 était de 93 000 Bq/m³. La radioactivité β était à 560 000 Bq/m³. Mais **le volume et la radioactivité des 3 autres fuites n'est pas communiqué.** http://fukushima-diary.com/2013/12/leakages-at-4-parts-of-contaminated-water-tank-area-dams-within-2-days/

- Annonce :

- L'Indépendant : France, Narbonne (Aude). Mobilisation des antinucléaires à Narbonne pour défendre une militante. (…) Le 12 septembre dernier, une quarantaine de militants du collectif 'Stop uranium' organisait une opération éclair au rond-point de la Campane. Leur but, bloquer un camion en provenance de l'usine Comurhex de Malvési afin d'attirer l'attention sur le transport régulier du tétrafluorure d'uranium, le premier stade de la transformation du minerai dans la chaîne du nucléaire. (…) Rassemblement **le 4 janvier 2014, pour une manifestation à 15 h devant la sous-préfecture de Narbonne**
http://www.lindependant.fr/2013/12/19/mobilisation-des-antinucleaires,1826338.php



- Illustration : http://burestop.free.fr/spip/IMG/jpg/voeux_2014_bstp.jpg

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

2013- semaine 52, du 23 au 29 décembre 2013.

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais) : **http://fukushima-diary.com/**

Et aussi :
ACRO : http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html
AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Aweb2u: http://aweb2u.free.fr/dotclear/
BistroBarBlog : http://bistrobarblog.blogspot.fr/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Observatoire du Nucléaire, revue de presse hebdomadaire : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
et plusieurs listes d'information sur abonnement : rézo-actu, rezo-info, rezo-info-plus
Stop-Nucléaire 31 L'Antidette : info-debat@stop-nucleaire31.org.
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:
http://pectineactualites.wordpress.com/
et chaque semaine sur le site Les veilleurs de Fukushima :http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Samedi 21 décembre 2013, additif :

- Les Inrockuptibles : Le Niger destinait bien le “don” d’Areva à l’achat d’un nouvel avion présidentiel http://www.lesinrocks.com/2013/12/21/actualite/niger-don-areva-achat-nouvel-avion-presidentiel-11454659/

- Lundi 23 décembre 2013 :

- ACRO : TEPCo a trouvé de **nouvelles fuites au niveau des barrières qui entourent les cuves**. Le volume d'eau qui aurait fui serait de 2,6 m3 (il inclut les 1,6 m3 de la veille). Dans un des réceptacles, il y avait **190 Bq/L en strontium 90. A partir de 10 Bq/L, TEPCo est supposée pomper cette eau et ne peut pas la relâcher.** Dans l'autre réceptacle qui a fui, ce serait 0,8 m3 qui se serait échappé, avec 3 Bq/l en strontium. La compagnie prétend que cette eau n'a pas atteint la mer.
  Par ailleurs, le Maïnichi donne la parole à une personne employée par un sous-traitant de TEPCo pour construire les cuves : ellle dénonce un **travail bâclé car il fallait faire vite**. Elle dit craindre d'autres fuites. La peinture anti-rouille n'a pas toujours été bien appliquée. La dalle en béton n'était pas toujours bien plate non plus. On pouvait parfois passer un doigt sous la cuve. Quand le témoin trouvé par le Maïnichi a signalé le problème au contremaître, il lui a été répondu que cela ne servait à rien car personne n'écoute au-dessus d'eux.Le quotidien a interrogé TEPCO et Taisei, son sous-traitant, qui se sont voulus rassurants, sans pour autant répondre aux questions précises.
- ACRO : Nouvelle manifestation anti-nucléaire dimanche 22 décembre qui a encerclé le parlement. Il y avait 15 000 personnes, selon les organisateurs, et 2 000 selon la police.
- ACRO : La municipalité de Minami-Sôma a mis en ligne **quelques données de mesure sur des champignons avec des contaminations en césium qui montent à plus de 400 000 Bq/kg.**
- Blog de Fukushima : **La répression du « secret » dans l’après-Fukushima au Japon.** La loi du secret, adoptée dernièrement par le Parlement japonais, donne au gouvernement carte blanche pour désigner des secrets d’Etat et restreindre l’information sur tout sujet à sa convenance. Les blogueurs et les journalistes indépendants diffusant des informations sur Fukushima vont-ils subir des pressions dans un avenir proche ? Saul Takahashi, avocat japonais spécialisé dans les droits de l’homme, expose dans cet article ses inquiétudes face à la montée en puissance de pratiques qui rappellent des années sombres.

Titre original : « Japan's post-Fukushima 'secrecy' clampdown ». Source : The Ecologist

Extrait : Le plus important sans doute dans tout cela, c'est l'**effet d'intimidation** qu'aurait cette loi sur des personnes qui auraient accès à quelque sorte d'information que ce soit, ou qui en publieraient. En raison d'une formulation opaque de la loi, les gens ne peuvent pas être en mesure de savoir si une information à laquelle ils accèdent ou qu'ils rendraient publique est susceptible d'être de fait un secret désigné. L'Association du Barreau Japonais fait observer qu'aux termes des dispositions du projet de loi, il est tout-à-fait plausible d'être accusé et poursuivi en justice sans que ni la personne ni son avocat ne soient informés des renseignements précis qu'elle serait accusée d'avoir révélés.

http://www.fukushima-blog.com/2013/12/la-repression-du-secret-dans-lapres-fukushima-au-japon.html

- Enenews : Japan experts voice alarm over "surge in cancers among young in Fukushima" — Gov't told to "implement measures now" and be prepared for surge to increase further [***Des experts japonais lancent une alarme orale à propos d'une "flambée de cancers chez les jeunes de Fukushima" - Le gouvernement dit «mettre en œuvre des mesures maintenant" et être prêt à ce que l'augmentation se poursuive encore***] http://enenews.com/japan-experts-voice-alarm-surge-cancers-among-young-fukushima-implement-measures-be-prepared-surge-increase-further
- Libération : Un wagon de produits radioactifs déraille à Drancy http://www.liberation.fr/terre/2013/12/23/un-wagon-de-produits-radioactifs-deraille-a-drancy_968658
- Blogs de Mediapart : Derrière le merdier africain, il y a de gros intérêts ! Faut le dire, ça, François ! Par victorayoli. *Extrait* : (…) Si les Centrafricains sont parmi les plus pauvres du monde, le pays est riche. Il y a du diamant, de l'or, de l'uranium et…du pétrole ! http://blogs.mediapart.fr/blog/victorayoli/231213/derriere-le-merdier-africain-il-y-de-gros-interets-faut-le-dire-ca-francois
- Le Parisien : France, Seine-Saint-Denis. **Drancy : un wagon de déchets nucléaires déraille, pas de contamination** http://www.leparisien.fr/seine-saint-denis-93/drancy-un-wagon-de-matiere-radiocative-deraille-pas-de-contamination-23-12-2013-3434773.p
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Drancy. **Un « Castor » déraille à Drancy - quand le système nucléaire montre ses failles** Un train transportant un wagon de déchets radioactifs a déraillé ce lundi 23 décembre 2013 à la gare de triage triage de Drancy à 16h13. Ce wagon faisait partie d'un convoi de déchets nucléaires qui devait rejoindre le terminal ferroviaire de Valognes dans la Manche. (…) [Castor = Cask for storage and transport of radioactive material]
http://groupes.sortirdunucleaire.org/Un-castor-deraille-a-Drancy-quand-le-systeme

- **Mardi 24 décembre 2013 :**
  - ACRO : Le blog ex-skf a déniché et traduit une petite annonce pour aller décontaminer à Fukushima : "Travail facile, surtout tonte, élagage et élimination de la couche supérieur de sol". Aucune mention de la radioactivité, même si les lieux concernés sont contaminés.
  - ACRO : TEPCo continue de découvrir des **fuites dans les réceptacles autour des cuves**. Dans deux nouveaux cas l'eau accumulée a baissé de 7 et 11 cm respectivement depuis vendredi 20 décembre. Et cette eau a **20 et 440 Bq/l de strontium 90** et ne peut donc pas être rejetée dans l'environnement. La compagnie va vider les réceptacles pour trouver par où l'eau a fui. 225 m3 se seraient ainsi échappés. Les cas précédents étaient dus à des fissures dans le béton et à un joint qui n'était plus étanche. TEPCo a bouché ces fuites. Voir des photos et explications en japonais.
  - ACRO : TEPCo a reçu 141,2 milliards de yens (1 milliard d'euros) d'aide sous forme de prêt sans intérêt du gouvernement.
  - Europe Ecologie Les Verts : France. **Le nucléaire sans risques n'existe pas, EELV en appelle à l'arrêt des transports de déchets.** http://www..newspress.fr/Communique_FR_274418_4585.aspx
  - Enenews : New model shows U.S. was hit by Fukushima cloud that dispersed little over Pacific — Gundersen: Authorities knew about hot particles and didn't warn public; Could have worn air masks, instead it's stuck in their lungs; Helicopters did secret survey along coast (PHOTO & AUDIO) [***Un nouveau modèle montre que les USA ont été frappés par le nuage de Fukushima, qui s'est peu dispersé au-dessus du Pacifique – Arnie Gundersen: Les autorités savaient qu'il y avait des particules « chaudes » et n'a pas prévenu le public. Les gens auraient pu porter des masques respiratoires. Au lei de cela, les particules se sont coincées dans leurs poumons. Des hélicoptères ont fait des mesures secrètes le long de la côte*** (PHOTO & AUDIO)] http://enenews.com/new-model-shows-hit-fukushima-radioactive-cloud-dispersed-little-pacific-gundersen-authorities-knew-about-hot-particles-didnt-warn-public-people-could-worn-air-masks-instead-stuck-lungs-helicopters
  Et : *Interview with nuclear expert Arnie Gundersen of Fairewinds*, KBOO, Nov. 8, 2013 [*Extrait traduit* : De Portland au sud , à Vancouver au nord , il y avait des particules « chaudes » (…) et nous pourrions montrer clairement qu'en moyenne une **personne de Seattle a ingéré environ 10 particules « chaudes » par jour dans ses poumons** . [...] Ce que les gens à Seattle auraient pu faire, c'était de mettre des masques respi-

ratoires. Mais bien sûr, le temps que nous ayons reçu et analysé ces données et analysé , on était déjà en mai, et le pire du nuage était déjà passé . (…) Je suis absolument convaincu que les autorités le savaient et ont choisi de nous garder tous dans l'obscurité . (…)
http://kboo.fm/content/paulrolandtalkswithnuclearengineerarnoldgundeersenab

- France TV Infos : **Fukushima : 51 marins américains portent plainte contre Tepco** Ils auraient bu de l'eau désalinisée contaminée, alors que leur porte-avions participait aux opérations de secours près des côtes japonaises après le tsunami, en mars 2011. Ils sont, depuis, atteints de leucémie et de cancer.
http://www.francetvinfo.fr/monde/japon/fukushima-51-marins-americains-portent-plainte-contre-tepco_490046.html
- Blogs de Mediapart : Colloque "Alerte, expertise et démocratie", par Corinne N "Nucléaire, gaz de schiste, perturbateurs endocriniens : sans lanceurs d'alerte, la situation serait encore pire que ce qu'elle est. Un colloque a réfléchi à leur rôle dans un système de décision de moins en moins démocratique."Le site "Reporterre" a publié un compte-rendu de ce colloque qui s'est déroulé le 17 décembre dernier.**"Le phénomène des lanceurs d'alerte témoigne de la maladie de la démocratie",** Barnabé Binctin (Reporterre)
http://www.reporterre.net/spip.php?article5194
http://blogs.mediapart.fr/blog/corinne-n/241213/colloque-alerte-expertise-et-democratie
- Blog Nouvel Observateur - Rue 89 : **Au Niger, Areva fera-t-elle toujours la loi ?**
http://blogs.rue89.com/chez-noel-mamere/2013/12/23/au-niger-areva-fera-t-elle-toujours-la-loi-231958

- Mercredi 25 décembre 2013 :

- ACRO : Comme l'an dernier, les personnes évacuées provenant de zones pas trop contaminées peuvent retourner chez elles pour les fêtes du Nouvel an, et sont même autorisées à dormir sur place. Seulement 1700 personnes, réparties dans 556 familles en ont fait la demande, alors que 27 150 auraient pu le faire.
- ACRO : La NRA a fait refaire des mesures du débit de dose à partir l'hélicoptères dans un rayon de 80 km autour de la centrale accidentée. Les valeurs rapportée à 1 m du sol montrent une **diminution moyenne de 47%** depuis les premières cartes. C'est dû à **la disparition progressive du césium 134, qui a une demi-vie de 2 ans, et au lessivage des sols par l'eau de pluie**. Cette baisse doit être prise comme référence pour évaluer l'efficacité de la décontamination. Les données datent de septembre 2013 et je n'ai pas trouvé la carte. La précédente carte a été publiée en mai 2013 avec des données de mars 2013.
- BistroBarBlog : Ultraman : **nouvelles fuites** et décompte enlèvement assemblages du réacteur 4
* Centrale de Fukushima : autre jour, autre fuite (de 225 tonnes, peut-être)
* Piscine du réacteur 4 : Selon TEPCO, 132 assemblages sur 1533 ont été enlevés et emportés dans la piscine commune. http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/12/ultraman-nouvelles-fuites-et-decompte.html
- Enenews : Fukushima Mother: 'Strange smell' at start of nuclear disaster — Health of entire family has deteriorated — More people who stayed have died, more kids have leukemia and cancer — All our thyroid exams turned out totally different when tested in Tokyo (VIDEO) [***Une mère de Fukushima : Il y avait une «drôle d'odeur» au début de la catastrophe nucléaire – La santé de toute la famille s'est détériorée – Encore plus de gens qui sont restés sont morts, plus d'enfants ont une leucémie et un cancer - Tous nos examens de la thyroïde sont totalement différents lorsqu'ils sont analysés à Tokyo*** (VIDEO)]
http://enenews.com/fukushima-mother-strange-smell-at-start-of-nuclear-disaster-health-of-entire-family-has-deteriorated-more-people-who-stayed-have-died-more-kids-have-leukemia-and-cancer-all-our-thyroid
- Enenews : Russian Experts: Fukushima pollution spreads all over Earth, clearly a large amount of fish, seaweeds, and everything in ocean has been polluted — These products are the main danger for mankind as they can end up being eaten by people on a massive scale [***Des experts russes: la pollution de Fukushima se répand sur toute la terre. De toute évidence, une grande quantité de poissons, d'algues, et tout dans l'océan ont été pollués - Ces produits sont le principal danger pour l'humanité, car ils peuvent finir par être consommés par l'homme à une très grande échelle***] http://enenews.com/russian-experts-fukushima-pollution-spreads-all-over-earth-clearly-a-large-amount-of-fish-seaweeds-and-everything-in-ocean-has-been-polluted-these-products-are-the-main-danger-for-mankind-as-th
- Fukushima Diary : **Une fuite de 225 m³ d'eau de pluie radioactive. Elle a sans doute déjà été absorbée par le sol** http://fukushima-diary.com/2013/12/225-m3-of-contaminated-rain-water-leaked-possibly-absorbed-by-the-ground-already/
- Fukushima Diary : **La physique particulière à Tepco : "La pluie tombe en diagonale horizontale"** (…) Tepco déclare que l'eau qui a fuit n'a pas été absorbée par le sol, contrairement à une autre fuite de 225 m³. (…) **Si Tepco reconnaissait que la majeure partie des eaux de la fuite s'est déplacée verticalement pour s'enfoncer dans le sous-sol, ils devraient alors en rechercher les effets sur la contamination des eaux souterraines.**

http://fukushima-diary.com/2013/12/tepcos-original-physics-water-drops-diagonally-on-the-earth/

- Fukushima Diary : **Fuite des 225 m³. Tepco : "On n'a pas contrôlé les fissures sur les bases en béton"**
http://fukushima-diary.com/2013/12/225m3-leakage-%e2%86%92-tepco-we-havent-checked-the-cracks-on-base-concrete/

- Fukushima Diary : **Fuite des 225 m³. 30 autres zones de citernes ont pu connaître aussi le même genre de fuite** http://fukushima-diary.com/2013/12/225m3-of-leakage-%e2%86%92-30-other-tank-areas-may-have-the-same-leakage-too/
- Blogs de Mediapart : Le temps des cerisiers et des champignons: Un calendrier pour le Japon, par Miriam Rosen http://blogs.mediapart.fr/blog/miriam-rosen/251213/le-temps-des-cerisiers-et-des-champignons-un-calendrier-pour-le-japon
- NPA : **Transport du nucléaire, Danger !** http://www.npa2009.org/node/40194

- Jeudi 26 décembre 2013 :

- ACRO : Le gouvernement a admis qu'il lui faudra plus de temps pour traiter les débris du tsunami à Fukushima à cause de la radioactivité. Cela devrait durer jusqu'en 2016, soit deux ans de retard, sans compter les zones les plus contaminées où rien n'est prévu pour le moment. La quantité totale de déchets des zones où les travaux sont possibles serait de 802 000 tonnes.
  En ce qui concerne la décontamination, le gouvernement se donne trois ans de plus pour finir en mars 2017. La simple idée que la décontamination puisse avoir une fin est assez saugrenue : les niveaux atteints restent élevés et les habitants ne s'en satisfont pas. Il y a aussi 70% de montagnes et forêts à Fukushima qui ne sont pas décontaminées et qui recontaminent certaines zones près des habitations.
  Le gouvernement va mettre la priorité sur les infrastructures et les zones habitées de façon à permettre le retour des habitants. Les zones les plus contaminées, où l'exposition externe dépasserait 50 mSv/an, ne sont pas concernées par ce plan. Ni la commune de Futaba car les discussions avec la municipalité n'ont pas abouti. 96% de cette commune sont classés en zone de retour difficile.

- Fairewinds : **The Atomic Sailors** [une vidéo de 2'37 en anglais d'Arnie Gundersen, sur les marins américains irradiés] http://fairewinds.org/media/fairewinds-videos/atomic-sailors

- Blog de Paul Jorion : **Fukushima, notre malheur**, par François Leclerc *Extraits* : (…) La compagnie Tepco est maintenue en vie par le gouvernement, qui y a déjà injecté l'équivalent de **milliards d'euros** tout en se refusant à la privatiser et ne disposant en contrepartie que d'actions sans droit de vote. Les banques et les investisseurs ont en ce qui les concerne besoin de visibilité pour ne pas financer la poursuite de son activité à fonds perdus. Afin de disposer d'un bilan plus présentable, une fois appliquées de nouvelles règles comptables permettant d'étaler ses pertes sur dix ans, de nombreux actifs vendus et les salaires des employés baissés, un **plan de restructuration de Tepco** va être communiqué le mois prochain au gouvernement, qui a tout du donnant-donnant : « permettez-moi de redémarrer quatre des sept tranches de la centrale de Kashiwazaki-Kariwa afin d'améliorer mon compte d'exploitation et vous permet de sauver la face ! ». Car le pire pour le gouvernement serait de se retrouver en première ligne devant une tâche impossible à mener mais dont la fiction doit être préservée.
  Le plan ne s'en tient pas à cela : Tepco va **filialiser l'activité de démantèlement de la centrale** de Fukushima, première étape d'une prise en charge ultérieure de son financement par l'État, une solution réclamée depuis plusieurs mois par les analystes financiers et les banques. Sans tarder, le gouvernement va acquérir pour le compte de la compagnie les terrains destinés au stockage des masses de déchets qui résultent des travaux de décontamination dans les vastes zones évacuées autour de la centrale. Faudra-t-il que les élus acceptent d'accueillir de telles décharges sur leur territoire, ce qui ne pourra se régler qu'avec un carnet de chèques dans le meilleur des cas et augmentera le montant de l'addition…

  Le coût final des opérations n'est de toute façon pas chiffrable, puisqu'il comprend non seulement un démantèlement de la centrale porteur de très nombreuses inconnues – la principale d'entre elles étant de savoir s'il pourra être accompli – mais également la poursuite de la décontamination des zones qui peuvent l'être et l'indemnisation pendant de nombreuses années des dizaines de milliers de victimes et réfugiés. A Fukushima, les démonstrations se poursuivent : il se confirme maintenant que, **vu son poids, la charge financière d'une catastrophe nucléaire revient inévitablement à l'État (…)** .

  Les journalistes autorisés à effectuer une visite guidée de la centrale sont effarés par le capharnaüm qu'ils découvrent, mélange de débris et d'épaves contaminés, d'installations provisoires et précaires mais destinées à durer, où de nombreux points chauds de radioactivité sont signalés et où le voisinage de trois réacteurs est strictement proscrit. Mais l'état du chantier n'est pas seulement le fruit d'une constante improvisation, que l'urgence à elle seule n'explique pas : il illustre également une inquiétante politique d'économies de bouts de chandelle. (...)

  Le travail [de décontamination] se poursuit, mais la tâche est pharaonique vu les superficies, pour ne pas mentionner l'omniprésence de forêts condamnées à rester en l'état. Elle semble ne jamais pouvoir être terminée, bien que 10.000 travailleurs s'y consacrent et qu'un budget de l'équivalent de **13 milliards d'euros** soit déjà affecté par le gouvernement. http://www.pauljorion.com/blog/?p=60925

- Blogs de Mediapart : **Observatoire du nucléaire/Areva: La diffamation en procès !** Par Patrig K. Communiqué du 25-12-2013 de **Ville sur Terre, Michel Gueritte :** Lhomme/Areva Paris 2012 © Ville-sur-Terre. Une vidéo de 7 mn résume le rassemblement de 80 militants venus, certains de loin, soutenir **Stéphane Lhomme, accusé de diffamation publique par AREVA**, devant le Palais de Justice de Paris. http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/261213/observatoire-du-nucleaireareva-la-diffamatio
- La Voix de la Russie : L'Italie attaquée par les sangliers de Tchernobyl Le Ministère de la Santé d'Italie a diffusé un avertissement pour les habitants du nord du pays sur la migration de sangliers radioactifs. La teneur en éléments radioactifs décelée chez les animaux est de **600 becquerels par kilogramme**. Une telle teneur est un seuil critique pour la vente et la consommation de la viande. http://french.ruvr.ru/news/2013_12_26/LItalie-attaquee-par-les-sangliers-de-Tchernobyl-8429/

– **Vendredi 27 décembre 2013** :

- ACRO : TEPCo vient de procéder à la **cinquième demande d'augmentation du soutien financier de l'Etat japonais** : elle réclame 999 milliards de yens de plus (**7,1 milliards d'euros**). Cela fait un total de 4 789 milliards de yens (**34,2 milliards d'euros**). Elle justifie cette nouvelle demande par le changement de règles concernant l'indemnisation du foncier et à la prolongation des indemnisations liées aux restrictions de vente de produits de Fukushima et aux "rumeurs néfastes".
  La veille, le comité gouvernemental en charge de fixer les règles d'indemnisation a demandé à TEPCo de payer 7 millions de yens (50 000 euros) supplémentaires à chaque personne qui ne pourra pas rentrer chez elle tout au long de sa vie. La compagnie devra aussi les aider à acheter une nouvelle maison. 25 000 personnes, originaires des zones où la contamination pourrait engender une dose annuelle supérieure à 50 mSv, sont concernées. Ces personnes recoivent déjà 100 000 yens (715 euros) par mois.
- ACRO : TEPCo a mis en ligne la version anglaise des informations et photos concernant les dernières fuites des réceptacles sous les cuves. Elle a aussi mis en ligne une vidéo montrant les mesures prises pour éviter que cela se reproduire. TEPCo n'a pas trouvé de fissure dans ces réceptacles et pense donc que ce sont les joints qui ont laisser fuir l'eau de pluie contaminée. Elle a donc ajouté une résine par dessus les joints. Le bricolage continue... TEPCo va mettre de la résine sur les 20 réceptacles et mieux les surveiller.
- BistroBarBlog : Ultraman : **Exportations japonaises record** Toujours faire comme si tout allait bien au Japon...Bien des pays ont de quoi se faire du souci sur le plan alimentaire. Les exportations agricoles japonaises de 2013 vont dépasser pour la première fois en 5 ans les 500 milliards de yens http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/12/ultraman-exportations-japonaises-record.html
- Blog de Fukushima : **Avaaz et le nucléaire, par Piere Fetet** Il y a un an et demi, début juillet 2012, face à la menace que représentait le bâtiment réacteur n°4 de Fukushima Daiichi, je lançais la pétition « Appel urgent pour éviter une nouvelle catastrophe nucléaire mondiale ». J'avais choisi le nouveau site de pétition en ligne d'Avaaz car il était pratique. Mais je ne m'étais pas inquiété de savoir exactement ce qu'était Avaaz, pensant que c'était une organisation citoyenne comme une autre. (…) . Ne pas combattre l'énergie nucléaire, c'est se prononcer tacitement en sa faveur. Tchernobyl et Fukushima ont démontré toute l'horreur de la pollution radioactive, elle met en péril l'intégrité du génome humain et les enfants sont les premiers à en souffrir. Alors arrêtez de faire du catastrophisme climatique pronucléaire comme savent si bien le faire « Les écologistes pour le nucléaire » ou les militants de « Sauvons le climat », et battez-vous véritablement pour un avenir meilleur, sans énergie nucléaire. Et surtout, dites-le clairement, sans aucune ambiguïté ! http://www.fukushima-blog.com/2013/12/avaaz-et-le-nucléaire.html
- Enenews : Experts: Fukushima victims to include up to 600,000 deaths, over 100,000 still-births, and over 100,000 children with genetic deformations [***Des experts: Le désastre de Fukushima risque de faire un nombre de victimes pouvant aller jusqu'à 600.000 morts, plus de 100.000 enfants morts-nés et plus de 100.000 enfants atteints de malformations génétiques***]

http://enenews.com/experts-fukushima-victims-to-include-up-to-300000-deaths-over-100000-still-births-and-over-100000-children-with-genetic-deformations

- Enenews : Radio: Experts warn ocean currents spreading Fukushima contamination across world — Official 4,000 miles away: Radiation in seafood imports increased noticeably; Time for all stakeholders to be on alert (AUDIO) [Une radio: ***Des experts préviennent que les courants océaniques sont en train de propager la contamination de Fukushima à travers le monde – Un officiel : jusqu'à une distance de 4 000 miles (6440 km). La radioactivité des fruits de mer importés a sensiblement augmenté ; il est temps pour toutes les parties prenantes d'être en état d'alerte*** (AUDIO)] http://enenews.com/radio-experts-warn-ocean-currents-are-spreading-fukushima-radiation-across-world-everyones-in-danger-as-contaminated-fish-could-be-sent-anywhere-official-4000-miles-away-radioactivity-level
- Fukushima Diary : **Radioactivité à 25 m en sous-sol : le césium 134/137 multiplié par 2,9 en 8 jours/ Tepco n'analyse pas le Sr 90** Le 10 décembre 2013, le césium 134/137 était à 4 400 Bq/m³ ; mais il est passé à 12 700 Bq/m³ le 18 décembre. **Tepco n'analyse pas le strontium 90 de ces échantillons.**
  La détection de radioactivité à 25 m en sous-sol suggère que des eaux extrêmement s'enfoncent déjà plus

profond que ce qu'on pensait et qu'elles peuvent aller bien plus loin au large en mer. (…) L'augmentation de cette radioactivité laisse penser que **la contamination arrive toujours dans cette couche perméable profonde à partir d'un endroit inconnu.**

http://fukushima-diary.com/2013/12/radiation-from-25m-underground-%e2%86%92-cesium-134137-density-increased-2-9-times-within-8-days-tepco-not-to-analyze-sr-90/

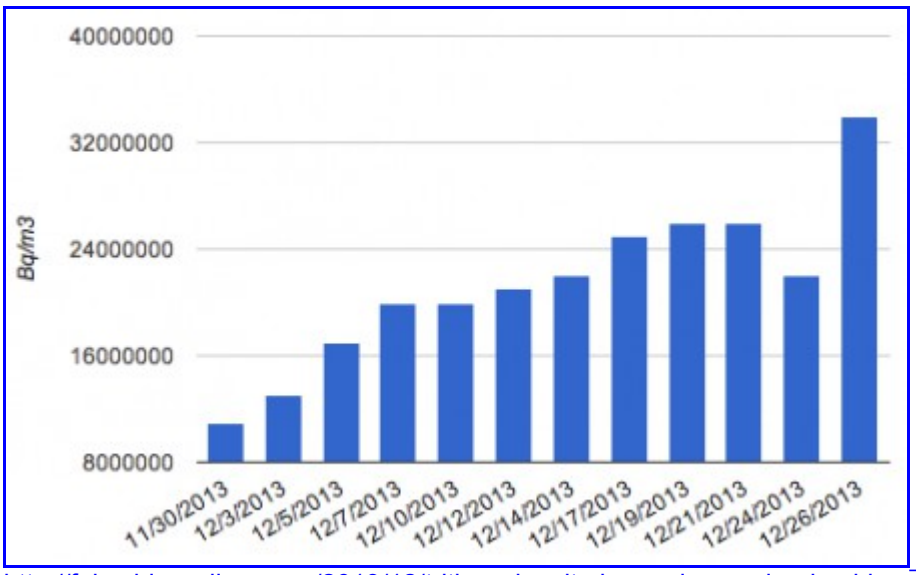
- Fukushima Diary : **La radioactivité β grimpe en flèche sur le côté mer du réacteur2 . Tepco évite de parler de nouvelle fuite** http://fukushima-diary.com/2013/12/all-%ce%b2-density-spiked-in-the-seaside-of-reactor2-tepco-avoids-mentioning-the-possible-new-leakage/
- Fukushima Diary : **1 000 000 (un million) Bq/m³ de tritium dans les eaux souterraines de la dérivation. Record absolu** http://fukushima-diary.com/2013/12/1000000-bqm3-of-tritium-measured-from-groundwater-bypass-well-highest-level-ever/
- Blog de Paul Jorion : **Fukushima et finance : rapprochements et convergences**, par François Leclerc *Extrait* : Comment suivre la catastrophe de Fukushima sans être frappé par les **similitudes que l'industrie électronucléaire présente avec celle de la finance** ? Par leur profonde opacité par construction, leur dangerosité, ainsi que par la nature oligarchique du pouvoir qu'elles génèrent ? Par la conviction qu'elles voudraient faire partager qu'elles œuvrent au bien de la société ? Plus qu'un simple rapprochement, ces traits communs illustrent une convergence. http://www.pauljorion.com/blog/?p=60940
- Mediapart : Fukushima : **Tepco réclame 7 milliards à l'Etat pour les dédommagements** La compagnie d'électricité Tepco, gérante de la centrale nucléaire de Fukushima, a annoncé vendredi avoir déposé une demande d'aide financière supplémentaire à l'État afin de dédommager les victimes. http://www.mediapart.fr/journal/international/271213/fukushima-tepco-reclame-7-milliards-l-etat-pour-les-dedommagements
- Blogs de Mediapart : **Les radiations de Fukushima?** Par pol
  On aimerait un bon reportage sur cela. **Est-ce que la pollution nucléaire est arrivé aux USA**, comme semble l'indiquer la vidéo ci-dessous? [Background radiation is 30 CPM. Near the ocean it's 150 CPM. }

  http://topinfopost.com/2013/12/26/fukushima-radiation-hits-san-francisco

  Et : http://blogs.mediapart.fr/blog/pol/271213/les-radiations-de-fukushima

- Samedi 28 décembre 2013 :

- Enenews : Experts: Fukushima can't be excluded as factor in sea stars turning to goo along West Coast; It hasn't been ruled out — They're "particularly proficient" at absorbing radioisotopes; 1,000 times more plutonium than fish (AUDIO) [Des experts : ***Fukushima ne peut pas être exclu comme facteur dans la transformation des étoiles de mer en pâte visqueuse le long de la côte ouest ; cela n'a pas été exclu - Elles sont "particulièrement compétentes" pour absorber les radio-isotopes, elles peuvent absorber 1000 fois plus de plutonium que les poissons*** (AUDIO)]
  http://enenews.com/colonies-of-starfish-turning-to-mush-disintegrating-into-white-goo-experts-we-cant-exclude-fukushima-radiation-it-hasnt-been-ruled-out-starfish-particularly-proficient-at-absorbing-ra
- Enenews : Steam coming from Fukushima Unit 3 reactor building — Observed multiple times this week [***De la vapeur se dégage du bâtiment du réacteur de l'Unité 3 à Fukushima – On l'a observée à plusieurs reprises cette semaine***]
  http://enenews.com/steam-coming-from-fukushima-unit-3-reactor-building-observed-multiple-times-this-week
- Enenews : Epidemiologist back from Fukushima: "We're talking about a sacrifice zone and millions of people live in this area" — Exceeds allowable radiation dose for nuclear workers 40 kilometers from Fukushima plant (VIDEO) [Un épidémiologue de retour de Fukushima: ***"Il s'agit d'une zone sacrifiée, et des millions de personnes vivent dans cette zone" – A 40 kilomètres de Fukushima, la radioactivité dépasse la dose de rayonnement admissible pour les travailleurs du nucléaire*** (VIDEO)
  http://enenews.com/epidemiologist-back-from-fukushima-were-talking-about-a-sacrifice-zone-and-millions-of-people-live-in-this-area-exceeds-allowable-radiation-dose-for-nuclear-workers-40-kilometers-from-fukush
- Enenews : Navy Times: Now 70+ men & women report suffering from Fukushima radiation — Testicle removal, optic nerve removal, leukemias, polyps… were in their early 20s with good health (VIDEO) [Le Navy Times: ***Il y a maintenant plus de 70 hommes et femmes qui déclarent souffrir de la radioactivité de Fukushima – Ablation des testicules, ablation du nerf optique, leucémies, polypes ... Ils avaient de 20 à 25 ans et étaient en bonne santé*** (VIDEO)]
  http://enenews.com/navy-times-now-70-men-women-say-theyre-suffering-from-fukushima-radiation-testicle-removal-optic-nerve-removal-leukemias-polyps-were-in-their-early-20s-with-good-health-video
- Fukushima Diary : **Aux puits de dérivation le tritium grimpe toujours : selon les derniers relevés, 34 000 000 (34 millions) Bq/m³** (…) La tendance à l'augmentation est flagrante ; mais Tepco n'a fait aucune annonce, et personne ne l'a relevée non plus dans la presse.



http://fukushima-diary.com/2013/12/tritium-density-keeps-increasing-beside-groundwater-bypass-wells-34000000-bqm3-from-the-latest-data/

- Fukushima Diary : Le niveau d'un endiguement d'une autre zone de citernes baisse aussi. Tepco : "Il n'est pas sûr que ce soit une autre fuite" http://fukushima-diary.com/2013/12/retained-water-level-decreasing-in-another-tank-area-too-tepco-not-sure-if-its-another-leakage/
- Fukushima Diary : **Une claie de la SFP4 présente 3 fêlures. Tepco : "C'est depuis 1982″ → Les fêlures ne sont même pas rouillées** http://fukushima-diary.com/2013/12/3-cracks-found-in-a-channel-box-of-reactor4-pool-fuel-tepco-since-1982-%e2%86%92-cracks-not-even-rusted/
- Fukushima Diary : **[Vidéo] Les nouvelles citernes de Tepco. Construction des embases et des canalisations : "du BTP en scaphandre"** http://fukushima-diary.com/2013/12/video-tepcos-building-new-tanks-coating-the-base-concrete-and-drain-construction-earthwork-in-protective-clothing/

- Dimanche 29 décembre 2013 :

- ACRO : Un ancien employé de TEPCo a mis en place une **organisation pour venir en aide aux travailleurs de la centrale de Fukushima Daï-ichi**. Il donne aussi des conférences pour expliquer les conditions de travail déplorables à la centrale. Selon l'Asahi, il collecte de l'argent pour acheter des sous-vêtements chauds et des chaufferettes pour les ouvriers qui doivent faire face aux frimas de l'hiver. Pourquoi ce n'est pas TEPCo qui fournit ces équipements ? Le site internet de cette initiative, entièrement en japonais, contient quelques photos.
- Blog de Fukushima : Ultraman : fissures datant de 1982 **Enlèvement des assemblages de combustible de la piscine du réacteur 4 : des gaines de protection* fissurées depuis 1982** http://bistrobarblog.blogspot.fr/2013/12/ultraman-fissures-datant-de-1982.html
- Enenews : 'High Alert': Mystery illness killing bald eagles in Western U.S. — Wings paralyzed, full blown seizures — Experts: "Very big concern"… "Never seen anything like this"… "We just don't know what's going on" (VIDEOS) [***«Alerte élevée»: Une maladie mystérieuse est en train de tuer les aigles pygargues à tête blanche dans l'Ouest des États-Unis – Leurs ailes sont paralysées, ils ont des crises de convulsions - Des experts: "C'est une très grande préoccupation" ... "On n'a jamais rien vu de pareil"... "C'est simple, nous ne savons pas ce qui se passe"*** (VIDEOS)] http://enenews.com/high-alert-mystery-illness-killing-bald-eagles-from-western-u-s-wings-paralyzed-full-blown-seizures-experts-never-seen-anything-like-this-its-something-new-we-just-don
- Enenews : UN Official 'Astounded': Homeless are taken to work in Fukushima, ready to die — Pastor: "At end of month, they're left with no pay" — Police: They end up in debt to employers after food and housing fees deducted (VIDEO) [***Un officiel des Nations Unies "stupéfait": Des sans-abri sont embauchés pour travailler à Fukushima, prêts à mourir – Un pasteur: "À la fin du mois, on les abandonne sans salaire" – La police: Ils se retrouvent endettés envers leur employeur après déduction des frais de nourriture et de logement*** (VIDEO)] http://enenews.com/un-official-astounded-homeless-are-taken-to-work-in-fukushima-theyre-ready-to-go-die-pastor-at-end-of-month-theyre-left-with-no-pay-police-they-end-up-in-debt-to-employer
- Enenews : Newspaper: Unprecedented declines in Alaska king salmon… related to impact from Fukushima? No comment, says NOAA biologist — Record low numbers seen in major fishery on Canada's west coast, "alarming decrease" [Un journal : ***Déclin sans précédent des saumons royaux de l'Alaska ... Est-ce lié à l'impact de Fukushima? Aucun commentaire, dit un biologiste de la National Oceanic and Athmospheric Administration des USA -Volume exceptionnellement faible des prises dans une grande pê-***

Livres numériques édités

en téléchargement à cette adresse : https://editionsdefukushima.fr/

CLAUSSEN (Angelika), ROSEN (Alex),

Vivre 5 ans avec Fukushima. Résumé des effets sanitaires de la catastrophe nucléaire, traduit de l'anglais par Odile GIRARD, mise en page Georges MAGNIER, Editions de Fukushima, 2016.

Collectif,

Les conséquences médicales et écologiques de l'accident nucléaire de Fukushima, Actes du symposium de New York des 11 et 12 mars 2013, Éditions de Fukushima, 2021.

Collectif,

Rapport officiel de la Commission d'enquête indépendante sur l'accident nucléaire de Fukushima, traduit de l'anglais, Editions de Fukushima, 2012.

GIRARD (Odile),

Daiichi Nuclear Plant, 2012-2014, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 1, Éditions de Fukushima, 2022.

Daiichi Nuclear Plant, 2015-2019, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 2, Éditions de Fukushima, 2022.

Radioactive Fallout And Waste, No.4 Fuel Removal, Nuclear Workers, and UN Conference, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 3, Éditions de Fukushima, 2022.

Nuke Safety, 2012-2015, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 4, Éditions de Fukushima, 2023.

Nuke Safety, 2016-2019, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 5, Éditions de Fukushima, 2023.

Reprocessing, Storage of Nuclear Waste, Decommissioning, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 6, Éditions de Fukushima, 2023.

Practical Problems For The Japanese Population, 2012-2014, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 7, Éditions de Fukushima, 2023, 1427 p.

Practical Problems For The Japanese Population, 2015-2016, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 8, Éditions de Fukushima, 2023, 760 p.

Practical Problems For The Japanese Population, 2017-2019, Collection Fukushima-is-still-news, vol. 9, Éditions de Fukushima, 2023, 470 p.

MAGNIER (Georges),

Vivre après Fukushima, Éditions de Fukushima, 2022.

Pectine Nonuke,

Pectine Actualités 2018 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs, Éditions de Fukushima, 2019.

Pectine Actualités 2017 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs, Éditions de Fukushima, 2020.

Pectine Actualités 2016 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs, Éditions de Fukushima, 2022.

Pectine Actualités 2015 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs, Éditions de Fukushima, 2022.

Pectine Actualités 2014 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs, Éditions de Fukushima, 2023.

Pectine Actualités 2013 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs, Éditions de Fukushima, 2024.


Les Éditions de
FUKUSHIMA