

# Pectine Actualités 2012

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

## Pectine Actualités

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

**ACCUEIL** ARCHIVES : TOUTES LES REVUES DE PRESSE DE 2012 À 2016 PRÉSENTATION

EN CAS D'ACCIDENT AFFICHES ET LOGOS AUDIOS, DIAPORAMAS, ÉMISSIONS DE RADIO, VIDÉOS

ARTICLES CHANSONS SUR LE NUCLÉAIRE CARTES DESSINS

LES FICHES « SANTÉ ET NUCLÉAIRE » DE FRANÇOISE BOMAN LIVRES PÉTITIONS SITES RECOMMANDÉS



**La sélection de Pectine, 2018-décembre**

[La sélection de Pectine, 2018.12.01-15](#)

[la sélection de pectine, 2018.12.16-31](#)

Facebook LinkedIn Twitter Imprimer

J'aime

Soyez le premier à aimer cet article.

Commentaires fermés

Publié dans [2018](#)

**ACTUALITÉS 2012 À 2018**

Sélectionner un mois ▾

**TRANSLATION**

TRANSLATION 

**S'ABONNER AU BLOG**

[RSS - Articles](#)

**LICENCE CREATIVE COMMONS**



Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 2.0 France](#).

**NOMBRE DE VISITES**

■ 54 531 à ce jour

par Pectine Nonuke



### Référence bibliographique

Pectine Nonuke, *Pectine Actualités 2012 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs*, Éditions de Fukushima, 2024, 313 p.

E-book édité par Les Éditions de Fukushima – <http://www.editionsdefukushima.fr/>

ISBN : 978-2-9585975-9-7

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 2012**

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 nucléaire, au plus vite et partout dans le monde.

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

Sont parus :

Pectine Actualités 2018

Pectine Actualités 2017

Pectine Actualités 2016

Pectine Actualités 2015

Pectine Actualités 2014

Pectine Actualités 2013

et Pectine Actualités 2012.

L'année 2011 n'est pas disponible parce que la compilation était encore embryonnaire.

Les premières semaines de 2012, jusqu'au 15 avril, sont présentées par ordre chronologique inverse. La suite est par ordre chronologique.

# 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 sites et tous **les illustrateurs** dont j'ai utilisé le talent :

2000 Watts, A2Webu, AgoraVox, BistroBarBlog, le Collectif Anti-Nucléaire du Vaucluse, la Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Ouest, la CRIIRAD, Enenews, ERBR, Fukushima Diary, Fukushima Informations, GEN4, François Leclerc et le Blog de Paul Jorion, Médiapart, Red !, le Réseau Sortir du Nucléaire, Rézo-Actu, Scoop-It, TITOM.

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 1 <sup>er</sup> au 8 janvier 2012	8
Semaine 2 et 3, du 9 au 23 janvier 2012	10
Semaine 4 et 5, du 24 janvier au 7 février 2012	14
Semaine 6, du 8 au 12 février 2012	18
Semaine 7, du 13 au 19 février 2012	20
Semaine 8, du 20 au 26 février 2012	22
Semaine 9, du 27 février au 4 mars 2012	25
Semaine 10, du 5 au 11 mars 2012	28
Semaine 11, du 12 au 18 mars 2012	32
Semaine 12, du 19 au 25 mars 2012	35
Semaine 13, du 26 mars au 1 <sup>er</sup> avril 2012	37
Semaine 14, du 2 au 8 avril 2012	39
Semaine 15, du 9 au 15 avril 2012	41
Semaine 16, du 16 au 22 avril 2012	43
Semaine 17, du 23 au 29 avril 2012	46
Semaine 18, du 30 avril au 6 mai 2012	53
Semaine 19, du 7 au 13 mai 2012	58
Semaine 20, du 14 au 20 mai 2012	63
Semaine 21, du 21 au 27 mai 2012	70
Semaine 22, du 28 mai au 3 juin 2012	74
Semaine 23, du 4 au 10 juin 2012	81
Semaine 24, du 11 au 17 juin 2012	85
Semaine 25, du 18 au 24 juin 2012	90
Semaine 26, du 25 au 1 <sup>er</sup> juillet 2012	94
Semaine 27, du 2 au 8 juillet 2012	99
Semaine 28, du 9 au 15 juillet 2012	107
Semaine 29, du 16 au 22 juillet 2012	110
Semaine 30, du 23 au 29 juillet 2012	120
Semaine 31, du 30 juillet au 5 août 2012	128
Semaine 32, du 6 au 12 août 2012	136
Semaine 33, du 13 au 19 août 2012	142
Semaine 34, du 20 au 26 août 2012	150
Semaine 35, du 27 août au 2 septembre 2012	159
Semaine 36, du 3 au 9 septembre 2012	168
Semaine 37, du 10 au 16 septembre 2012	177
Semaine 38, du 17 au 23 septembre 2012	183
Semaine 39, du 24 au 30 septembre 2012	188
Semaine 40, du 1 <sup>er</sup> au 7 octobre 2012	193
Semaine 41, du 8 au 14 octobre 2012	202
Semaine 42, du 15 au 20 octobre 2012	209
Semaine 43, du 22 au 28 octobre 2012	216
Semaine 44, du 29 octobre au 4 novembre 2012	223
Semaine 45, du 5 au 11 novembre 2012	231
Semaine 46, du 12 au 18 novembre 2012	241
Semaine 47, du 19 au 25 novembre 2012	252
Semaine 48, du 26 novembre au 2 décembre 2012	264
Semaine 49, du 3 au 9 décembre 2012	273
Semaine 50, du 10 au 16 décembre 2012	282
Semaine 51, du 17 au 23 décembre 2012	291
Semaine 52, du 24 au 30 décembre 2012	302

## Actualités 2012. du 1er au 8 janvier 2012

### – Jeudi 5 janvier 2012 :

#### \* Radioactive : **algues contaminées en Corée du Sud**

South Korea: Radioactive store-bought seaweed measures 0.81 microSv/hr — 20 microSv/hr on tissue used to wipe car hood

### – Mercredi 4 janvier 2012 :

\* Aweb2u 4 Janvier 2012 : Enquête citoyenne sur la génération qui vient

<http://www.netoyens.info/index.php/contrib/04/01/2012/chroniques-anti-nucleaires-enquete-citoyenne-sur-la-generation-qui-vient>

La semaine dernière, une amie sage-femme, travaillant au centre pour jeunes enfants où je vais souvent avec notre fille, m'a confirmé dans mes inquiétudes. Ses collègues sages-femmes de Fukushima lui ont affirmé qu'un nombre anormalement important d'IVG thérapeutiques ont été pratiquées depuis cet été. Il s'agit d'interruptions médicales de grossesses, à la suite d'un test amniotique ayant révélé des anomalies génétiques, souvent une trisomie. Elle m'a parlé aussi de graves maladies cardiaques détectées à l'échographie. Or nous arrivons en ce moment à la période critique pour les naissances. Demain, cela fera déjà 300 jours, tout juste, que la catastrophe a été initiée, le vendredi 11 mars dernier. C'est donc en ce moment précis, de la mi-décembre à la mi-janvier, que vont naître les bébés conçus entre la mi-mars à la mi-avril, période durant laquelle les pires rejets radioactifs dans l'air ont eu lieu depuis la centrale de Fukushima Daiichi.

\* Fukushima Diary 4 janvier 2012 : une photo montre une **tomate qui a muté au Japon**

[http://fukushima-diary.com/2012/01/worst-vegetable-mutation/#.TwRUQJycG\\_8.facebook](http://fukushima-diary.com/2012/01/worst-vegetable-mutation/#.TwRUQJycG_8.facebook)



### – Mardi 3 janvier 2012 :

\* A2webu : Breaking News: 0.76 microSv/h from Seaweed from Korean east coast

<http://fukushima-diary.com/2012/01/breaking-news-0-76-microsvh-from-sea-weed-from-korean-east-coast/>

\* La Dépêche: **0,76 microSv pour une algue de la côte est de la Corée** : Le 2 janvier 2012, Corée du Sud, test de radioactivité d'algues (partie 1), de Joytek sur Vimeo (VIDEO).  
Le 02/01/2012, ils ont mesuré 0,76 microSv / h à partir d'algues qui venaient de la côte Est de la Corée. (non ouvert) Le paquet d'algues est de marque varech "Côte Est" et il est encore dans son emballage d'origine. Le rayonnement de fond était de 0,227 microSv / h. Il montrait environ 0,53 microSv / h à proximité immédiate de l'emballage. Cela suggère que la contamination de la mer s'est propagée non seulement à l'océan Pacifique, mais aussi à la mer coréenne / japonaise.

– **Lundi 2 janvier 2012 :**

\* Radioactive : **du Plutonium détecté en Lituanie**

[New Study: Aerosolized plutonium from Fukushima detected in Europe — Spent fuel indicated](#)

Radionuclides from the Fukushima accident in the air over Lithuania: measurement and modelling approaches – Abstract, Journal of Environmental Radioactivity, Dec. 27, 2011:

Lujanienė G, Byčėnienė S, Povinec PP, Gera M.; Environmental Research Department, SRI Center for Physical Sciences and Technology, Lithuania : Radionuclides from the Fukushima accident in the air over Lithuania

Activity concentration of (239,240)Pu

webmasters comment: Since Plutonium was detected in Europe (and why is only Lithuania reporting it), where are similar reports from Japan or USA? Source: enenews.com

\* 2000Watts : **Corruption.** Le très sérieux journal Asahi Shimbun a révélé que sur les 84 membres de la Commission de la Sécurité Nucléaire Japonaise, 22 ont reçu "**1,1 million de \$ de dons généreux**" du lobby nucléaire durant les 5 dernières années.

Entre 2006 et 2009, le Président du Board Haruki Madarame a reçu 4 millions de Yen (50'000\$) de Mitsubishi Heavy Industries. Sans éclater de rire, M. Madarame a annoncé aux médias: "Que cet argent n'avait pas influencé ses décisions". Y aurait-il des sales langues qui pourraient imaginer le contraire?

**- Dimanche 1er janvier 2012 :**

\* Radioactive 1<sup>er</sup> Janvier 2012 : **Diminution de la population au Japon**

TOKYO (Kyodo) -- Japan's population decreased in 2011 at the fastest pace in the postwar era with the decline, calculated by deducting the number of deaths from that of births, coming to an estimated 204,000, health ministry estimates showed Saturday.

The decrease was over 1.5 times higher than the revised figure of about 125,000 the year before and was the biggest since comparable data became available in 1947, the survey said. It was the fifth straight annual decline since 2007.

webmasters comment: 80.000 unexpected deaths? I would say that is "statistically significant".

Source: mdn.mainichi.jp

\* Radioactive : **Baisse des naissances et augmentation de la mortalité au Japon**

[Japanese Childbirths Hit Postwar Low in 2011](#)

Tokyo, Jan. 1 (Jiji Press)--The number of Japanese babies born in the country during 2011 hit a post-World War II low of 1,057,000, according to welfare ministry estimates released Saturday. The annual total of deaths came to a record high of 1,261,000, resulting in a **net population decrease of 204,000**, the first-ever annual loss of more than 200,000. The net population fall surpassed **100,000 for the first time in the postwar period only in 2011, totaling 125,708.**

Source: jen.jiji.com

- **Phoques d'Alaska** : cf. mon document précédent

Lien vers les informations radiophoniques du 30 décembre 2011:

<http://www.franceculture.fr/emission-journal-de-8h-journal-de-8h-de-mathieu-laurent-2011-12-30> (c'est à la fin, durée un peu plus d'1 minute)

Lien vers un document trouvé sur Internet : <http://veilleil2011.syl20jonathan.net/?p=8327>

\*\*\*\*\*

## Actualités 2012-, du 9 au 23 Janvier 2012

– **Lundi 23 janvier 2012 :**

– **Dimanche 22 janvier 2012 :**

– **Samedi 21 janvier 2012 :**

\* AIPRI : **cour de récréation très radioactive au Japon**

<http://ennews.com/40-microsvh-detected-from-radioactive-gravel-site-used-by-schools-homes-measured-one-meter-above-source>

40 microSv/h detected from radioactive gravel site used for schools, homes — Measured ONE METER above source

Une dose absorbée de 40 microSievert/heure à 1 mètre du sol correspond à la déposition moyenne probable de 12,33 millions de Bq/m<sup>2</sup> de Cesium<sup>137</sup> -0,661 MeV-. (Cette déposition est 22 fois supérieure aux 555000 Bq/m<sup>2</sup> avec lesquels l'AIEA décrète une zone interdite... -mais pour le Japon il ne s'agit que d'une simple aire de récréation-...) Cette dose à 1 mètre se situe probablement de fait entre une déposition maximale de 74 millions de Bq/m<sup>2</sup> d'un élément au rayonnement gamma peu énergétique tel que l'Uranium 238 (0,0495 MeV) et une déposition minimale de 2,96 millions de Bq/m<sup>2</sup> d'un radioélément de rayonnement gamma très énergétique tel que le Cobalt 60 (2,55 MeV).

\* Blog de Fukushima : un long article récapitule la situation à Fukushima : **Fukushima en janvier 2012**  
<http://fukushima.over-blog.fr/>

\* France-Culture, 21 janvier 2012, **émission Terre à terre de Ruth Stégassy** : « Regard d'artistes sur le nucléaire » . Avec : Veit Stratmann, artiste plasticien, pour le programme «Mémoire pour les générations futures» de l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) et Nicolas Lambert, pour son spectacle « Avenir radieux, une fission française ».  
<http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-regard-d%E2%80%99artistes-sur-le-nucleaire-2012-01-21>

\* Fukushima Diary : **calamars surgelés du Pérou contaminés par Fukushima**. Fukushima is contaminating all the sea food in the world. 12/31/2011, they measured beta from frozen squid imported from Peru.

\* Fukushima Diary : **Huîtres qui ont grandi très vite**. Oyster in North Japan grow as double as average. Kesennuma Miyagi, where got the worst damage of Tsunami in 311, restarted oyster farm but the shells grow unusually fast.They reopened the farm last June after having the port completely destroyed by Tsunami. The oyster was 1~2cm at the time but they have already grown to be about 10cm, which is as double fast as usual. At average, it takes 2 years but they are already starting to sell them from 1/19/2012.

\* Fukushima Diary : **L'augmentation rapide des retombées radioactives** notée au début Janvier serait liée à l'**incinération** des déchets radioactifs, selon le Professeur Takeda Kunihiko de Chubu University.<http://fukushima-diary.com/2012/01/rapid-increase-of-fall-out-is-because-of-incineration-of-radioactive-waste/>

\* Scoop-It : **Près de quatre-vingt dauphins s'échouent en une semaine à Cape Cod** (Massachusetts). Depuis le 12 janvier dernier, plus de 60 dauphins ont été retrouvés sur quarante kilomètres de côte.  
[www.zegreenweb.com](http://www.zegreenweb.com)

– **Vendredi 20 janvier 2012 :**

\*Fukushima Diary : **la piscine de déchets du réacteur 4 de Fukushima** est une énorme menace actuellement. Selon le physicien américain Arnie Gundersen, si elle cède il ne faudra pas évacuer les populations dans un rayon de 250 km, comme le dit le gouvernement japonais, mais dans un rayon de plus de 450 km. Tokyo serait alors concernée.

**Where to go when SFP of reactor 4 falls off?** At this moment, one of the biggest risks is the SFP of reactor 4. Japanese government talks they need to evacuate further than 250km (Around Yokohama), but this would be a lie as always. Dr. Arnie Gundersen warns they need to go further than 450km.



– **Jeudi 19 janvier 2012 :**

– **Mercredi 18 janvier 2012 :**

\* Radioactive, 18 janvier 2012 : une vidéo d'Arnie Gundersen : **les risques de cancer pour les enfants de Fukushima ont été sous-estimés**. Ce n'est pas un enfant sur 100, mais au moins 5 sur 100 qui seront touchés. Pollen de cèdre extrêmement radioactif, etc.

"Looking at the scientific data presented by Mr. Goddard, Fairewinds has determined that at least one out of every 20 young girls (5%) living in an area where the radiological exposure is 20 millisieverts for five years will develop cancer in their lifetime".

Transcription de la vidéo en anglais :

<http://fairewinds.com/content/cancer-risk-young-children-near-fukushima-daiichi-underestimated>

\* Radioactive : colère dans la Préfecture de Fukushima après la découverte que **des bâtiments, une école et des routes** récemment construits sont **hautement radioactifs**. Les gravats de la catastrophe ont été mêlés au ciment des nouvelles constructions.

\* Radioactive : **la radioactivité se dissémine dans le monde**. « Fukushima Radiation Spreads Worldwide: California, Finland, Canada, Australia Hit By Radiation

The University of California at Berkeley detected cesium levels in San Francisco area milk above over EPA limits ... and even higher than they were 6 months ago. Finnish public television says that cesium from Fukushima has been detected in lichens, fungi and elk and reindeer meat in Finland. The Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency confirmed a radiation cloud over the East Coast of Australia. The West Coast of Canada is getting hit by debris from Japan ... and at least some of it is likely radioactive. **The authors of the controversial study claiming 14,000 deaths in the U.S. so far from Fukushima are now upping their figure to 20,000. Nuclear health expert Chris Busby said that mortality figures fluctuate pretty substantially in the normal course, and so it is hard to know at this point one way or the other whether their figures are accurate.**" Source:

[globalresearch.ca](http://globalresearch.ca)

- **Mardi 17 janvier 2012 :**

- **Lundi 16 janvier 2012 :**

- **Dimanche 15 janvier 2012 :**

- **Samedi 14 janvier 2012 :**

\* Blog de Fukushima : un article de Michel Fernex : « **Les conséquences sanitaires de Fukushima : avertissements et recommandations** ».

<http://fukushima-over-blog.fr/article-les-consequences-sanitaires-de-fukushima-avertissements-et-recommandations-de-michel-fernex-97116504.html>

\* **France-Culture** : Dans l'émission « **Terre à terre** » avec le thème de « Sortir du nucléaire », **Bernard Laponche et Benjamin Dessus** exposent avec grande clarté pourquoi il faut sortir du nucléaire, en dénonçant tous les bobards et toutes les entourloupes concernant cette énergie. Propos très pragmatiques, très loin des discours idéologiques. Avec : Bernard Laponche, consultant international dans le domaine de l'énergie et Benjamin Dessus, président de Global Chance, association d'experts indépendants dans le domaine de l'environnement et de l'énergie, coauteurs de «



En finir avec le nucléaire : pourquoi et comment » (Le Seuil, 2011), et membres fondateurs de l'association Global Chance.

<http://www.franceculture.fr/player/reecouter?play=4370385>

\*Fukushima Diary : **Neige radioactive à Saint-Louis**, Missouri le 13 Janvier 2012 (vidéo) : jusqu'à 0.36 microSv/h (42.9 CPM).

\* Radioactive.eu : en mars 2011, il y a aussi eu un accident dans le complexe nucléaire de **Fukushima DAÏNI**, et pas seulement à Fukushima DAÏCHI.

« On March 12th, Tepco reported: Unit 1. At 8:19am, there was an alarm indicating that one of the control rods was not properly inserted, however, at 10:43am the alarm was automatically called off. Other control rods has been confirmed that they are fully inserted (reactor is in subcritical status).Source: washingtonsblog.com

\* Radioactive : **Vague de radioactivité sur les USA, le Canada et l'Europe**. (vidéo pour la journée du 12 janvier).

\*On me signale que **la radioactivité à Marseille a augmenté** pendant quelques jours à la mi-Janvier. On a relevé des valeurs de 18 et 20 microSV/h. Que s'est-il passé ? A surveiller.

#### - Jeudi 12 janvier 2012 :

\* Radioactive.eu : Les **leucémies de l'enfant seraient deux fois plus fréquentes** en France autour des centrales nucléaires.

Et aussi Bistobar : **Plus de leucémies infantiles près des centrales en France**

PARIS (Reuters) - Le nombre d'enfants atteints de leucémie est deux fois plus important près des centrales nucléaires françaises que dans le reste du pays, d'après une étude publiée mercredi par des experts de la santé et de la sûreté nucléaire.

Cette étude, publiée sur le site du Journal international du cancer, n'établit cependant pas de lien entre ces chiffres et la proximité des centrales nucléaires.

La France utilise l'énergie nucléaire depuis 30 ans et est le pays au monde le plus dépendant du nucléaire, avec 75% de son électricité produite par 58 réacteurs.

L'étude menée par l'organisme de recherche sur la santé, l'INSERM, a trouvé qu'entre 2002 et 2007, 14 enfants en-dessous de 15 ans vivant dans un rayon de 5 km à partir de 19 centrales nucléaires ont reçu un diagnostic de leucémie.

"C'est un résultat qui a été vérifié dans tous les sens et qui est statistiquement significatif et c'est vrai qu'il est assez surprenant par rapport aux études que nous avons faites auparavant", a dit à Reuters Dominique Laurier, responsable du laboratoire d'épidémiologie de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) et co-auteur de cette étude.

"Sur la période (allant de) 1990 à 2001, (...) on voyait une fréquence tout à fait normale et classique", ajoute-t-il. Entre 2002 et 2007, période à laquelle l'étude a été menée, 14 enfants de moins de 15 ans habitant dans un rayon de 5 kilomètres d'une centrale nucléaire ont été atteints de leucémie, rapporte l'étude. Cette fréquence est deux fois plus élevée que dans le reste du pays, où 2.753 cas de leucémies infantiles ont été diagnostiqués sur la même période. Les effectifs étant très faibles, il convient d'interpréter ces résultats avec précaution, préviennent les chercheurs. Dominique Laurier recommande que davantage d'études sur les causes, notamment environnementales, des leucémies soient menées. Source: ex-skf.blogspot.com

#### - Mardi 10 janvier 2012 :

\* Fukushima Diary : Les routes à Tokyo seront coupées en cas d'urgence. [Roads in Tokyo will be shut down at emergency](#) « [Metropolitan police department](#) decided to ban some roads (Highway and normal roads) in emergency situation such as earthquake etc... It's supposed to let ambulance and fire truck go smoothly, but it means you can not escape when you really need to evacuate."

\* Radioactive : (vidéo). Selon une journaliste japonaise freelance, les **niveaux de césium-134 et -137** ont augmenté de **presque 10 fois du 27 décembre 2011 au 2 janvier 2012**. Pourquoi ? Tepco dit ne pas savoir ... Le vent, sans doute.

\* Radioactive : **Le dernier tremblement de terre du 1<sup>er</sup> Janvier 2012 ressemblait à une explosion souterraine**. Fukushima Diary has information about the quakes that are happening there. Many have posted they are not normal quakes but the feel more like explosions/bombs going off underground. Fukushima citizens tweet that recent series of the earthquake feel different from usual ones.



- **Dimanche 8 janvier 2012 :**

\* Fukushima Diary, 8 Janvier 2012 : **la piscine remplie de déchets du réacteur 4 n'aurait plus d'eau ?** [Reactor 4 : Spent fuel pool was boiling without water after 1/1/2012](#) The [blogger](#) woman in Minamisoma leaked information from an actual Fukushima worker. According to her post, after the earthquake of 1/1/2012, the pipe of spent fuel pool for reactor 4 was broken ,the pool completely lost its water. The pool was boiling without water. [Water level is still decreasing at reactor 4](#)

- **Lundi 9 Janvier 2012 :**

\* AIPRI : **Les poussières de Fukushima** . « Plusieurs tonnes, voire plusieurs centaines de tonnes de déchets nucléaires ont été projetées sous forme de particules fines dans l'atmosphère au cours des explosions survenues à Fukushima. Doit-on rester tranquilles ou bien doit-on légitimement s'inquiéter pour notre santé et pour l'avenir de l'humanité ? Autrement dit quelle dose d'irradiation effective, d'après les chiffres de l'AIEA même, fait suite à l'incorporation d'un seul et unique minuscule fragment radioactif comprenant non pas un seul mais bien l'ensemble des radioéléments présents dans ce carburant ? Pour répondre à cette question nous supposons avoir affaire à une masse infime de 1E-12 gramme (1 picogramme) de carburant atomique consommé à 35 GwD/t (36,08 kg fissionnés par tonne) ayant décré pendant 15 ans. Une si faite minuscule particule présente une activité radiologique de 0,0125 Becquerel à savoir d'une désintégration chaque 1,3 minute et en une année délivre ainsi 3,93E5 Bq, 21,58% desquels sont le fait d'émissions alpha. Cette particule contient en outre 2,51 milliards d'atomes radioactifs d'environ 75 radioéléments différents et a un diamètre inhalable d'environ 1,03 micron. (Uraniums et transuraniens -plutonium, américium, curium, cobalt etc.- représentent 95,79% de la masse, 8,83% du volume et 44,54% du diamètre de cette particule.)

Compte tenu de l'ensemble des éléments de fission et d'activation qui la composent et du coefficient officiel de dose MINIMAL par inhalation de chacun, cette particule délivre une dose globale de 6,48E-6 milliSievert par seconde et puisque en une année produit 393000 Bq conduit à l'absorption de la bagatelle de 204,46 milliSievert/an. Une seule particule de ce carburant immobilisée dans l'organisme correspond donc à 200 fois la dose d'irradiation maximale annuelle admissible.

Chers savants atomistes, chers politiciens négationnistes les innombrables poussières fines que vous avez incorporées depuis Fukushima vous souhaitent une bonne année 2012... et à nous aussi...»

\* Blog de Fukushima : **Des soins médicaux gratuits vont pouvoir être offerts aux enfants de la préfecture de Fukushima** comme moyen de stopper la chute de la population dans la préfecture. En d'autres termes, des soins médicaux gratuits sont offerts comme incitation pour les habitants à rester au lieu de partir pour échapper à la contamination radioactive. Cela a été demandé par le gouvernement préfectoral de Fukushima.

Pourquoi cette demande ? Parce qu'une baisse de population signifie moins de subventions à venir du gouvernement national, qui se base sur la population. Moins d'argent, moins de pouvoir.

<http://bistrobarblog.blogspot.com/2012/01/japon-9-janvier.html>

\* Le Nouvel Observateur, début Janvier 2012 : un article sur le **Rapport publié par l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire) sur les centrales nucléaires françaises** : « un séisme financier et culturel pour EDF » . <http://planete.blogs.nouvelobs.com/archive/2012/01/03/rapport-sur-le-nucleaire-un-seisme-financier-et-culturel-po.html>

\* Radioactive : (vidéo) : est-ce que la **piscine du réacteur 4**, qui était en équilibre, s'est vidée après le tremblement de terre du 1<sup>er</sup> janvier 2012 ? A confirmer, ou plutôt à démentir au plus vite...

<http://www.youtube.com/watch?v=-ImOSDy5I24>

\* Radioactive, 9 janvier 2012 : **Le plutonium de Fukushima a maintenant fait le tour de la planète, et on pourrait en trouver dans tout l'hémisphère Nord.** « [Plutonium from Fukushima Has Now Circled The Planet](#) A recently published study in the Journal of Environmental Radioactivity confirms that the radioactive fallout from the Fukushima nuclear disaster reached Europe (Lithuania), and included plutonium, the most deadly manmade element (nanogram for nanogram) in existence. According to the study's authors the radionuclide concentrations measured indicate there was "long-range air mass transport from Japan across the Pacific, the North America and the Atlantic Ocean to Central Europe as indicated by modelling." What this means is that every region under the jet stream -- which includes half of the planet north of its equator -- could have been exposed to some degree of plutonium fallout."

## Actualités 2012, du 24 Janvier au 7 Février 2012

### - Mardi 7 février 2012 :

- \* Radioactive.eu : nouvelle **élévation de la température dans les réacteurs 2, 3 et 6 de Fukushima**. Tepco a **injecté de l'acide borique dans le réacteur 2**, signe de fusion nucléaire.
- \* Fukushima Diary : la température du réacteur 4 serait à plus de 90°. Epaisse vapeur au-dessus des réacteurs 3 et 4.
- \* Fukushima Diary : dans un supermarché de Yokohama, des champignons Shiitaké contaminés : un chercheur indépendant a mesuré 1 526 Bq/kg.

### - Lundi 6 Février 2012 :

- \* Radioactive.eu : des vers de terre radioactifs à 20 km de Fukushima. 20 000 Bq/kg de Césium ; au sol, 1 380 000 Bq/m<sup>2</sup>.
- \* Radioactive.eu : augmentation brutale de la température dans le réacteur 2. La température augmente aussi, mais moins, dans les réacteurs 3 et 5.
- \* Radioactive.eu : Le Japon, un des plus gros producteurs de tabac du monde, a vendu la production de l'année. Il n'y a pas de normes pour le tabac.
- \* Aweb2u : article de YABLOKOV, VASSILY B. NESTERENKO, AND ALEXEY V. NESTERENKO : Quand et en quelle quantité les cas de **cancer de la thyroïde de Tchernobyl** se sont-ils produits? La prévalence et l'apparition des cancers de la thyroïde de Tchernobyl sont très différentes des données de référence de Hiroshima et Nagasaki. Les cancers de la thyroïde de Tchernobyl: (1) apparaissent beaucoup plus tôt (dans les 3-4 ans après l'irradiation et non pas 10); (2) se développent d'une manière beaucoup plus agressive, et (3) affectent non seulement les enfants, mais aussi les adultes au moment de l'irradiation. Il est erroné de penser que ce cancer est facilement traité chirurgicalement (Forum de Tchernobyl, 2006). En dépit du fait que la majorité des victimes subissent une chirurgie, le cancer continue à se développer dans environ un tiers des cas (Demidchik et Demidchik, 1999). Par ailleurs, sans exception, malgré un traitement chirurgical, la personne reste complètement dépendante d'une supplémentation pharmacologique. Enfin, le cancer de la thyroïde n'est que la pointe de l'iceberg pour les troubles radiogéniques de la glande thyroïde : pour chaque cas de cancer, on trouve des centaines de cas d'autres maladies organiques de la glande thyroïde.

### - Dimanche 5 Février 2012 :

- \* Blog de Fukushima : Le groupe japonais [Frying Dutchman](#) a été scandalisé par le comportement du gouvernement japonais face à la catastrophe nucléaire de Fukushima. Il estime que les autorités ont aggravé la contamination et qu'elles continuent de préserver davantage les puissances de l'argent et l'économie plutôt que la vie de son propre peuple et de ses enfants. Alors que la vidéo *HumanError*, du nom de leur album et morceau sorti en août 2011, avait été visionnée plus de 30 000 fois dès le premier mois de mise en ligne, les membres du groupe ont décidé d'organiser une parade mondiale à l'occasion du premier anniversaire de la catastrophe, désirant accompagner et amplifier cette vague massive de résistance à l'énergie nucléaire et de soutien aux survivants. Samedi et dimanche 10 et 11 mars 2012, aura donc lieu la « HumanERROR One Million Person Parade ».
- \* Blog de Fukushima : Le 4 février 2012, pendant que l'AIEA et l'OMS commémoraient en grande pompe la journée mondiale contre le cancer (1), quelques rares médias ont signalé que **la centrale de Krsko en Slovénie était en difficulté**.
- \* 2000Watts : Arnie Gundersen, certainement l'une des 3 sources les plus fiables sur la catastrophe de Fukushima, nous éclaire sur la décision du Gouvernement japonais d'augmenter les doses radioactives et Césium pour permettre aux habitants de Fukushima de retourner dans leurs habitations. Les jeunes filles sont les plus vulnérables au Césium et aux expositions des radiations. Avec la décision d'augmenter à 20 milliSieverts/an les doses de radiations, le Gouvernement accepte que 1% des filles développent un cancer par an. (En restant 5 ans dans la région, le risque est de 5%).

### - Samedi 4 février 2012 :

- Fukushima Diary : Le niveau d'eau du réservoir baisse très vite depuis la fin Janvier, ce qui signifie que le réacteur 4 est gravement endommagé. Tepco avoue ne pas être capable d'arrêter les fuites d'eau du réacteur 4. L'eau qui a fui, moins d'un litre, était hautement radioactive : 2Sv/h. De plus, la piscine de déchets nucléaires du réacteur 4 est très instable et très dangereuse.

- Fukushima Diary : 7mSv/h et plus à Yokohama.
- Fukushima Diary : Le conciliateur de la radioactivité nommé par le Ministre de la Santé japonais est un professeur d'université émérite, qui est aussi propriétaire d'une entreprise pharmaceutique, BioMedics Corporation, qui fabrique des médicaments contre le cancer.
- Aweb2u : Des chercheurs qui ont travaillé à Tchernobyl, Timothy Mousseau et Anders Moller Pape, disent que leurs recherches montrent des effets négatifs importants au sein de la population d'oiseaux : réductions de la longévité et de la fertilité des mâles, cerveaux plus petits, etc. Beaucoup d'espèces montrent des taux «dramatiquement» élevés de mutation de l'ADN, des anomalies du développement et des extinctions, du fait que la vie des insectes a été considérablement réduite.

#### - Vendredi 3 février 2012 :

- Blog de Fukushima : 180 000 lycéens ou étudiants ont consommé à la cantine du bœuf contaminé. Par exemple, dans la Préfecture de Miyagi on a mesuré 1293 Bq/kg de Césium (maximum supposé admissible pour les adultes : 100 Bq/kg ; pour les enfants : 50 Bq/kg).
- Radioactive.eu : les fuites d'eau radioactive continuent à Fukushima.
- Radioactive.eu : le nombre d'oiseaux a chuté autour de la centrale de Fukushima.

<http://www.independent.co.uk/news/world/asia/bird-numbers-plummet-around-stricken-fukushima-plant-6348724.html>

- Radioactive.eu : Filtres à air HEPA radioactifs en Californie, 528% de la valeur normale.

#### - Mercredi 1<sup>er</sup> Février 2012 :

- Fukushima Diary : augmentation de la mortalité à Tokyo : en 2010, 98 304 morts, en 2011, 104 238 (+5 934). En pourcentage : 2010 : 0.78 % ; 2011 : 0.81% (+0.03%).

#### - Mardi 31 Janvier 2012 :

- Radioactive.eu : le **réacteur 6 de Fukushima** est maintenant lui aussi en difficulté. Il a perdu 6 tonnes d'eau.
- 2000 Watts : ce ne sont plus 14, mais maintenant **16 fuites d'eau** qui sont détectées à Fukushima.

#### - Lundi 30 Janvier 2012 :

- Radioactive.eu : 0,57 MicroSv/h relevé dans un parc de Tokyo.
- Radioactive.eu : les gouvernements partout dans le monde augmentent les seuils de radioactivité prétendus acceptables. Les autorités américaines et canadiennes ont cessé de mesurer l'air ; et ils ne contrôlent pas la radioactivité des produits de la pêche.
- Fukushima Diary : un journal de Mainichi avait le 29 Janvier une information selon laquelle un repas de cantine scolaire était contaminé (un champignon testé à 1,12 BQ/Kg de Césium). Mais l'article a été immédiatement retiré : le repas avait déjà été consommé par les écoliers...
- Radioactive.eu : le mouvement anti-nucléaire grandit en Asie : au Japon, en Corée du Sud, en Mongolie, à Taïwan, et même dans une moindre mesure en Chine.
- Radioactive.eu : Il y a **14 fuites à Fukushima Daiichi** ; sans doute à cause du froid qui aurait gelé des canalisations. Ce sont les réacteurs 4 et 6 qui fuient. Tepco n'avait pas prévu que le froid pouvait endommager le système de refroidissement. (Même information sur Fukushima Diary)
- 2000 Watts : 14 fuites à Fukushima. Au total, 7 tonnes d'eau ont échappé au Réacteur 6, 40 litres de la piscine du Réacteur 4, etc...

#### - Dimanche 29 Janvier 2012 :

- Blog de Fukushima : inquiétude à propos de [la piscine commune de combustible usé de Fukushima Daiichi](#) . A la centrale de Fukushima Daiichi, l'attention a toujours été portée à juste titre sur les réacteurs et leurs piscines. Il faut évidemment les surveiller car la moitié d'entre eux comporte deux dangers : le cœur dont le combustible fondu, le corium, menace ou est en train de polluer le sol, et la piscine attenante de combustible usé qui doit impérativement être maintenue en eau pour éviter la fonte des barres d'uranium-plutonium et autres poisons. Mais il existe un autre lieu à haut risque à Fukushima Daiichi : la piscine commune aux 6 réacteurs. Elle se situe à une cinquantaine de mètres à l'ouest de l'unité 4. Tepco reste très discret sur cette piscine, voire ne communique pas. Pourtant c'est bien le lieu le plus dangereux du site nucléaire car la somme des déchets rassemblés en ce seul endroit est énorme : **plus de 1000 tonnes de combustible usé** y sont actuellement entreposées, autrement dit 6375 assemblages rassemblant plus de 400 000 barres. Il est absolument nécessaire de refroidir en

continu ces déchets. Sinon, en cas de dénoyage dû à l'évaporation de l'eau, les barres s'échaufferaient, se déformeraient, et finalement perdraient leur étanchéité, provoquant une pollution radioactive atmosphérique considérable. Le refroidissement de ces piscines est donc un impératif, une priorité incontournable pour la sécurité du Japon, voire du monde entier vu le nombre incroyable de tonnes de combustible entreposées en ce lieu à hauts risques (séisme possible, tsunami possible, ex-réacteurs, autres piscines en difficulté, présence d'hydrogène explosif).

- Sur le blog de Fukushima Diary, plusieurs photos de plantes qui ont muté.

## - Samedi 28 Janvier 2012

\* Aweb2u : **Divorces des radiations**. Le mari rit quand le fils a des saignements de nez et quand sa femme soulève un possible rapport avec Fukushima - Blagues avec le patron sur la protection des enfants contre les radiations. Mari et femme sont si irrémédiablement en désaccord sur la dangerosité du rayonnement pour les enfants que le mariage se brise, celui qui a peur (généralement mais pas toujours la femme) subtilise le gamin(s) et l'emmène vers un endroit sans radiations pour un nouveau départ. <http://enenews.com/japan-today-radiation-divorces-husband-jokes-boss-about-wife-protecting-child-radiation-laughs-when-son-nosebleeds-days-later-raises-possible-connection>

\* Fukushima Diary: 4 séismes de magnitude 5 au Japon en deux heures le 28 janvier.

\* Sur France-Culture, l'émission « **Terre à terre** » : « **Retour sur Fukushima** » (53 minutes). **Téléchargeable pendant une semaine, écoutable en ligne.** Avec Mycle Schneider, expert indépendant en matière d'énergie et de nucléaire. Mycle Schneider est récipiendaire du prix Nobel alternatif en 1997, « *pour son énergie à alerter le monde sur les dangers sans précédent du plutonium pour la vie humaine.* ». Il revient d'un séjour au Japon et parle en particulier de la conférence de Yokohama des 14 et 15 Janvier 2012, et du mouvement anti-nucléaire japonais. <http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre>

**Lien général vers la conférence de Yokohama 14-15 janvier 2012, dont on a beaucoup parlé:**  
<http://www.npfree.jp/english.html>

Les principales séances de la conférence en vidéo : <http://tinyurl.com/7o4bztn> , dont deux avec Mycle Schneider.

## - Vendredi 27 janvier 2012

\* Aweb2u : 1143 enfants (plus de 30%) sur 3765 testés à Fukushima pour des **anomalies de la thyroïde** avaient des grosseurs ou des kystes (mis à jour)

\* 2000 Watts : Le Japon, avec son parc de 54 réacteurs atomiques, vit actuellement avec **seulement 3 réacteurs en fonction**. Qui aurait pu prévoir qu'un pays se passe de 94% de sa production nucléaire en moins d'une année? Le Japon a remplacé sa production électrique nucléaire par des générateurs au diesel ou au gaz et mis en place un programme sympathique d'efficacité énergétique. Cela souligne à merveille l'adage: Quand on veut, on peut ! Pour la comparaison, imaginez que la France se passe de son parc nucléaire d'ici à l'arrivée de son nouveau président (ou présidente) !

\* Blog de Fukushima, : **Tokyo : la tente est restée debout !** Des dizaines de milliers de messages ont été envoyés au ministre de l'industrie Edano en une seule journée. En soutien aux militants antinucléaires et aux mères de Fukushima, des centaines de personnes se sont rendues devant le ministère (METI), là où est dressé le campement, à l'heure où celui-ci devait être évacué. Et l'évacuation annoncée par le ministère n'a pas eu lieu. Pour autant, l'ordre de d'évacuer le site n'est pas levé, et il est important de continuer à soutenir ces femmes et ces hommes engagés pour l'évacuation des zones contaminées dans la préfecture de Fukushima et l'arrêt définitif de l'utilisation de l'énergie nucléaire au Japon.

## - Mercredi 25 janvier 2012

\* Radioactive.eu : **Augmentation de la radioactivité**  
[Nuclear Radiation Levels from Fukushima Are RISING](#) .

Fukushima Operator Admits 20% Increase In Radiation. JiJi Press – one of Japan's largest news sources – reports: Tokyo Electric Power Co. on Monday reported an increase in radioactive materials leaking from damaged nuclear reactors at the Fukushima ... plant. The total amount of radioactive

cesium that leaked from the containment vessels of the No. 1 to No. 3 reactors reached 70 million becquerels per hour, up 12 million becquerels from the December level, the power firm said. It seems that radioactive dusts were stirred up because plant workers went inside reactor buildings and removed rubble, TEPCO officials said. While it is possible that the increased radiation is simply due to dust being stirred up, there is some evidence that the increase in radiation corresponds with recent earthquakes.

\* Blog de Fukushima : [Alerte à la tente des insoumis au nucléaire à Tokyo](#) . Après « [l'arrêt à froid](#) » des réacteurs de Fukushima décrété par le gouvernement en décembre fin officielle de la catastrophe , après la [suppression](#) des conférences de presse communes Tepco-gouvernement concernant la catastrophe atomique fin officielle de la communication, voici le temps de la répression contre le mouvement antinucléaire japonais fin de la contestation ? Une fois que l'on ne parlera plus de Fukushima et que les antinucléaires seront [neutralisés](#), il sera alors plus facile de rouvrir les centrales nucléaires du Japon. C'est pourquoi l'ordre d'évacuer la tente installée devant le ministère de l'économie vient d'être donné. Dernier délai : vendredi 27 janvier, 17 heures (JT).

\* Nouvel Observateur : **Les Chinois bientôt dans le nucléaire français ?** EDF serait prête à associer son homologue chinois à la construction de réacteurs en France.  
<http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20120125.OBS9762/info-obs-les-chinois-bientot-dans-le-nucleaire-francais.html>

#### - **Mardi 24 Janvier 2012**

\* Fukushima Diary, 24 Janvier 2012 : **Tepeco poursuivi en justice pour crimes de pollution** par une association japonaise. [Tepeco is sued for Act for the Punishment of Environmental Pollution Crimes](#) by a citizen's association "Protect sanriku sea from nuclear contamination" from Miyagi.

\* Fukushima Diary : Tremblement de terre à Fukushima. Serait-ce une **explosion d'hydrogène**? There is a lot of suspicion that **earthquakes at Fukushima** could be **hydrovolcanic explosions** or **hydrogen explosions**.

\* 2000 Watts : Tepco, l'opérateur de la Centrale, annonce que le taux de radioactivité autour des réacteurs est en **augmentation durant le mois de janvier**. Selon Tepco, cette hausse serait due à l'augmentation du va et vient des employés lors des opérations d'endoscopie dans le Réacteur No 2. Ainsi, une moyenne de **70 millions de becquerels/heure** est comptabilisée pour le mois de janvier 2012 (contre 60 millions de becquerels par heure en décembre 2011). Pour mémoire, lors des premiers jours de la catastrophe en mars dernier, les compteurs indiquaient 800 trilliards de becquerels par heure.

## Actualités 2012, semaine 6, du 6 au 12 Février 2012

### - Dimanche 12 Février 2012 :

\* Aweb2u et autres sites : Le maire de Tokyo : "les anti-nucléaires sont aussi stupides que des singes". Le 10 février, 279 881 personnes ont voté pour une initiative de vote à Tokyo, ce qui est plus que la limite légale de 214 236 (1/50 de la circonscription). Cela suffit pour que le maire de Tokyo soumette la proposition de loi pour l'énergie nucléaire à l'assemblée métropolitaine. Si la proposition de loi passe, le gouvernement de la ville de Tokyo doit procéder à une consultation populaire pour l'énergie nucléaire. Cependant Ishihara, le maire de Tokyo, a déclaré qu'il ne soumettrait pas le projet de loi : selon lui, « l'abandon de la technologie nucléaire signifierait régresser au stade de singe ».

\* Fukushima Diary et Blog de Fukushima : Hausse de la température inquiétante à Fukushima Daiichi. Depuis janvier 2012, l'inquiétude grandit à nouveau, car la température monte, et malgré une injection d'eau beaucoup plus importante dans le réacteur n°2, la température pourrait atteindre aujourd'hui 90° C.

Les autorités locales de Fukushima demandent à Tepco de fournir des informations heure par heure, preuve que l'inquiétude est vive depuis cette montée brusque.

Par ailleurs, selon Hiroaki Koide, la NSC (Commission de Sécurité Nucléaire Japonaise) procéderait actuellement à la distribution de pastilles d'iode stable auprès de la population non-évacuée située dans un rayon de 30km, voire 50 km autour de la centrale accidentée. Il semble qu'une brusque montée de la radioactivité ait précédé cette montée de température. La situation redevient donc critique à Fukushima.

Mais ce n'est pas que l'unité 2 qui a des soucis... L'unité 3 a montré des signes extérieurs d'activité, comme ce panache de fumée ou de vapeur qui s'élève au dessus de la ruine le 7 février 2012.

L'unité 4, avec sa piscine qui fuit, a fait aussi une belle démonstration de réchauffement subi le 6 février 2012.

### - Samedi 11 Février 2012 :

\* Fukushima Diary et AFP : Des milliers de personnes ont manifesté samedi à Tokyo contre le recours à l'énergie nucléaire, onze mois après le violent séisme et le tsunami qui ont endommagé la centrale nucléaire de Fukushima. La manifestation a réuni 12.000 personnes selon les organisateurs, 7.000 selon la police. Parmi eux Kenzaburo Oe, 77 ans, Prix Nobel de littérature 1994. Aucune mention dans les media.

la température du réacteur 2 continue de monter.

\* Aweb2u et autres sites : la prétendue décontamination ferait scandale. Selon Kiyoshi Sakurai, un ancien chercheur de la Japan Atomic Energy Agency qui supervise la phase de décontamination, l'industrie nucléaire japonaise est régie par le principe "plus vous échouez, plus vous touchez d'argent". Exemple : les premiers contrats du programme de décontamination ont été donnés à trois géants du BTP, qui n'ont pas d'expérience dans la décontamination de la radioactivité, mais qui ont très largement profité du programme de construction de centrales nucléaires.

### - Jeudi 9 février 2012 :

\* Fukushima Diary et Aweb2u : Le gouvernement local de Fukushima déchargerait de la boue radioactive provenant de la décontamination dans la rivière Abukuma. La surface du bassin est de 5400 km<sup>2</sup>, la rivière parcourt 239 km. Plus de 1 389 000 personnes utilisent cette eau.

### - Mercredi 8 Février 2012 :

\* Radioactive.eu : Des e-mails révèlent que l'Agence nucléaire des USA a vécu la panique après le 11 Mars 2011. Les experts n'étaient pas d'accord avec la solution mise en œuvre par Tepco. Ils n'excluaient pas un scénario-catastrophe incluant une pollution massive de l'Alaska, tout en assurant la population américaine qu'il n'y avait pas de danger.

\* Radioactive.eu : Un groupe de citoyens japonais assure avoir rassemblé 5 millions de signatures pour une pétition demandant la fermeture définitive de toutes les centrales nucléaires du pays.

- \* Radioactive.eu : Le gouvernement envisage de relocaliser ailleurs qu'à Tokyo la capitale du Japon en cas de désastre.
- \* Radioactive.eu : le Prix Nobel de littérature Kenzabu Oe a déclaré que le Japon avait une « responsabilité éthique » dans la situation ; et il appelle à un arrêt immédiat du nucléaire.
- \* Fukushima Diary : Le 7 février, la Commission de Sécurité Nucléaire du Japon a décidé qu'il fallait distribuer des pilules d'iodure de potassium aux citoyens dans un rayon de 30 à 50 km de la centrale de Fukushima, dans l'éventualité d'un accident nucléaire.
- \* 2000 Watts : La température du Réacteur 2 vient de passer de 45 degrés à plus de 70 degrés Celsius. Pour reprendre la main sur le réacteur, Tepco a déversé 13,5 tonnes d'eau à l'eau au lieu des 3 tonnes habituelles. Tepco ne s'explique pas la hausse subite de la température, mais se félicite d'avoir réussi à la stabiliser avec l'augmentation d'eau déversée



## Pectine Actualités 2012-5, semaine 7. 19 Février 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

**Le Blog de Fukushima** : <http://fukushima.over-blog.fr/>

**Radioactive** (en anglais) : <http://radioactive.eu.com/> (muet depuis le 11 Février)

**Fukushima Diary** (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

**AIPRI** : <http://aipri.blogspot.com/>

**Aweb2u** : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

**2000 Watts** (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### - Dimanche 19 Février 2012 :

- Blog de Fukushima : **Le point sur Fukushima en Février 2012**. Trois associations, RadioProtection Cirkus, Kibô Promesse et la FJPM-BF (Fédération des jeunes pour la paix mondiale - Burkina Faso) ont diffusé des documents très intéressants ces derniers temps : la première, une synthèse technique et factuelle des événements, la seconde, un article argumenté sur la situation récente à Fukushima, la troisième, un dossier d'analyses débouchant sur des recommandations. Dossier à lire sur le site ou par ces liens :

1- Evolution de l'accident de Fukushima, par RadioProtection Cirkus, 30 p. téléchargeables en pdf

2- <http://kibo-promesse.org/2012/02/centrale-de-fukushima-interminable-cauchemar/>

3-<http://www.logosky.freeiz.com/index.html?ch=1>, 41 p.

### - Vendredi 17 Février 2012 :

- Blog de Fukushima : **Poussière noire à Minamisoma**. Selon les informations rapportées par le blog **EX-SKF**, une mystérieuse poussière noire radioactive s'est déposée sur le sol dans de nombreux endroits de la ville. Sa radioactivité en césium a été évaluée à plus d'un million de becquerels/kg : Cs-134 : 485 252 Bq/kg, Cs-137 : 604 360 Bq/kg. (...) Cette poussière serait extrêmement contaminée et présenterait des dangers certains pour la population à cause des risques d'inhalation. Si la pollution est confirmée, il faudra vraisemblablement évacuer les quartiers concernés, car le taux relevé est énorme.
- **AIPRI : Césium 137 de Minamisoma**. Le Césium 137 est un des nombreux produits de fission du cycle nucléaire et l'un de ceux que l'on cache le moins. Il a une période radioactive de 30,07 ans. (...) Selon les normes internationales de radioprotection des populations une retombée de 172,73 milligrammes/km<sup>2</sup> (15 Ci/km<sup>2</sup>) à savoir de 172,73 nanogrammes/m<sup>2</sup> (555000 Bq/m<sup>2</sup>) constitue un péril sanitaire permanent si grave, ne serait-ce que pour les rayonnements gamma qui s'élèvent du sol contaminé, qu'il oblige l'état à évacuer sans délai le territoire contaminé, désormais zone interdite. De toute évidence le gouvernement japonais déroge à Minamisoma à cette obligation légale et surtout humanitaire. (...) Détermination de la contamination surfacique à partir des 604360 Bq/kg relevés à Minamisoma. (...) D'après les normes internationales, cet espace doit être obligatoirement évacué de sa population. La contamination par m<sup>2</sup> y est en effet 13,6 fois supérieure à la valeur impérative d'évacuation de 555000 Bq/m<sup>2</sup>! Et ceci en négligeant le Cs<sup>134</sup> également détecté en surabondance ! Article complet : <http://aipri.blogspot.com/2012/02/le-cesium-137-de-minamisoma.html>

### - Mardi 14 Février 2012 :

- Aweb2u : L'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) vient de publier son **Baromètre IRSN 2012** sur la perception des risques et de la sécurité pour les Français. L'introduction du rapport Baromètre IRSN affirme : "La confiance du peuple français que l'action gouvernementale permettra de les protéger de risques nucléaires est gravement atteinte ( à cause de Fukushima ) et la population est de plus en plus susceptible d'être préoccupée par les risques associés à des centrales nucléaires." Aujourd'hui, 55% de la population considère la centrale nucléaire comme un risque «élevé» et



seulement 24% font "confiance aux autorités" pour protéger le public contre ce danger. Plus de 80% « veulent que l'évaluation de la sécurité des installations nucléaires françaises soit effectuée de manière pluraliste », avec la participation d'experts internationaux.

- Blog de Fukushima : [Nouvelle fission nucléaire à Fukushima ?](#) Tepco vient d'annoncer que du Xénon avait été retrouvé dans l'enceinte de confinement du réacteur n°2. Cela signifie concrètement, comme en [novembre 2011](#), qu'une réaction en chaîne incontrôlable a eu lieu ces derniers jours et est peut-être encore en cours. En effet, les xénons 133 et 135 se créent lorsqu'il y a une fission nucléaire de l'uranium et leur période radioactive est très courte (9 h pour Xe-135 et 5 jours pour Xe-133). La température continuant à s'élever (plus de 300°C), l'inquiétude est grande chez les travailleurs de la centrale. Certains craignent une explosion (selon Fukushima Diary).  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-nouvelle-fission-nucleaire-a-fukushima-99326619.html>
- Fukushima Diary : Le site de la météo suisse prévoit une **forte radioactivité sur Tokyo** du 13 au 15 Février.

- **Lundi 13 février 2012 :**

- Blog de Fukushima : **Augmentation de la radioactivité à Fukushima.** Les relevés des retombées radioactives à Fukushima montrent une augmentation notable des taux de césium 134 et 137 à partir des mesures effectuées du 11 au 12 février 2012 : en un jour, le césium 134 passe de 4,45 Mbq/km<sup>2</sup> à 98,2 MBq/km<sup>2</sup> et le césium 137 passe de 6,46 Mbq/km<sup>2</sup> à 139 MBq/km<sup>2</sup>.

## Actualités 2012- semaine 8, du 20 au 26 Février 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>

Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

GEN4: <http://www.gen4.fr/>

Scoop-it : <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

(Radioactive (en anglais) : <http://radioactive.eu.com/> a cessé ses activités).

- Dimanche 26 février 2012 :

- Samedi 25 Février 2012 :

- Fukushima Diary : Une **poussière noire**, humide et grasse a été détectée aussi à Chiba au Japon : 0,36 mSv/h à 10 cm.
- Fukushima Diary : Jusqu'à 2.47 millions de Bq/kg de Césium dans des **boues séchées**. Et il y en a 58 tonnes.
- Fukushima Diary : **Fuite d'eau hautement radioactive à Fukushima**. «  $3.1 \times 10^{11}$  Bq/m<sup>3</sup> of cesium leaked from the water purifying system ».
- Fukushima Diary : La **gare de Tokyo est contaminée**, jusqu'à 6.5 microSv/h ; ce qui fait 57 mSv/an ; sans doute à cause des chaussures des personnes en provenance de Fukushima. C'est donc théoriquement une zone à évacuer.
- Fukushima Diary : 4 grosses entreprises de Tokyo sont en train d'**évacuer vers Osaka** : Mitsubishi, Mitsui, Bank of Tokyo et une autre banque.

-Vendredi 24 Février 2012 :

AIPRI : **Les dépôts de carburant nucléaire sur le sol japonais**

S'il y a tant de césium 137 alors...Des dépôts de "matière noire" qui a toute l'apparence de combustible nucléaire pulvérisé contenant bien évidemment de l'uranium, du plutonium, de l'américium, du strontium, du césium etc. jonchent le sol japonais. S'il y avait besoin d'extrapoler l'activité globale de ces poussières noires à partir de l'activité du Césium 137, il faudrait probablement multiplier l'activité de celui-ci environ de 4 à 14 fois...

Cas 1. Il s'agit de combustible "actif" provenant des coeurs à l'UOX. Après 350 jours de décroissance une tonne de carburant ayant subi un taux de combustion de 14 GwJ/t (14,43 kg fissionnés par tonne) fait montre d'une activité moyenne de 5,89E5 Ci/t (2,18E16 Bq) et d'une quantité de doses létales potentielles par inhalation de 267,28 millions de Ld/t. Le Cs137 représente 7,36% de l'activité résiduelle globale de cette tonne de carburant. Il suffit donc de multiplier l'activité du Cs137 par 13,587 pour déduire cette activité résiduelle totale.

Cas 2. Il s'agit de carburant "éteint" depuis 5 ans. Après 5 ans de décroissance une tonne de carburant ayant subi un taux de combustion de 35 GwJ/t (36,08 kg fissionnés par tonne) exhibe une activité moyenne de 5,21E5 Ci/t (1,93E16 Bq) et une quantité de doses létales potentielles par inhalation de 1,10 milliards de Ld/t. Le Cs137 représente 18% de l'activité résiduelle globale de cette tonne de carburant. Il suffit donc de multiplier l'activité du Cs137 par 5,555 pour déduire cette activité résiduelle totale.

Cas 3. Il s'agit de carburant "éteint" depuis 20 ans. Après une décroissance de 20 ans cette tonne a d'une activité moyenne de 2,90E5 Ci/t (1,07E16 Bq) et contient une quantité de doses létales potentielles par inhalation de 1,36 milliards de Ld/t. Le Cs137 représente 22,88% de l'activité résiduelle globale de cette tonne de carburant. Il suffit donc de multiplier l'activité du Cs137 par 4,37 pour approcher cette activité résiduelle totale. NB. Comme on le note en comparant les Ld/t à 5 et à 20 ans, la radio-toxicité augmente au fil du temps bien que la radioactivité baisse.

Nous souhaitons que les plus cinglantes des preuves spectrométriques viennent contredire cette profonde inquiétude à propos de ces assassines "poussières" noires.

## - Jeudi 23 Février 2012 :

- Blog de Fukushima : **A nouveau de l'iode 131 dans l'air respiré en Europe.** Chronologie des détections connues en Europe : 16-23 janvier 2012 : iode 131 détecté en Norvège ; 21-23 janvier 2012 : iode 131 détecté en Finlande et Suède ; 25-31 janvier 2012 : iode 131 détecté en Pologne. Depuis début février : iode 131 détecté en Allemagne, au Luxembourg, en Autriche, en République Tchèque et en France. D'où vient l'iode 131 ? Fukushima ? Tchernobyl ? Hongrie ? Roumanie ? Un mois après le début de la pollution, mystère ! Selon l'ASN et l'IRSN, ces niveaux d'iode 131, « bien que très inhabituels dans les territoires européens et français, ne comportent aucun risque sanitaire ou environnemental ».

Rappel de la dangerosité de l'iode 131 (Wikipedia) : « Du fait du rayonnement  $\beta$ - émis lors de sa désintégration, l'iode 131 provoque des mutations génétiques dans les cellules où il pénètre, ainsi que dans les cellules voisines, mutations graves qui peuvent entraîner la mort de ces cellules. C'est la raison pour laquelle une dose élevée d'iode 131 peut s'avérer moins dangereuse qu'une dose plus faible, les cellules irradiées étant tuées au lieu de survivre comme germes d'un cancer. »

- Blog de Paul Jorion ([www.pauljorion.com](http://www.pauljorion.com)) : **Fukushima, cauchemar éveillé et sans fin, par François Leclerc.** Fondées ou non, les alertes se succèdent à Fukushima. Le réacteur n°3 est toujours pestiféré – en raison du niveau élevé de radiations qu'il dégage – et l'intégrité du bâtiment du réacteur n°4, où se trouve une piscine remplie de combustible, sujet d'inquiétude. La température de l'eau, puis des gaz, à l'intérieur du réacteur n°2 fait penser que le faussement dénommé – parce que rassurant – arrêt à froid n'est pas maintenu, sans que cela soit établi. La communication de Tepco rencontre un scepticisme grandissant. D'autant qu'elle évite soigneusement d'aborder certains sujets, notamment la redoutable question des coriums dans les réacteurs 1 à 3 – jamais nommés ainsi – ou bien les mesures d'exposition de ceux qui ont travaillé sur le site au début de la catastrophe, ainsi que leur état de santé. Preuve que la centrale continue de rejeter en quantité des particules radioactives, la construction de plusieurs structures est prévue, après celle qui enveloppe le réacteur n°1 depuis octobre dernier. Un mur marin est également prévu. L'installation en face des réacteurs d'une sorte de plancher de béton de 73.000 mètres carrés destiné à tapisser les fonds marins, va avoir pour fonction de fixer les particules en évitant le déplacement du sable contaminé, en particulier le césium radioactif qui a été trouvé en abondance dans cette zone. Mais toujours rien n'est entrepris afin de contenir les infiltrations d'eau contaminée sous le site de la centrale elle-même.

Les besoins de stockage des débris contaminés enlevés du site et des masses d'eau contaminée qui résultent du refroidissement des réacteurs et de la piscine n°4 grandissent tous les jours, les containers et réservoirs alignés autour de la centrale s'étendant déjà à perte de vue. Progressivement, Fukushima-Daïchi devient un gigantesque lieu de stockage improvisé de déchets et effluents contaminés.

Autour de la centrale, la connaissance de la pollution radioactive reste sommaire, seules les villes, les routes et les plaines ayant fait l'objet de mesures systématiques. La contamination au césium des très importantes forêts de la région, atteintes par les rejets massifs de radionucléides portés par le vent dans les jours qui suivirent le début de la catastrophe, n'est pas connue et doit être mesurée. Le ruissellement des pluies transporte en effet à chaque fois qu'elles interviennent les éléments radioactifs qui s'y trouvent vers des zones moins atteintes, menaçant les cultures, la pêche et les zones résidentielles. La contamination radioactive se déplace.

Dans ce no man's land, des singes et des sangliers équipés de dosimètres, de compteurs Geiger et de GPS vont être lâchés afin de progressivement établir une carte de la contamination des forêts et de mesurer les déplacements de la pollution. Muni de ces informations, il pourra être étudié comment assainir cette vaste région afin de protéger les zones cultivées et habitées, sachant que dans certaines zones qui devront rester interdites, la contamination subsistera pendant des siècles. Une fois pris également en considération qu'elle est irrégulière et en taches de léopard, suivant les caprices du vent et de la pluie à l'époque des fortes retombées.

Les pluies qui se succèdent contribuent à la dissémination des particules radioactives dans l'environnement, tandis que les séismes qui se multiplient font planer par leur effet cumulé la menace de nouvelles atteintes aux structures des réacteurs et de leurs installations intérieures. Fukushima-Daïchi continue d'être un générateur de pollution et le lieu d'une nouvelle catastrophe potentielle de grande ampleur, si des ruptures intervenaient dans des bâtiments déjà éprouvés par des explosions d'hydrogène dévastatrices.

Le bilan de la catastrophe est loin de pouvoir être établi, et c'est faire preuve d'une grande indécence que venir témoigner sur son lieu-même sa confiance dans l'avenir de l'électro-nucléaire, comme le ministre français de l'industrie vient de le faire. 80.000 Japonais, peut-être plus, ont dû tout abandonner de leur vie : maison et terres, biens personnels, cheptel et instruments agraires. Ainsi que ce qui est

sans doute le pire : le souvenir qui s'estompe de leur lieu de vie où ils ne pourront plus jamais revenir dans de très nombreux cas. Mais Éric Besson n'est pas allé à leur rencontre.

#### - Mercredi 22 Février 2012 :

- Blog de Fukushima : [Arrêt à froid avec panaches ?](#)  
Selon des sources privées (l'entreprise japonaise Tepco) et officielles (le gouvernement japonais), la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi est en arrêt à froid depuis décembre 2011. Selon Bertrand Barré, conseiller scientifique d'Areva, les cœurs sont même solidifiés et refroidis depuis septembre 2011.  
Pourtant, en février 2012, selon les webcams de la centrale de Fukushima Daiichi, les unités 2 et 3 produisent encore régulièrement des panaches de [vapeurs](#) ou de fumées. Si le [corium](#) est refroidi et solidifié, qu'est-ce qui peut encore produire de la chaleur dans la centrale ?
- Blog de Fukushima : **11 mars 2012, journée mondiale d'action Fukushima**. Le site [Articulação Antinuclear Brasileira](#) a mis en ligne toutes les manifestations prévues dans le monde pour rappeler que la catastrophe de Fukushima est encore en cours et qu'il faut sortir du nucléaire. Où que vous soyez dans le monde, vous pouvez participer à l'un de ces nombreux événements qui auront lieu le 11 mars 2012, date anniversaire du début de la catastrophe mondiale.

Pour voir la dernière mise à jour : <http://antinuclearbr.blogspot.com/2012/02/mars-11-journee-mondiale-daction.html>

Si votre manifestation n'est pas dans la page mise à jour, faites-vous connaître : [global.fukushima.action.day.2012@gmail.com](mailto:global.fukushima.action.day.2012@gmail.com) ;

- GEN4 : Selon un membre de la NRC, 5 employés parmi les "50" pourraient avoir reçu une **dose létale** lors des explosions d'hydrogène.
- Greenpeace : rapport sur la sûreté des centrales nucléaires françaises.  
<http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/300718/120217RapportECS-IEER-WISE-Paris.pdf>

#### - Mardi 21 Février 2012 :

\* Blog de Fukushima : Pour [Eric Besson](#), le bilan sanitaire de la catastrophe de Fukushima est sans rapport avec les « chiffres astronomiques qui ont circulé ». On rappellera juste au ministre ces quelques faits :

##### **1143 enfants (plus de 30%) sur 3765 de Fukushima ont des anomalies de la thyroïde**

- Nombre total d'enfants testés : 3765
- Nombre d'enfants trouvés avec des grosseurs de 5,1 mm ou plus : 26 (0,7 %)
- Nombre d'enfants avec des grosseurs plus petites que 5,1 mm : 1117 (29,7 %)
- Nombre d'enfants trouvés avec aucune grosseur : 2622 (69,6 %)

##### **573 décès ont été certifiés liés à la catastrophe nucléaire**

Par ailleurs, on ne sait toujours pas ce que sont devenus les centaines d'employés à la centrale de Fukushima en 2011 qui ont mystérieusement disparu des listes administratives de Tepco. Pas de noms, pas de morts.

##### **Les victimes d'une catastrophe nucléaire ne se comptent pas en décès immédiats mais en malades à venir.**

Aujourd'hui, 80 % des enfants sont malades dans les zones contaminées autour de Tchernobyl. Cette catastrophe mondiale a fait 985 000 victimes dans le monde entier entre 1986 et 2004. (Liens sur le site)

- L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) révèle que des **traces d'iode 131** ont été repérées en Europe, en France notamment. En France, début février, les niveaux relevés par l'IRSN sont faibles. Aucun risque sanitaire ni environnemental ne serait donc à craindre [selon l'ASN](#).  
<http://www.usinenouvelle.com/article/de-nouvelles-traces-d-iode-radioactif-detectees-en-france.N169183>

#### - Lundi 20 Février 2012

- GEN4 : **L'incroyable histoire des "50 de Fukushima" commence à faire surface malgré les pressions de Tepco**. Le *Telegraph* de ce jour revient sur l'histoire des 50 ingénieurs et techniciens qui furent - comment dire ? - *convaincus* par l'ancien Premier Naoto Kan de rester à leur poste alors que, le 15 mars 2011, les réacteurs de Fukushima-Daiichi avaient entamé de manière irréversible leur fusion. Lire la suite sur : <http://www.gen4.fr/>

## Pectine Actualités 2012- semaine 9, 4 Mars 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

Le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>

Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

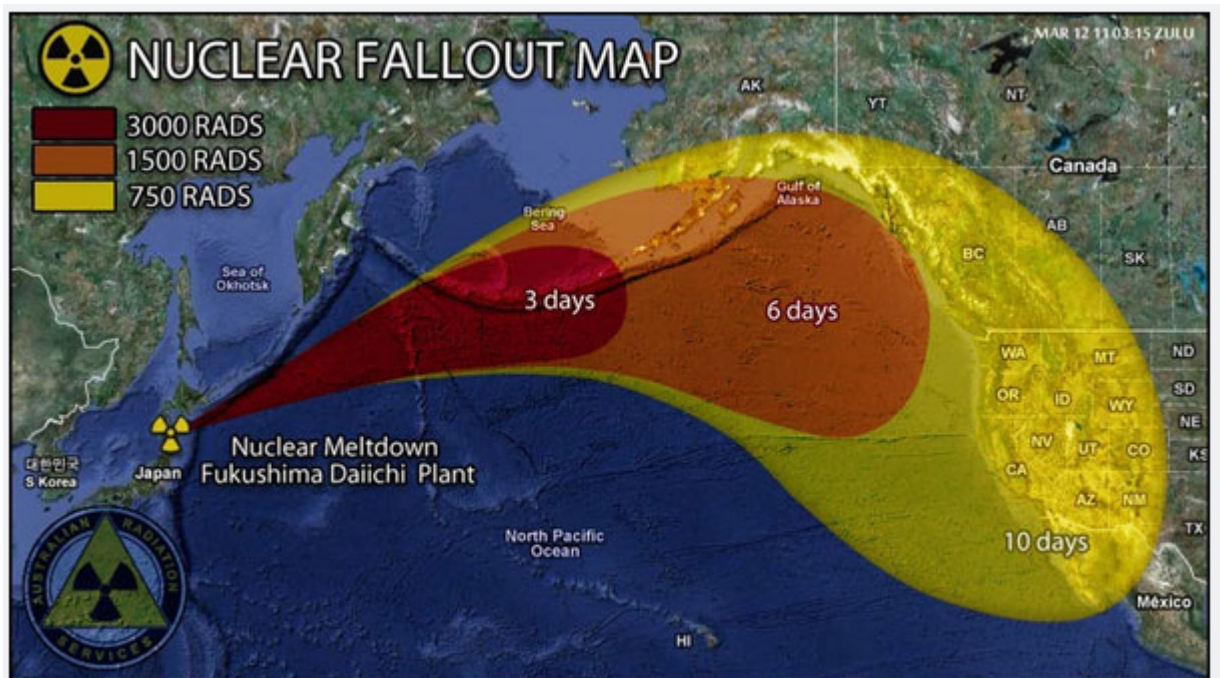
Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

- Dimanche 4 Mars 2012 :2012 :

- GEN4 : de nombreux documents techniques. *Extrait* : « nous sommes intimement convaincus que le grand public connaît à peine 10% des événements qui pourraient, qui devraient les intéresser. La quantité et l'étendue de la contamination en est un parfait exemple ; chaque jour, de nouveaux faits révélés tendent à prouver que, quel que soit le pays concerné considéré (...) la réaction des autorités est la même qu'au Japon : **dissimulation, temporisation, minimisation et procrastination** ». Les USA et le Canada ont été particulièrement exposés. Cf. cette carte du 12 mars 2011.



- Samedi 3 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : **de multiples articles, images, et vidéos de Fukushima**. Dont :
  - \* Un appel du Maire de Futaba (vidéo et transcription en français) : « Je ne veux pas que quelqu'un d'autre dans ce monde expérimente ce que nous traversons. Mon souhait le plus profond est que notre situation vous aide à faire les bons choix pour l'avenir. »
  - \* Un article en deux parties de Janick Magne, à lire ici : <http://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/> et : <http://janickmagne.blog.lemonde.fr/2012/03/02/225/>
- Fukushima Diary : **Les boues et cendres radioactives disséminées dans 12 Préfectures japonaises atteindraient les 100 000 tonnes.**
- Fukushima Diary : **Un nourrisson évacué de Fukushima refusé dans une crèche**, pour ne pas affoler les parents des autres enfants.



- Fukushima Diary et Scoop-It : **La baie de Tokyo de plus en plus contaminée**, le Césium est apporté par les rivières. « 5 cm deep in the sea ground, cesium 134 and 137: 8/2011: 308 Bq/Kg ; 10/2011: 476 Bq/Kg(↑155%) ; 12/2011 : 511 Bq/Kg(↑107%). »
- Fukushima Diary : près de 30 millions de Bq/m<sup>2</sup> à certains endroits de la Préfecture de Fukushima. « The highest reading was 29.46 million Bq/m<sup>2</sup> in Ohkuma Machi Fukushima ».

#### - Vendredi 2 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : Une vidéo d'une chanteuse japonaise âgée de 15 ans, Kokoro Fujinami, C'est une idole télévisuelle des jeunes, que la catastrophe de Fukushima a transformée en militante antinucléaire. Le 11 février 2012, lors d'une manifestation au Parc Yoyogi de Tokyo, elle a exprimé sa vision de la catastrophe de Fukushima face à 12 000 personnes. Un extrait aussi de son blog.
- Scoop-It : Un article de Janick Magne, enseignante, en direct de Tokyo. *Un extrait* : « Le césium est partout. D'autres particules radioactives aussi : on finit par le savoir, même si les informations circulent mal. Tepco et le gouvernement lâchent des bribes longtemps après les faits mais les gens désormais s'organisent, s'informent. Quand on met bout à bout ce qu'on réussit à glaner, on a la surprise de découvrir des choses très graves : qu'il y avait du tellurium 129m (résultant de la fission de l'uranium) sur 100m autour de la centrale. Qu'en juin on trouvait encore de l'iode 131. Que le Césium, encore relâché par la centrale, a été emporté très loin vers le nord et le sud ; qu'à 250km de là, à Yokohama, dans la banlieue de Tokyo, on a trouvé du strontium 90. Et que le gouvernement a reconnu avoir découvert du plutonium à 80km de la centrale. Maintenant, on ne cherche plus le plutonium : pensez, si on en trouvait ?! »

#### - Jeudi 1<sup>er</sup> Mars 2012 :

- Blog de Fukushima et Scoop-It : TEPCO aurait-il retouché des photos de la centrale avec Photoshop ?
- Fukushima Diary : Toujours une épaisse fumée à Fukushima, qui rend invisibles les réacteurs
- Fukushima Diary : Après un nouveau tremblement de terre de magnitude 5 à Tokai Mura, la radioactivité a augmenté : 0.86 microSv/h. Il y a sur ce site une usine de fabrication de combustible NFI (selon GEN-4 : « L'usine de fabrication de combustible nucléaire NFI (*Nuclear Fuel Industries*) produit environ 250 tonnes d'uranium par an et a fabriqué depuis son inauguration en 1980 plus de 17.000 assemblages destinés aux réacteurs à eau bouillante Japonais. [L'actionnaire principal de NFI](#) depuis mai 2009 n'est autre que... Westinghouse »).
- Fukushima Diary : Des niveaux élevés de Césium relevés à Yokohama près d'une école : 7 microSv/h, qui proviennent peut-être d'un filtre à air conditionné.

#### - Mercredi 29 Février 2012 :

- Blog de Fukushima : [Un nouveau film sur Fukushima : « Inside the Meltdown »](#), produit par Dan Edge et consacré entièrement à la catastrophe de Fukushima Daiichi, vient d'être diffusé par la BBC. 59 minutes, avec de nombreux documents inédits, en anglais. [http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=lwBELPtVUCA](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=lwBELPtVUCA)
- Scoop-it : Les rejets radioactifs dans l'atmosphère après l'accident survenus dans la centrale japonaise de Fukushima le 11 mars 2011 auraient été **deux fois supérieurs** aux estimations préliminaires des scientifiques, a annoncé l'Institut de recherches japonais.
- GEN-4 : une caméra révèle une **fumée opaque** semblant provenir d'une conduite située entre les unités n° 2 et n° 3 de Fukushima-Daiichi
- GEN-4 : Le reporter de TBS/ANN : "Nous sommes incapables de visualiser la piscine de l'unité n° 3".
- Fukushima Diary : Une épaisse fumée de nouveau à la centrale de Fukushima.
- Fukushima Diary : La plupart des **médicaments pour la thyroïde** sont fabriqués à Iwaki, dans la Préfecture de Fukushima, et l'usine utilise l'eau du robinet.

#### - Mardi 28 Février 2012 :

- Aweb2u : Un rapport de CBS News. Le gouvernement japonais s'est "effondré" durant la crise nucléaire japonaise. «**Terrifiés** », "nous n'avions aucune idée de ce dont ils (les techniciens) parlaient". [http://www.cbsnews.com/8301-18563\\_162-57386266/report-govt-collapsed-during-japan-nuke-crisis/](http://www.cbsnews.com/8301-18563_162-57386266/report-govt-collapsed-during-japan-nuke-crisis/)

- **Lundi 27 Février 2012 :**

- Blog de Fukushima : Dans l'émission « Mise au point » du 26 février 2012 « [Fukushima, un an après](http://www.tsr.ch/video/emissions/mise-au-point/3812588-fukushima-un-an-apres-georges-baumgartner-a-pu-retourner-sur-les-lieux-de-l-accident.html) » : un reportage exceptionnel de la Télévision Suisse Romande. Pierre-Olivier Volet présente un reportage de Georges Baumgartner qui a pu retourner sur les lieux de la catastrophe. <http://www.tsr.ch/video/emissions/mise-au-point/3812588-fukushima-un-an-apres-georges-baumgartner-a-pu-retourner-sur-les-lieux-de-l-accident.html>  
*Quelques extraits:* 18 000 ouvriers temporaires employés depuis 1 an sur de courtes périodes. Pourtant, « il n'existe pas de liste précise des ouvriers passés par la centrale »

Yukiteru Naka, un des ingénieurs responsable de la construction de la centrale de Fukushima (qui se ballade dans la zone contaminée sans combinaison, ni gant, ni masque !) : « L'accident de Fukushima aurait pu être évité dans une large mesure. »  
« Décontaminer les zones marines est impossible. »

« Pourquoi décontaminer des sols alors que la centrale continue de rejeter des particules radioactives dans l'atmosphère ? » se demande le journaliste.

« Le nucléaire est un bon moyen de mesurer le niveau de maturité démocratique d'un pays. Un pays qui se dote d'une industrie nucléaire tend à devenir un état policier car il ne vous laissera jamais voir ce qui se passe dans ses centrales. »

« A Koryama, ville de 300 000 habitants, à 60 km de la centrale de Fukushima, la radioactivité est aujourd'hui plus élevée que dans la zone. »

Eisaku Sato, ancien gouverneur de la préfecture de Fukushima : « L'organisme de surveillance des centrales nucléaires reste sous le joug du METI, le ministère de l'Industrie, le promoteur du nucléaire. Le METI pousse au redémarrage des centrales à l'arrêt, ce système de collusion est intact et plus puissant que jamais. L'agence de la sûreté nucléaire a une longue tradition de dissimulation des accidents nucléaires. J'ai pu constater moi-même ces dissimulations lorsque j'étais gouverneur. Je doute que cette agence puisse garantir la sûreté des centrales ».

- Fukushima Diary : **500 voitures d'occasion** non autorisées à être exportées par le Port de Nagoya, parce que trop radioactives.

## Pectine Actualités 2012 - semaine 10, 11 Mars 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

Le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>

Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

- Samedi 10 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : Fukushima un an après : **les Japonais face au désastre en progression.**  
*Extraits :*  
\* Fukushima est maintenant connu pour être **la plus grave catastrophe nucléaire que le monde ait jamais connue, devant Tchernobyl.**  
  
\* **La piscine du réacteur 4** contient près de 3 fois plus de combustible nucléaire qu'une piscine de désactivation habituelle. Elle représente actuellement **le plus grand danger pour le Japon** : si un séisme de très grande ampleur venait à survenir encore une fois pour frapper la centrale de Fukushima, alors l'eau contenue dans la piscine pourrait fuir, entraînant par là même de nouvelles fusions des barres. La quantité considérable de plutonium contenue dans la piscine peut être comprise comme étant une épée de Damoclès suspendue au dessus de la nation japonaise. **Cette manipulation est extrêmement délicate à opérer, et le danger que sa maintenance représente fait qu'il est impossible de l'effectuer pour le moment, à cause des dommages que le bâtiment et ses systèmes ont subi.** Car s'il se produisait de nouveau un **MELTDOWN**, cette fois-ci les experts s'accordent à dire qu'il faudrait **évacuer Tokyo et davantage encore...**« Le combustible est tellement radioactif que s'en approcher entraînerait instantanément la mort des ouvriers si celui-ci venait à sortir de l'eau (...) », affirme le professeur Koide.  
  
\* **Du Plutonium trouvé et sa présence enfin confirmée au sein de la zone d'exclusion des 20-30 km. Le plutonium est une des substances les plus dangereuses au monde:** un millionième de gramme (particule plus petite qu'un grain de poussière) inhalé suffit pour provoquer cancers et morbidités létales. A Tchernobyl, ce radio-élément a notamment provoqué de nombreux cancer des os et cancer des poumons chez les liquidateurs exposés. A l'heure actuelle, **du plutonium a été retrouvé à 3 endroits différents à l'intérieur de la zone des 20-30km.** Ainsi le petit village de **lidate-Mura est victime de cet isotope.**  
<http://kibo-promesse.org/2012/03/fukushima-un-an-apres/>
- Blog de Fukushima : un article de Stéphane Lhomme : **Arrêter d'urgence le nucléaire avant un Fukushima en France** <http://observ.nucleaire.free.fr/fuku-1an-stop.htm>
- Aweb2u : **Nuages de pollen radioactif au Japon.**  
Les cèdres Suji sont partout au Japon (...). Entre Février et Mai, les petits cônes sur les extrémités des branches de cèdre libèrent leurs spores de pollen dans en nuages massifs, ce qui peut les entrainer à plus de 100 miles. 30% des Japonais souffrent de rhinite allergique. Un point dans la préfecture très boisée de Gunna a montré une densité de 2.207 spores/m3 (...). Le problème cette année est le césium radioactif vomé après l'accident de Fukushima.
- Scoop-It : "L'explosion de la centrale de Fukushima est encore possible". Une interview de Roland Desbordes, directeur de la CRII-RAD. [http://www.lexpress.fr/actualite/societe/l-explosion-de-la-centrale-de-fukushima-est-encore-possible\\_1091606.html](http://www.lexpress.fr/actualite/societe/l-explosion-de-la-centrale-de-fukushima-est-encore-possible_1091606.html)



## - Vendredi 9 Mars 2012 :

- Scoop-It : La France doit accepter de se préparer à des **accidents nucléaires «complètement inimaginables»**, qui représentent le plus grand danger pour ses installations, comme le prouve la catastrophe de Fukushima, a estimé jeudi le directeur général de l'IRSN, Jacques Repussard.
- Scoop-It : 4 séismes ont frappés le Japon ce Samedi 10 Mars.
- Scoop-It : (*extraits*) Olivier Cabanel écrivait dernièrement : « 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 millièmes 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 voire impossibles à déloger.

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-les-limites-du-cynisme-106087>

## - Jeudi 8 Mars 2012 :

- Fukushima Diary : **Du plutonium détecté** à trois endroits dans la zone des 20-32 km de la centrale, dans le sol et les feuilles mortes. « M. Zun de l'Institut national des Sciences radiologiques a localisé du plutonium 241 (demi-vie de 14,4 ans) à partir de 3 points de Namiemachi (26km) et Iitate mura (32km). Ils ont publié le résultat sur des rapports scientifiques de 08/03/2012. Il était dans les feuilles mortes de Namiemachi et Iitate mura prises en Avril et Mai, et le sol de J-village. Le plutonium 239 (demi-vie 24,000 ans) et le plutonium 240 (6.600 ans) ont également été mesurés.

Pu-241 : Dans les feuilles mortes de Namiemachi: 34,8 Bq / kg ; feuilles mortes de Iitate mura: 20,2 Bq / Kg ; J-Village: 4,52 Bq / Kg

Le plutonium 241 se révèle être l'américium 241 (demi-vie 432,7 ans), qui est concentré dans les plantes légumineuses ».

ndlr : Tous les isotopes et composés du plutonium sont toxiques et radioactifs.

Ce qui le rend dangereux est d'une part sa forte activité spécifique, et d'autre part l'énergie de ses émissions alpha (de l'ordre de 5 MeV, à comparer au 0,02 MeV du tritium). Le plutonium est d'autant plus dangereux que sa période radioactive est courte: le Pu 239 est comparativement quatre fois moins radioactif que le Pu 240. Le radio-isotope le plus dangereux est le Pu 241, qui est extrêmement radioactif (mille fois plus que les précédents), est un émetteur  $\beta^-$  (donc plus pénétrant que les particules alpha), et présente dans sa chaîne radioactive des émetteurs de rayons gamma durs particulièrement dangereux, comme l'américium 241 ! ». (*Traduction en français par Scoop-It*)

- Fukushima Diary : La campagne du gouvernement japonais « **Support by eating** » [propagande pour inciter à consommer les produits de la région de Fukushima, sous prétexte d'aider les producteurs], a causé une exposition interne chez des enfants. Césium détecté dans les urines d'enfants ayant consommé des légumes locaux.
- Fukushima Diary : Selon Tepco, les fuites en **tritium** augmentent. Impossible de filtrer l'eau. Personne ne mesure le tritium dans l'eau du robinet, dans la nourriture, l'environnement ni l'urine.
- Fukushima Diary : Selon la Corée, les **poissons** pêchés par les pêcheurs japonais, essentiellement le **maquereau** et le **colin d'Alaska**, sont de plus en plus contaminés ; jusqu'à 97,9 Bq/kg actuellement. Comme cette valeur est inférieure à la norme coréenne, le poisson est consommé.
- Fukushima Diary : La météo annonce un **vent radioactif sur Tokyo** le 9 Mars 2012. « Radioactive wind from Fukushima is predicted to hit Tokyo on 3/9/2012 from the data of meteorological bureau".
- Fukushima Diary : **33 160 personnes** ont quitté Fukushima.
- Fukushima Diary : le gouvernement japonais propose des **primes** aux Préfectures qui acceptent les déchets radioactifs.

- GEN4 : [Tepco aurait "déchargé des matériaux très radioactifs" de la piscine n°. 3 ?](#)
- GEN4 : **Selon un officiel de la Corée du Sud, 2 unités accidentées de Fukushima-Daiichi rejettent actuellement de la radioactivité en mer.** Alors que le premier anniversaire de la catastrophe se profile sur le calendrier, de nombreuses réactions indiquent un peu partout dans le monde que, nonobstant les déclarations rassurantes des autorités Japonaises habituellement reprises dans les principaux médias, la contamination se poursuit depuis les réacteurs éventrés de Fukushima-Daiichi.

L'agence Yonhap News de Séoul indique que, selon une source officielle (la cellule chargée du contrôle sanitaire des aliments importés en Corée du Sud), une élévation notable de la radioactivité a été constatée sur 32 échantillons de poisson importés du Japon depuis le début de l'année 2012. Il s'agit d'une augmentation importante car seuls 21 cas de contamination avaient été reportés pour les 9 derniers mois de l'année 2011.

Même si les concentrations relevées ne sont pas très importantes - activité maximale de 6.25 Bq/kg - cet accroissement sensible des lots concernés fait dire à un officiel du bureau de quarantaine Coréen que : "la fréquence des détections de radioactivité semble être en nette augmentation, alors que deux des réacteurs du site de Fukushima laissent actuellement échapper des radiations". Cette déclaration, obtenue sous couvert d'anonymat, est significative des pressions énormes qui s'exercent sur le commerce international.

Les activités concernées restent faibles - le seuil international étant fixé à 370 Bq/kg - ; l'activité maximale constatée sur du poisson importé du Japon depuis l'accident était de 100 Bq/kg. Le Japon était en 2004 / 2005 au 5ème rang mondial pour la pêche industrielle avec une activité représentant environ 15% des prises mondiales.

#### - Mercredi 7 Mars 2012 :

- **AIPRI : Le plutonium de litate Mura** : le retour ... renforcé... (*Commentaire de l'article signalé plus bas ; extrait*)

Honneur au « duo comedy » japonais qui n'avait point menti il y a quelques mois en anticipant une recherche spectrométrique faisant état de la présence de neptunium 239, précurseur du plutonium 239, dans le sol de litate-Mura, loin de la centrale de Fukushima. Des graphiques des relevés, reproduits dans l'article, avaient d'ailleurs été temporairement publiés sur le site d'un des auteurs que nous avons même contacté pour tenter, vainement, d'obtenir plus de précisions afin d'affiner les calculs prévisionnels. (« Il faut attendre la publication », nous avait-on poliment rétorqué.)

Ces précisions sont maintenant publiquement venues avec un an de retard pour les gens et les enfants de litate-Mura : **1000 Bq de Np<sup>239</sup> par kg de sol** prélevé sur 10 cm de profondeur avec une analyse accomplie 40 jours après le 11 mars. Ces 3 données sont plus que suffisantes pour reconstituer l'état minimal de la contamination par le plutonium 239 dans cette ville. (Ce que bien évidemment les « savants humanistes » évitent très soigneusement de faire dans le « paper ». Ils se contentent de signaler que le Np<sup>239</sup> décroît avec une période de 2,36 jours en Pu<sup>239</sup>.) Ces données enfin venues, nous nous devons toutefois de battre notre coulepe auprès de nos lecteurs des cinq continents. Notre précédente estimation est fautive et archi-fautive.

C'est pire ! Ce sont en effet **plus de 4000 Bq/m<sup>2</sup> de plutonium 239** droit issus de la décroissance du neptunium 239 qui jonchent désormais sur le sol de litate-Mura et qui en font à eux seuls une zone interdite, d'après ces inutiles normes de radioprotection édictées par l'AIEA et contresignées par les états. S'ils s'avèrent étendus sur tout le territoire de litate-Mura, et rien ne nous permet d'affirmer que ce n'est pas le cas, ces 4000 Bq/m<sup>2</sup> de Pu<sup>239</sup> sont à eux seuls une condamnation à mort sans appel pour les personnes qui vivent là.

**(...) Comment ces « chercheurs » ont-ils fait pour ne pas lire le plutonium 239 immanquablement présent dans leurs échantillons ? Les spectromètres japonais ne valent probablement rien. Qu'on se le dise.**

#### - Mardi 6 Mars 2012 :

- Fukushima Diary: **de multiples produits de fission, y compris du Plutonium**, ont été détectés près de la centrale de Fukushima un mois après l'explosion par des universitaires. « Accepting academic report tells, they detected thousands of Bq of neptunium239 in lidate mura in March (2011) ». Il s'agit d'un article publié en Janvier dans la revue scientifique « Environmental pollution » : « **Deposition of fission and activation products after the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident** », par Katsumi Shozugawa, Norio Nogawa, et Motoyuki Matsuo<sup>a</sup>, de l'Université de Tokyo. (*Voir plus haut la critique de cet article par l'AIPRI*). Résumé de l'article : "The Great Eastern Japan Earthquake on March 11, 2011, damaged reactor cooling systems at Fukushima Dai-ichi nuclear power plant. The subsequent venting operation and hydrogen explosion resulted in a large radioactive nuclide emission from reactor containers into the environment. Here, we collected environmental samples such as soil, plant species,

and water on April 10, 2011, in front of the power plant main gate as well as 35 km away in litate village, and observed gamma-rays with a Ge(Li) semiconductor detector. We observed activation products ( $^{239}\text{Np}$  and  $^{59}\text{Fe}$ ) and fission products ( $^{131}\text{I}$ ,  $^{134}\text{Cs}$  ( $^{133}\text{Cs}$ ),  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{110\text{m}}\text{Ag}$  ( $^{109}\text{Ag}$ ),  $^{132}\text{Te}$ ,  $^{132}\text{I}$ ,  $^{140}\text{Ba}$ ,  $^{140}\text{La}$ ,  $^{91}\text{Sr}$ ,  $^{91}\text{Y}$ ,  $^{95}\text{Zr}$ , and  $^{95}\text{Nb}$ ).  $^{239}\text{Np}$  is the parent nuclide of  $^{239}\text{Pu}$ ;  $^{59}\text{Fe}$  are presumably activation products of  $^{58}\text{Fe}$  obtained by corrosion of cooling pipes. The results show that these activation and fission products, diffused within a month of the accident. Highlights :

- ▶ We collected environmental samples near the Fukushima nuclear power plant.
- ▶ **We observed  $^{239}\text{Np}$  and  $^{59}\text{Fe}$  along with many fission products.**
- ▶  $^{239}\text{Np}$  is evidently an activation product of  $^{238}\text{U}$  contained in nuclear fuel.
- ▶  $^{239}\text{Np}$  is also parent nuclide of  $^{239}\text{Pu}$ .
- ▶ Our results show that activation products diffused **within a month of the accident.**

**We observed some activation product including  $^{239}\text{Pu}$  after the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident”.**

- Fukushima Diary : Toujours de la fumée autour du Réacteur 3.
- Fukushima Diary : De l'**iode 131 détectée dans l'eau du robinet à Minamisoma.**
- Fukushima Diary : les débris du Japon sont déjà arrivés à la **côte ouest des Etats-Unis**, soit à **7300 km**. Objets personnels divers, écrits en japonais, et le reste ...
- GEN4 : un article sur la **prétendue « décontamination »** au Japon (*ce n'est qu'un mot : on ne sait pas décontaminer*) : **« Nous ne faisons que déplacer la contamination d'un point à un autre »** déclare un expert de la JAEA
- GEN4 : **A Kashiwa, 1 enfant sur 2 exposés à un "hotspot" présenterait des lymphocytes "atypiques" et des numérations lymphocytaires anormales.** L'institut privé d'étude des retombées radioactives de Fukushima supervisé par le Dr Hida a testé 17 enfants de 0 à 13 ans habitant à proximité de *hotspots* affectés par les retombées de l'accident de Fukushima-Daiichi, alors qu'un groupe témoin de 26 autres enfants habitant en-dehors des zones contaminées et âgés de 0 à 13 ans présentaient quant à eux des numérations lymphocytaires normales. Sur les 17 enfants habitant en zone contaminée, il a été noté une augmentation des lymphocytes dits "anormaux" (B/T) sur 7 d'entre eux alors que l'un des enfants présentait de surcroît des cellules promyélocytaires et un autre une (hyper)lymphocytose. Aucune anomalie n'a été constatée dans la NFS des enfants habitant en zone saine.
- Aweb2u : Un an après la crise nucléaire de Fukushima, Japon, le gouvernement est encore trop lent dans la fourniture de contrôles sanitaires et d'informations pour les résidents, les laissant confus et méfiants envers les autorités, a déclaré mardi Human Rights Watch.

#### - Lundi 5 Mars 2012:

- 2000 Watts : Dans 6 jours, la première bougie sera soufflée sur la Centrale de Fukushima. 1 an déjà et parmi les 54 réacteurs nucléaires japonais, 2 seulement sont encore en service et ils vont prochainement être arrêtés pour une maintenance. **54 réacteurs nucléaires arrêtés en 12 mois!** Et dire que dans certains pays, c'est toute une histoire pour suspendre une seule unité trop âgée. « Yes, we can », dirait Obama.
- Entre le 6 et le 8 mars prochains, **un train transportant du combustible utilisé néerlandais hautement radioactif** devrait quitter Borssele, aux Pays-Bas pour rejoindre le terminal ferroviaire de Valognes, dans la Manche. S'il est confirmé, **il traversera une partie des Pays-Bas et de la Belgique, ainsi que 12 départements français : le Nord, le Pas-de-Calais, l'Aisne, l'Oise, la Seine-et-Marne, la Seine St Denis, le Val d'Oise, les Yvelines, l'Eure, la Seine Maritime, le Calvados et la Manche et empruntera les voies du RER grande ceinture en région parisienne.** (...) Hautement radioactif, le combustible utilisé, composé d'uranium, de plutonium et de produits de fission, dégage énormément de radioactivité et de chaleur. Comme tout transport de matières radioactives, ce convoi comporte des risques en termes de sûreté et de sécurité, risques accrus par la forte radioactivité émise par le combustible utilisé. On n'ose imaginer ce qu'il se passerait en cas d'accident ou de détournement, d'autant que le trajet emprunté traverse des zones fortement urbanisées.

Le réseau belge "Nucléaire, STOP!", le Réseau "Sortir du nucléaire" et le syndicat SUD-Rail tiennent à rappeler qu'il **est vivement conseillé aux agents de la SNCF et de la SNCB et au public de se tenir éloignés d'un convoi hautement radioactif stoppé en gare. Le Réseau "Sortir du nucléaire" et SUD-Rail incitent les cheminots français à exercer leur droit de retrait s'ils devaient intervenir sur ces convois.** En effet, outre le risque d'accident, il existe un risque d'irradiation : les conteneurs "CASTOR" émettent des rayonnements radioactifs "Gamma" qui se propagent à plusieurs dizaines de mètres du wagon, mettant ainsi en danger les riverains, les cheminots et les forces de l'ordre qui encadrent le convoi (2). (RSN).

## Pecine Actualités 2012- semaine 10, 11 Mars 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

Le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>

Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### - Dimanche 18 Mars 2012 :

- AIPRI : « **Vous avez dit faible dose?** » Une démonstration par et pour des physiciens de la dangerosité extrême d'une particule microscopique d'uranium.
- Aweb2u: Ouverture à Fukushima du **Citizen's Radioactivity Measuring Station** (un laboratoire indépendant de mesure de la radioactivité).
- Fukushima Diary : Les fuites radioactives de Fukushima sont **multipliées par 5** depuis le 5 mars 2012. TEPCO n'en donne pas d'explication.
- Fukushima Diary : Du césium mesuré en Juin dernier dans du plancton, de 30 jusqu'à 600 km de Fukushima. Les 17 échantillons étaient positifs.
- Fukushima Diary : La météo suisse alerte les habitants de **Tokyo** : un **vent radioactif** va souffler sur la capitale du 17 au 19 Mars, à faible altitude (entre 10 et 500 m).
- Fukushima Diary et Aweb2u : un panneau est maintenant affiché dans les parcs de Fukushima à destination des enfants : « **Ne jouez pas dans le parc plus d'une heure par jour** ».

### - Samedi 17 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : Des **photos et vidéos** de Fukushima. Par exemple des photos de la BBC : **chaque école de la préfecture de Fukushima est maintenant équipée de compteurs de radioactivité**. Il faudra se préparer à ce genre de chose en France quand un accident surviendra.
- Fukushima Diary et Aweb2u : **Les arrêts cardiaques ont doublé après le 11 Mars 2011**. Le Prof. Kitagawa, de l'Université de Tohoku, a analysé 120 000 cas d'arrêt cardiaque à Miyagi de février à juin en 2008, 2009, 2010 et 2011. De 2008 à 2010, 28 personnes ont été hospitalisées par semaine en moyenne pour arrêt cardiaque. Mais elles étaient 60 par semaine en Avril 2011. Infarctus cardiaque et apoplexie étaient augmentés. Après une catastrophe majeure, les maladies circulatoires augmentent. Cependant, l'arrêt cardiaque était inhabituellement augmenté après le 11 Mars 2011. Le césium est connu comme cause d'arrêt cardiaque et d'infarctus.

<http://fukushima-diary.com/2012/03/cardiac-arrest-case-was-doubled-after-311/>

### - Vendredi 16 Mars 2012 :

- Fukushima Diary et Scoop-It : Un citoyen japonais a démontré que les abords d'un des postes de surveillance du MEXT avaient été nettoyés afin de **minimiser les mesures de contamination**.
- GEN-4: une carte évalue la **contamination radioactive de l'Océan pacifique** après Fukushima : <http://blog.surf-prevention.com/2012/03/16/carte-de-limpact-de-la-radioactivite-sur-locean-apres-fukushima/>
- Deux entretiens de **Roger Belbéoch**, d'une durée totale de 147 minutes, réalisés sur l'île de Groix en 2006. <http://groix.revolublog.com/histoires-et-critiques-radicales-du-nucleaire-a44732915>

### - Jeudi 15 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : Un an après la catastrophe, la **désinformation** bat son plein ! Courrier International a publié récemment la traduction d'un article du Daily Telegraph intitulé « Tsunami : 20 000 morts - Fukushima Daiichi : zéro mort », repris par de nombreux sites. Cet article est choquant

d'une part c'est faux, il n'y a pas eu zéro mort à Fukushima, d'autre part c'est insultant vis-à-vis des familles des victimes japonaises.

Cf. aussi : <http://fukushima.over-blog.fr/article-les-premiers-morts-dus-a-la-catastrophe-de-fukushima-72115727.html>

- Scoop-It: LES OUBLIES DU RAPPORT DE L' IRSN. **Environ 10% des produits de fission radioactifs**, dont on ne nous parle jamais, ont une **vie très longue, hors échelle historique**. Ils ont 7 descendants. (Les quantités sont exprimées en % des atomes initialement formés par fission).
  - \* Le **zirconium93**, émetteur bêta d'une demi-vie de 1,5 million d'années pour en gros 3,2 %, sachant qu'une quantité complémentaire nettement plus faible est formée par irradiation neutronique du zirconium des gaines, dont une infime partie est adjointe aux produits de fission du fait du procédé de cisailage des gaines, effectué à l'usine de La Hague.
  - \* Le **césium135**, émetteur bêta d'une demi-vie de 3 millions d'années pour en gros 3,2 %.
  - \* Le **technétium 99**, émetteur bêta d'une demi-vie de 211 000 ans pour en gros 3,0 % des atomes initialement formés.
  - \* L'**iode129**, émetteur bêta d'une demi-vie de 15,7 millions d'années pour en gros 0,49 %.
  - \* L'**étain126**, émetteur bêta d'une demi-vie de 100 000 ans pour en gros 0,10 %.
  - \* Le **palladium107**, émetteur bêta d'une demi-vie de 18 millions d'années pour en gros 0,05 %.
  - \* Le **sélénium 79**, émetteur bêta d'une demi-vie de 295 000 ans (l'ancienne demi-vie de 65 000 ans ayant été « abandonnée » récemment suite à de nouvelles mesures) pour en gros 0,02 %.
- Scoop-It : Vidéo de la CRII-RAD : « **les Japonais n'ont pas été protégés de la radioactivité** ». <http://www.youtube.com/watch?v=EDktcbrIMJY>
- Scoop-It : Un **rapport de la CRII-RAD** après sa mission au Japon du 24 mai au 3 juin 2011. Les dépôts de césium radioactif sur les sols ont été très importants. Ils génèrent, et vont générer pendant longtemps, un flux de rayonnements gamma responsable de l'irradiation de la population sur des très vastes étendues. En l'absence de mesures de protection, des centaines de milliers d'habitants vont recevoir, du fait de cette exposition externe, des doses de rayonnement très supérieures à la limite de 1 mSv/an. Il faut ajouter à cela l'exposition interne (du fait notamment de l'ingestion d'aliments contaminés) et surtout toutes les doses reçues depuis le 12 mars dernier, des doses qui ont pu être extrêmement élevées au cours de la première semaine du fait de la quasi-absence de mesures de protection. [http://www.criirad.org/actualites/dossier2011/japon\\_bis/pdf/11\\_07\\_07\\_cp\\_fukushima.pdf](http://www.criirad.org/actualites/dossier2011/japon_bis/pdf/11_07_07_cp_fukushima.pdf)

#### - Mercredi 14 Mars 2012 :

- GEN-4: **3 000 000 de Bq / m2 de Césium-137** au niveau du **fond du lac Horaï** à Fukushima. Des prélèvements ont été analysés récemment par le Pr. Onda, de l'université de Tsukuba. Le Césium-137 est hélas le seul radioélément à avoir été recherché ; mais il est plus que probable que d'autres radionucléides se sont également retrouvés piégés dans les tréfonds de cette réserve d'eau. A titre de comparaison, ce niveau de radioactivité correspond approximativement à l'activité maximale du sol analysé dans la zone rouge, à proximité immédiate de la centrale. L'eau de la rivière qui alimente le barrage est utilisée comme eau de boisson par près de 1.5 million de personnes.

#### - Mardi 13 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : **3 000 000 de Bq/kg de Césium** dans les boues d'un barrage à Fukushima.

#### - Lundi 12 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : [Appel international : Hiroshima, Tchernobyl, Fukushima, des crimes contre l'humanité](http://ddata.over-blog.com/xxxyyy/4/37/62/00/appels/APPEL-INTERNATIONAL-FR.pdf). On ne doit plus attendre le prochain accident nucléaire sans rien faire. Pour changer la donne mondiale, il faut mettre sur pied **un tribunal international jugeant les crimes atomiques contre l'humanité**. Rédigé par Jean-Marc Royer et signé par des personnalités reconnues, cet appel international est à diffuser sans modération, en français ou en anglais. <http://ddata.over-blog.com/xxxyyy/4/37/62/00/appels/APPEL-INTERNATIONAL-FR.pdf>

- **Dimanche 11 Mars 2012 :**

De **multiples manifestations en France et dans le monde** pour célébrer le premier anniversaire du désastre de Fukushima. Presque rien dans les media sur le mouvement anti-nucléaire, qui prend de l'ampleur partout.

Un petit résumé : <http://www.liberation.fr/terre/01012395406-des-dizaines-de-milliers-d-opposants-au-nucleaire-defilent-a-travers-le-monde>

- Et cet article d'Yves Marignac : <http://leplus.nouvelobs.com/contribution/421755-un-an-apres-fukushima-prolonger-le-nucleaire-en-france-est-une-bombe-a-retardement.html>

*Extrait* : « Le renforcement de la sûreté nucléaire ne peut se réduire à rajouter des couches de protection, alors qu'il s'agit bien de repenser dans son entièreté le paradigme de la sûreté nucléaire. Et cela ne peut se faire qu'en sortant du paradigme existant (...) ».



## Pectine Actualités 2012 - semaine 12, du 19 au 25 Mars 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

**Le Blog de Fukushima** : <http://fukushima.over-blog.fr/>

**Fukushima Diary** (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

**AIPRI** : <http://aipri.blogspot.com/>

**Aweb2u** : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

**GEN-4** : <http://www.gen4.fr/>

**Scoop-It** : <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

**2000 Watts** (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### - Samedi 24 Mars 2012 :

- BistrotBarBlog : **1640 millisieverts/h** de radiations dans le bâtiment du réacteur 2, mesure prise par un robot.
- Scoop-It: Dans Google maps, une carte de Tokyo indiquant une partie des lieux contaminés.

### - Vendredi 23 Mars 2012 :

- GEN-4: Des relevés effectués début avril 2011 par une équipe d'intervention de [l'ONG Global Dirt](#) à l'aide d'un spectroscope Gamma portable confirment la présence en concentration importante d'actinides échappés des réacteurs éventrés. L'équipe de GD a ainsi effectué des mesures isotopiques dans un rayon d'environ 40 km autour de la centrale.  
Il a été relevé dans le village côtier de *Hisanohamamachi-Tanoami*, 20 km au N/E de la ville d'*Iiwaki*, une activité en **Pu-239** (Plutonium 239) atteignant 8000 Becquerels (1 bq = 1 désintégration par seconde) et des activités d'**Americium-241** (un autre élément radioactif) allant jusqu'à 430 Bq. L'activité totale est montée jusqu'à environ 60.000 Bq. Une estimation de conversion en débit de dose indiquerait environ 1 mSv/h soit une dose accumulée de 8.5 Sv / an. Cette zone, située à 26 km au Sud de la centrale, n'a jamais été évacuée.

### - Jeudi 22 Mars 2012 :

- Fukushima Diary, Aweb2u et Scoop-It : Les Japonais qui ne peuvent évacuer recourent à une solution de substitution pour avoir l'illusion de maîtriser la situation : ils **mesurent la radioactivité, et** sont de plus en plus souvent équipés de dosimètres. Il est relativement facile de détecter le Césium et le Strontium, mais presque impossible pour un amateur de mesurer les alphanucléides comme le Plutonium et l'Uranium. Il faudrait aussi mesurer le Tritium, qui pourrait se trouver dans l'eau du robinet.
- GEN-4: Une spectrométrie Gamma a été effectuée sur un échantillon prélevé à Iwaki le 13 mars 2012 par le professeur Yamamoto de l'Université de Kanazawa. La présence de **Plutonium 238, 239, 240 et 242** a été confirmée. Le rapport Pu-238 / Pu-239+240 confirme l'origine récente du Plutonium analysé.

### - Mercredi 21 Mars 2012 :

- Fukushima Diary et GEN-4 : Le HCR a signalé la présence possible substance noire à Tokyo. Elle a été trouvée dans un parc à Ayase Adachiku Tokyo.
- GEN-4: La substance noire pourrait contenir, entre autres radionucléides, plusieurs isotopes de **Plutonium** extrêmement radiotoxiques

### - Mardi 20 Mars 2012 :

- Aweb2u: Les **seniors japonais** invités à manger du riz de Fukushima pour aider les agriculteurs et protéger les jeunes

## Lundi 19 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : un nouvel appel vient d'être lancé, l'**Appel des Femmes pour l'Arrêt Immédiat du Recours à l'Énergie Atomique**. « (...) *Toutes, nous partageons désormais la conviction de la nécessité vitale d'un arrêt immédiat du recours à l'énergie nucléaire. Qu'il s'agisse de production d'électricité ou d'armement (...)* ». Pour lire la suite de l'appel, connaître les signataires, signer : <http://www.fairea.fr/>
- Blog de Fukushima : **[A Fukushima, « si la piscine de l'unité 4 fuit, c'est la fin »](#)**. Lors d'une émission intitulée "Morning Bird" sur TV Asahi, diffusée en direct le 8 mars 2012, les Japonais qui pensaient que la catastrophe nucléaire de Fukushima était terminée ont été frappés de stupeur en écoutant une interview d'Hiroaki Koide. « Si la piscine de l'unité 4 fuit, c'est la fin », a-t-il déclaré. La fin de toute vie humaine possible à 250 km à la ronde autour de la centrale. Tout le monde sait que dans ce cas-là, Tokyo devrait être évacué. Il y a 1535 assemblages dans la piscine n°4, soit 264 tonnes de combustible.

Le journaliste demande si on ne pourrait pas tout simplement construire une autre piscine à côté et transférer les barres de l'une à l'autre. Hiroaki Koide répond que si on sortait les barres à l'air libre, leur radioactivité tuerait immédiatement les hommes qui se trouveraient là.

Pour transférer les barres, il faut les insérer dans un caisson de plus de cent tonnes. Mais pour porter ce caisson, il faut une grue géante. Or celle du réacteur a été mise hors d'usage à cause de l'explosion. Il faudra beaucoup de temps pour nettoyer la piscine de ses débris et construire les structures qui permettront le transfert du combustible. Tepco envisage cette délicate manœuvre en janvier 2013. C'est pourquoi les travaux sur l'unité 4 sont la priorité de Tepco. Il faut impérativement réaliser ce transfert avant qu'un séisme important ne vienne détruire la piscine n°4.

En ligne, une vidéo du Prof. Hiroaki Koide.

- Fukushima Diary : Les **dosimètres de fabrication étrangère** sont **interdits** par le gouvernement japonais, sous prétexte qu'ils sont inexacts et qu'ils pourraient causer la panique.
- GEN-4: à Fukushima, la mystérieuse "**substance noire**" émettrait environ 40% de rayonnement Alpha, preuve de la dispersion du combustible de la centrale. Des algues bleu-gris concentreraient la radioactivité un peu partout autour de Fukushima.



## Pectine Actualités 2012- semaine 13, 1er Avril 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

Le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>

Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

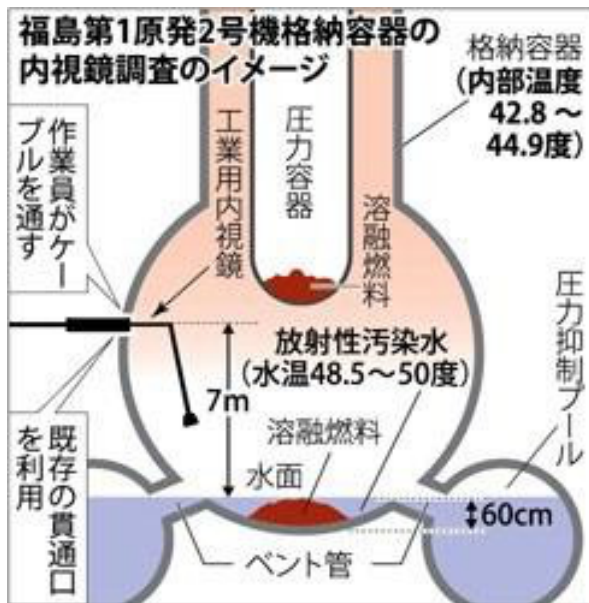
Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### - Mardi 27 Mars 2012 :

- Blog de Fukushima : **Où est le corium du réacteur n° 2** de Fukushima Daïchi ? Après un premier essai pour essayer de mesurer le niveau de l'eau dans l'enceinte de confinement du réacteur n°2, Tepco évaluait la hauteur de l'eau de refroidissement à 3 m. Or Tepco a constaté le 26 mars une hauteur de seulement 60 cm en fond de cuve de confinement. Cette nouvelle mesure, implacable, nous rapproche à nouveau du « scénario du pire », et cela le jour même, ironie du sort, où le candidat Nicolas Sarkozy affirme que l'accident de Fukushima n'est pas un accident nucléaire.



Cette image du Mainichi Daily News représentant grossièrement la coupe du réacteur n°2 est totalement surréaliste : elle montre le corium comme une matière inerte qui se serait sagement confinée en fond de cuve de réacteur (RPV) et en fond de cuve de confinement (PCV). Elle essaie de faire croire aux Japonais que la situation est toujours sous contrôle, alors qu'il n'en est rien. Pourquoi ?

- 1) Parce qu'elle ne montre pas le percement du fond de la cuve du réacteur.
  - 2) Parce qu'elle ne montre pas le creusement du fond de la cuve de confinement.
  - 3) Parce qu'elle ne montre pas les dégâts occasionnés par l'explosion qui s'est produite dans la piscine torique le 15 mars 2011 à 6h10 et qui lui a fait perdre son étanchéité.
  - 4) Parce qu'une hauteur d'eau de 60 cm est ridicule pour refroidir une masse de 94 tonnes de combustible fondu.
  - 5) Parce que la température de 48,5~50°C des 60 cm d'eau en fond de cuve semble incompatible avec la présence de corium qui a une décroissance thermique extrêmement lente. » (...)
- Fukushima Diary : Tepco, qui vient de mesurer le niveau de radioactivité dans la cuve du réacteur, annonce jusqu'à 73Sv/h (100 000 fois le niveau pendant les contrôles périodiques). A ce niveau de radioactivité, un être humain est atteint de vomissements en une minute, et **décède en 8 minutes**. Il est impossible pour un humain d'y travailler.

## Lundi 26 Mars 2012 :

- Aweb2u: Selon l'expert américain Arnie Gundersen, **des échantillons du sol de Tokyo seraient considérés comme des déchets radioactifs aux USA.** « (...) il y a quelques semaines, j'étais à Tokyo ; j'ai pris quelques échantillons. Je n'ai pas cherché un "hot spot". Je suis juste allé avec cinq sacs en plastique et quand j'ai trouvé un endroit, j'ai ramassé de la poussière et je l'ai mise dans un sac. Un de ces échantillons vient d'une fissure dans le trottoir. Un autre de ces échantillons venait d'une aire de jeu pour les enfants qui avait été préalablement décontaminée. Un autre échantillon venait de la mousse sur le côté de la route. Un autre échantillon provenait de la toiture d'un immeuble de bureaux où j'étais. Et le dernier échantillon était juste en face de la rue du centre judiciaire principal dans le centre de Tokyo.  
J'ai ramené ces échantillons, je les ai déclarés aux douanes, et je les ai envoyés au laboratoire. Et le laboratoire a déterminé que TOUS seraient considérés comme des déchets radioactifs ici aux Etats-Unis et devraient être livrés au Texas pour être éliminés.
- GEN-4 et 2000 Watts: **selon Tepco, le niveau d'eau dans le réacteur 2 est ridiculement bas.** « Il ne reste que 60 cm d'eau dans la cuve du Réacteur 2, au lieu des 3 mètres espérés. C'est en effectuant une nouvelle endoscopie que Tepco, l'opérateur de la Centrale, a découvert cette mauvaise nouvelle. Il ne reste que 60 cm d'eau alors que les liquidateurs injectent plus de 9 tonnes d'eau par **heure** afin de stabiliser la température du combustible nucléaire. La cuve du Réacteur 2 a été transformée en véritable passoire, ce qui ne va pas faciliter la tâche quand il va falloir aller rechercher le combustible. Mais il y a une bonne nouvelle : la température du réacteur reste à 48 degrés Celsius. La mauvaise nouvelle: le combustible semble être presque entièrement sorti de la cuve et doit se balader quelque part dans les sous-sols du bâtiment.
- GEN-4 : M. Yukitero Naka est patron de l'une des sociétés travaillant pour Tepco, *Tohoku Enterprise*, qui employait jusqu'à 80 ingénieurs sur le site de Fukushima-Daiichi. Les dossiers sanitaires de ses employés montrent que la plupart ont déjà atteint les limites d'exposition réglementaires et sont ainsi devenus indisponibles. Il ne sait pas où il va pouvoir trouver assez de **personnel qualifié pour poursuivre les travaux** sur le site. Si Tepco doit suivre le site sur 40 années au minimum, alors QUI va-t-il envoyer travailler sur le site ?
- GEN-4 : Scandale nucléaire en **Corée du Sud** : un incident sérieux a été étouffé le mois dernier. Le groupe Électrogène s'est arrêté inopinément et, à la suite d'erreurs humaines, le réacteur est resté isolé de toute source d'alimentation électrique durant 12 minutes.

## Pectine Actualités 2012- semaine 14, 8 Avril 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

**Le Blog de Fukushima** : (<http://fukushima.over-blog.fr/>)

**Fukushima Diary** (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

**AIPRI** : (<http://aipri.blogspot.com/>)

**Aweb2u**: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

**GEN-4**: <http://www.gen4.fr/>

**Scoop-It**: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

**2000 Watts** (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### - Dimanche 8 Avril 2012 :

- Fukushima Diary : **Le radiamètre sature ! « Too radioactive to measure.**  
Dosemeter of Horiba indicated over scale (Over 9.99µSv/h) in Katsushika Tokyo. □Measured on 4/5/2012 ».

### - Samedi 7 Avril 2012 :

- Blog de Fukushima : un article qui commente l'incident de **Penly**.  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-si-penly-103019984.html>
- Fukushima Diary : **L'eau du robinet commence à être radioactive au Japon.**  
« A Japanese magazine reported they measured 186 Bq/kg from tap water in Kashiwa.  
**186 Bq/kg** from tap water in Kashiwa **Chiba** (3/14/2012)  
**147 Bq/kg** from tap water in Kashiwa **Chiba** (3/24/2012)  
**62 Bq/kg** from tap water in **Tokyo** (3/14/2012)  
**31 Bq/kg** from tap water after filtering in **Tokyo** (3/14/2012) ».
- GEN-4: D'après le Wall Street Journal, les incidents récurrents à Fukushima remettent en cause la stabilité annoncée du site. "La fuite révélée ce matin n'est qu'un exemple de la longue liste de problèmes affectant un site théoriquement stable".
- GEN-4 : Tepco estime que le volume d'eau contaminée stockée sur le site de Fukushima atteindra environ 180.000 tonnes début juillet 2012.
- GEN-4 : Tepco vient de signaler qu'une fuite a touché durant la nuit du 4 au 5 avril le circuit de décontamination et entraîné la dispersion de **12 tonnes d'eau hautement radioactive** ; une grande partie de cette eau se serait déversée dans l'océan en remontant un fossé de drainage. Cette eau présenterait une concentration très importante en **Strontium** et se serait écoulée depuis l'un des milliers de réservoirs d'eau contaminée stockés sur le site.

### - Vendredi 6 Avril 2012 :

- Sur le blog de Paul Jorion, un article-synthèse de François Leclerc : « Stabilisation très précaire à Fukushima ».  
<http://www.pauljorion.com/blog/?p=35641#more-35641>
- GEN-4 : M. Zimmerman évoque les "neuf stratagèmes" qui permettent aux agences gouvernementales de faire croire que les contaminations résultant des accidents nucléaires - et, en passant, de l'usage des armes à l'Uranium-238 - sont généralement inoffensives.  
Stratagème n° 1 : **diluer**.  
*Extrait* : « La dilution n'est ainsi pas la solution à la pollution, elle est juste une manière pratique de se débarrasser du problème en s'appuyant sur des lois forcément imparfaites ; si l'homme n'avait pas défini de seuils de sécurité absolument arbitraires, s'il avait défini une fois pour toutes que le principe de base c'était de **ne relâcher "aucune" radioactivité dans la nature**, personne ne serait plus tenté de contourner une barrière morale par une barrière scientifique »).

– **Jeudi 5 Avril 2012 :**

- GEN-4 : La JAXA (Japan Aerospace Exploration Agency) a présenté le 29 mars 2012 un prototype de **caméra permettant de visualiser la contamination radioactive** avec plus de précision que les équipements existant jusqu'à présent. L'agence spatiale espère que cet outil permettra de contribuer aux efforts de décontamination des zones proches de la centrale nucléaire de Fukushima.
- FFukushima Diary et Aweb2u : **Le tritium se répand dans le sous-sol de la centrale de Fukushima**

- **Mercredi 4 Avril 2012 :**

- GEN-4: **Fukushima aura finalement dispersé quasiment autant de Césium-137 que Tchernobyl.** Le très officiel bulletin PNAS du 3 avril rectifie enfin les estimations précédentes, y compris celle de l'IRSN :  
**Fukushima (Cs-137) : 63 Pbq** (= 36 PBq de rejets atmosphériques + 27 PBq de rejets océaniques). (Aucune estimation sur les rejets souterrains qui existent forcément).  
**Tchernobyl (Cs-137) : 70 Pbq.**
- Scoop-It: Le Programme alimentaire mondial a donné son feu vert pour que des sardines et des maquereaux pêchés au large d'Aomori, d'Iwate, d'Ibaraki et de Chiba, soient envoyés en boîte vers le Cambodge et d'autres pays ciblés par l'**aide alimentaire**. Le but ? "Soutenir les pays en voie de développement tout en dissipant les craintes liées à la contamination radioactive", d'après le Sankei Shinbum.

- **Mardi 3 Avril 2012 :**

- GEN-4: Non contents de corrompre les politiques et les universitaires japonais, les compagnies d'électricité Japonaises **finançaient ouvertement l'Agence nucléaire Japonaise.**

## Pectine Actualités, 2012- semaine 15 , 15 Avril 2012

Faite à partir des sites Internet suivants :

**Le Blog de Fukushima** : <http://fukushima.over-blog.fr/>

**Fukushima Diary** (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

**AIPRI** : <http://aipri.blogspot.com/>

**Aweb2u**: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

**GEN-4**: <http://www.gen4.fr/>

**Scoop-It**: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

**2000 Watts** (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### - Dimanche 15 Avril 2012 :

- Scoop-It: Résumé de la situation à Fukushima.

a) La centrale de Fukushima toujours régulièrement frappée par des séismes.

b) Nous ne savons pas précisément où se situent les coriums plus d'un an après la catastrophe.

c) Le château de cartes que constitue le bâtiment du réacteur N°4 qui contient 135 tonnes de combustible dans sa piscine de stockage, considérablement affaibli par les explosions, pourrait contaminer tout l'hémisphère nord et s'il venait à s'effondrer. Dans ce cas il ne serait plus possible d'intervenir sur le site à cause d'une trop grande radioactivité ; ce qui provoquerait l'abandon des systèmes de refroidissement des autres structures (cœurs et piscines). Compte tenu du nombre important de séismes observés ces derniers temps, cette hypothèse n'est pas farfelue.

d) Il en est de même pour l'autre château de cartes que constitue le bâtiment réacteur N°3 (chargé au MOX) ; il ne va pas mieux que son cousin, Tepco vient de découvrir que la machine de chargement/déchargement du combustible de 35 tonnes avait fait un plongeon dans la piscine à combustible, ce qui rend très difficile le retrait ultérieur de ce dernier.

e) En résumé à Fukushima nous avons 3 réacteurs les tripes à l'air depuis plus d'un an (un a été recouvert avec une tente) , qui subissent chaque semaine des séismes , et qui rejettent dans l'atmosphère et dans l'océan des particules radioactives.

f) Enfin au Japon contaminé les populations sont invitées à faire comme si de rien n'était , et à vaquer à leur occupations quotidiennes, alors que de nombreux signalements indiquent que beaucoup commencent à être malades. Et nombreux également sont ceux qui se révoltent contre cet état de fait.

g) L'entreprise privée à l'origine de ce désastre fait appel à l'Etat (sous le bon vieux principe de privatiser les bénéfices et de nationaliser les pertes) pour financer la réparation des dommages. Voilà la réalité de Fukushima!

- Sur le blog de Paul Jorion, une autre synthèse de la situation :  
<http://www.pauljorion.com/blog/?p=35986#more-35986>

### - Samedi 14 Avril 2012 :

- Sur YouTube, la vidéo (3,33 mn) d'Aline Pauchard, une Vauclusienne de Bollène âgée de 55 ans, contaminée par Tricastin en 2008, maintenant malade et ruinée.  
<http://www.youtube.com/watch?v=6h9HcVLBJ6A&feature=youtu.be>  
et sa correspondance avec l'Etat français et avec AREVA :  
<http://www.sanurezo.org/lafemmequiresiste.pdf>
- Aweb2u: **un grossiste de viande de Kansai maquille du boeuf de Fukushima et Myagi** en boeuf de Kagoshima; la viande a déjà été vendue et consommée. Selon le communiqué de presse, le magasin dans la ville d'Osaka a vendu au moins 1424 kilogrammes de viande provenant de régions du Tohoku et du Kanto prétendument "made in Kagoshima" et d'autres préfectures, dont 750 kilogrammes de viande bovine en provenance de Fukushima. Le Ministère a mené une vérification sur site après une dénonciation anonyme.

- **Vendredi 13 Avril 2012 :**

- Fukushima Diary : Ouf ! Le système de refroidissement du réacteur 4 a été remis en marche.
- Scoop-It: Séisme de magnitude 6 à Fukushima.

- **Jeudi 12 Avril 2012 :**

- Fukushima Diary : Alerte au Japon, le système de refroidissement du réacteur 4 est à l'arrêt. «**Coolant system of reactor 4 stopped**. If you are in Japan, please prepare for evacuating just in case. Emergency mail from Tepco”.
- Aweb2u: Mélanger et **diluer**, c'est la stratégie. L'administration Noda au Japon encourage l'utilisation de ciment recyclé des débris pour les travaux publics, et paye le transport. Tant que la densité de césium du produit final est inférieure à 100 Bq/kg, le ciment est jugé bon à utiliser au Japon.

- **Mercredi 11 Avril 2012 :**

- Blog de Fukushima : L'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) a rendu en janvier un rapport de plus de 500 pages sur les inspections des centrales nucléaires françaises. Jean-Marc Royer en donne un résumé et une analyse. (*Un extrait de la conclusion du rapport de l'ASN* : « L'analyse des rapports d'ECS d'EDF a montré que certains scénarios de perte de la source froide et de perte des alimentations électriques peuvent conduire, en l'absence de toute intervention, « à une fusion du cœur dans un délai de quelques heures pour les cas les plus défavorables »). <http://fukushima.over-blog.fr/article-synthese-et-commentaire-des-inspections-conduites-par-l-asn-en-2011-103198249.html>

- **Mardi 10 Avril 2012 :**

- Scoop-It : **LE BASSIN DE STOCKAGE DU REACTEUR N°4, UNE EPEE DE DAMOCLES SUR LE MONDE**. Plus de 6 séismes ont frappés le Japon ces sept dernier jours, dont un Lundi d'une magnitude 4.6 au large de Fukushima. Dans le cas où le bassin de stockage de combustible du réacteur N°4 considérablement affaibli par les explosions viendrait à s'effondrer, **tout l'hémisphère nord serait durablement contaminé** ; car il ne serait plus possible d'intervenir sur le site à cause d'une trop grande radioactivité. Cela provoquerait l'abandon des systèmes de refroidissement des autres structures (cœurs et piscines), l'ensemble représentant plus de 2400 tonnes de combustible.

- **Lundi 9 Avril 2012 :**

- Fukushima Diary : **Les cancers de la thyroïde ont été multipliés par 10 en 20 ans** au Bélarus après Tchernobyl. « According to Belarus Minsk medical university, from 1986 to 2004, thyroid cancer rate increased in following 18 years. Especially the cancer rate of people who are over 46 years old increased steadily. This statistics shows that even if you were older than 28 years old when Chernobyl happened, the more time passes, the more likely you are to have thyroid cancer”.

## Compilation 2012- semaine 16, du 16 au 22 avril 2012

faite à partir des sites Internet suivants :

**Le Blog de Fukushima** : <http://fukushima.over-blog.fr/>

**Fukushima Diary** : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### Lundi 16 Avril 2012 :

- Fukushima Diary : Du **thé très contaminé** a été vendu et consommé. « **20,290 Bq/Kg of cesium from Yacon tea and already consumed** ».
- Fukushima Diary : Baleines contaminées, cerises contaminées, crèches contaminées, pissenlits mutants, etc.

### - Mardi 17 Avril 2012 :

- Fukushima Diary : La population japonaise a diminué de **259 000 habitants**. Décès et exil. "From october of 2010 to october 2011, Japanese population decreased by 259,000 people (↓ 0.2%), which is the largest decrease since 1950. The population of men decreased by 144,000, the one of women decreased by 115,000. This is the first time when the population of women decreased since 1950. The population of foreigners decreased by 51,000, which means the gross Japanese population decreased by 202,000, which is the largest decrease since 1950 as well. 40 prefectures decreased their population. The largest decrease was in Fukushima (↓ 1.93%), and the second largest decrease was in Iwate (↓ 1.21%), the third largest decrease was in Akita (↓ 1.03%) though the worst disaster area was in Miyagi. If it was because of evacuation, the gross population won't decrease. It is rational to think the decrease was because of death or international evacuation".
- Bistro-Bar : « Pour le 100ème anniversaire du naufrage du Titanic, le Japan Times d'hier a publié un éditorial intitulé "**Le Titanic et le fiasco nucléaire**", qui déclarait : "Présenter la technologie comme complètement inoffensive, digne de confiance ou miraculeuse peut sembler une chose du passé, et les parallèles entre le Titanic et l'industrie de l'énergie nucléaire japonaise ne pourraient être plus clairs." »

### - Mercredi 18 Avril 2012 :

- Aweb2u: **Tomoyuki Yamazaki**, un médecin japonais et membre de l'Eglise Unie du Christ dans la préfecture de Wakayama dans l'ouest du Japon, qui fournit des conseils médicaux au centre d'information chaque mois, a déclaré dans un courriel à ENInews qu'un nombre croissant d'enfants qu'il a vu "ont des saignements de nez sans arrêt, de la diarrhée, des cernes sous les yeux, et une stomatite incurable (une inflammation des muqueuses de la bouche). Un nombre croissant d'enfants (au centre) ont des douleurs à la poitrine. "Le nombre exact d'enfants présentant de tels symptômes et leurs causes sont inconnus, dit Kataoka ENInews. « Nous demandons beaucoup de choses au gouvernement, mais ils n'écoutent pas », a déclaré Kataoka dans une vidéo YouTube.
- Aweb2u : Lors de la réunion ministérielle du 17 avril concernant l'élimination à grande échelle des débris de la catastrophe, Yukio Edano, ministre de l'économie a rapporté que 70



corporations de l'industrie du ciment, de l'industrie du papier et autres ont répondu positivement à la demande de coopération pour l'élimination des débris du 11 mars 2011.

C'est la vraie affaire que le gouvernement national cherchait depuis le début. En choisissant la solution des corporations – des industries qui utilisent des débris comme le combustible et les matériaux bruts (les cendres pour le ciment, par exemple) et l'industrie de gestion des déchets industriels, le gouvernement national peut contourner les municipalités qui peuvent avoir affaire à ces habitants exaspérants qui sont contre l'acceptation et l'incinération des débris dans leurs installations municipales. Les gouvernements municipaux seront soulagés que ce ne soit pas de leur responsabilité d'assurer la sécurité.

- Blog de Fukushima : Réponse d'Eva Joly à un questionnaire sur la catastrophe de Fukushima et le nucléaire <http://fukushima.over-blog.fr/article-les-candidats-et-fukushima-102458535.html>
- Fukushima Diary et Aweb2u : **20% des enfants en zone sinistrée ont une diminution de poids.** La société académique japonaise d'auxologie a analysé les données de croissance de 100 écoliers vivant dans la zone de catastrophe du tsunami de Miyagi, en avril et d'août à janvier. Plus de 20% des écoliers (6 - 8 ans) ont vu leur poids diminuer ou cesser de croître. Les écolières de 7 ans sont censées grossir de 3 kg par an, mais certaines d'entre elles ont maigri de 1 à 2 kg d'août à janvier. D'autre part, 10 à 15% des écoliers de 9-12 ans ont montré une tendance à l'obésité. Les élèves de sexe masculin sont censés grossir de 4,2 kg par an, mais l'un des élèves de sexe masculin a augmenté de 8 kg pendant ces 10 mois.
- Aweb2u : Le Japon a levé les ordres d'évacuation pour certains villages juste à l'extérieur de la zone d'exclusion des 20 km, mais la vie est encore dominée par le rayonnement et la centrale nucléaire.
- GEN-4: **Fukushima est la preuve que ce qui a très peu de chance de se produire se produit pourtant.** <http://www.gen4.fr/blog/2012/04/fukushima-est-la-preuve-que-ce-qui-a-tr%C3%A8s-peu-de-chance-de-se-produire-se-produit-pourtant.html>
- Scoop-It: Accidents nucléaires au Japon : **“Cela dépasse le pire cauchemar”**. Une interview de Mycle Schneider. *Extrait* : « On a déjà connu des situations difficiles sur beaucoup de réacteurs dans le monde. Mais, toujours, les meilleurs cerveaux ont pu se concentrer sur la gestion de la crise. Là, c'est complètement différent : il y a actuellement sept réacteurs en situation d'« urgence nucléaire », dont deux connaissent un début de fusion [les réacteurs 1 et 3 de la centrale de Fukushima-Dai-Ichi 1, ndlr] et un troisième qui commence à connaître un très sérieux problème de refroidissement [le réacteur 2]. Imaginez-vous une Cocotte-Minute, c'est la même chose : si on ouvre la valve de sûreté, on relâche la pression, c'est bien mais on perd de l'eau et on accroît la température. Soyons précis sur les faits.

Sur les réacteurs 1 et 3 de la centrale Fukushima-Dai-Ichi 1, on a assisté à des explosions d'hydrogène impressionnantes. (Voir la vidéo de l'explosion du réacteur 3, lundi, par Sky News, en anglais). Ces explosions sont le signe d'un début de fusion du cœur, et elles ont dégagé des bouffées de gaz radioactifs. Cela signifie que le combustible est endommagé, et c'est particulièrement inquiétant car pour l'un des deux, c'est du combustible au plutonium MOX (fabriqué en France, d'ailleurs), qui est beaucoup plus radiotoxique.

Sur le réacteur 2, il y a un problème de refroidissement. Reprenons l'image de la Cocotte-Minute, comment cela peut-il évoluer ? Relâcher de la pression fait augmenter la température, c'est donc un jeu de Yo-Yo. Si on n'est pas capable de remettre de l'eau pour refroidir, c'est dramatique.

Pour la tranche 1 [le réacteur et son système de production d'électricité – turbine et alternateur –, ndlr] de Fukushima-Dai-Ichi 1, on a littéralement inondé la centrale, ce qui signifie qu'on l'a condamnée à jamais.

Pour la tranche 3, on a injecté de l'eau de mer dans la cuve.

Condamner deux réacteurs nucléaires, ça n'est jamais arrivé dans l'histoire, c'est inimaginable. A Three Mile Island, en 1979, on a eu une fusion avancée du cœur, mais on n'a

pas perdu tous les moyens ; là, on perd tous les moyens. On est passés dans une **phase palliative**.

Que sait-on des moyens qui restent à disposition des autorités japonaises ? Il est certain que les explosions font des dégâts, ça dégrade encore leurs moyens. Si, comme ils le disent, l'enceinte de confinement du réacteur [3] n'a pas cédé, c'est tant mieux, mais ça peut évoluer.

*Qu'est-ce qui vous inquiète le plus ?*

Je suis surtout extrêmement inquiet par rapport au **combustible irradié dans les piscines de refroidissement**, et personne n'en parle. Un cœur de réacteur à Fukushima-Dai-Ichi 1 contient de l'ordre de **50 à 100 tonnes de combustible** ; cela dépend des tranches qui sont de taille différente. Mais les piscines contiennent des centaines de tonnes de combustible usé, déchargé des réacteurs au fur et à mesure de leur fonctionnement. La perte de l'eau de refroidissement peut conduire à une surchauffe, les combustibles pourraient s'enflammer et dégager d'énormes quantités de radioactivité.

On est face à des phénomènes qu'on n'a jamais appréhendés. Là, c'est une centrale des années 70 mais dans le cadre de la construction de l'EPR [réacteur pressurisé européen, ndlr], on a imaginé le pire du pire : c'est un combustible chauffé à plus de 2 000 degrés et qui se transforme en sorte de lave, le corium. Le combustible peut transpercer la cuve et interagir ou même traverser le béton avant de se refroidir.

*Que faut-il dire alors de la gravité de la situation ?*

Il faut dire clairement que **ça dépasse le pire cauchemar possible**, que la situation est très loin d'être stabilisée, que l'on est entrés dans des procédures U, ce qui signifie « ultime ». Quand on abandonne une installation, qu'on dit aux ingénieurs : 'Oubliez votre travail habituel, inventez des procédures où l'objectif est exclusivement de réduire l'impact sur la santé et l'environnement...' C'est inimaginable.

*Trouvez-vous les autorités françaises à la hauteur ?*

L'Autorité de sûreté nucléaire française a publié dimanche un communiqué de presse, et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire a été le premier à parler de 'rejets radioactifs très importants', alors qu'au même moment, les Japonais ne disaient pas cela. Peut-être ont-ils des informations que les Japonais ne veulent pas divulguer ; mais alors qu'ils le disent !

On les a entendus tout le week-end dans les médias avec la ministre de l'Ecologie Nathalie Kosciusko-Morizet. Or je suis stupéfait du manque d'éléments objectifs. Je ne comprends pas pourquoi ils ne sont pas capables de produire quelques pages pour expliquer aux journalistes et au public directement les enjeux, avec des schémas clairs des installations ; ainsi, quand les gens entendent parler d'explosion, ils sauraient si c'est grave ou pas. Là, on assiste à un bricolage incompréhensible ».

- Jeudi 19 Avril 2012 :

\*

- Fukushima Diary : au Japon, on trouve des arbres roussis comme à Tchernobyl.
- GEN4 : **Un sénateur américain prend conscience de l'étendue du désastre japonais et formule une offre d'assistance internationale urgente**". Les dégâts sont bien plus importants qu'annoncé". Bien évidemment, comme à l'habitude, cette information n'a pas été reprise dans les principaux médias.  
<http://www.gen4.fr/blog/2012/04/un-senateur-americain-prend-conscience-de-l-etendue-du-désastre-japonais-et-formule-une-offre-d-assistance-internationale.html>

## Compilation 2012- semaine 17, 29 Avril 2012

Faite à partir des sites Internet suivants :

Le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>

Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

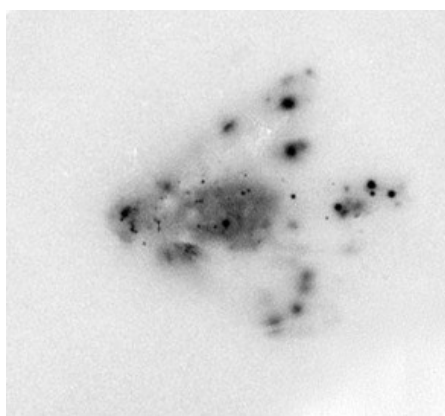
### - Dimanche 29 Avril 2012 :

- 🕒 Fukushima Diary, A2webu et Scoop-It : **Le taux de nodules de la thyroïde à Fukushima est 20 fois plus élevé qu'à Tchernobyl.** En Mars 2012, la Préfecture de Fukushima a mené un test de la thyroïde pour les moins de 18 ans dans 13 villes et villages tels que Minamisoma ville, Namiemachi, Iidatemura, Tomiokamachi etc .. Le résultat montre que des nodules thyroïdiens ( $\leq 5,0$  mm) ou des kystes ( $\leq 20,0$ mm) ont été observés chez 13 460 personnes sur 38 114 (35,3%). Par rapport au pré-test de Janvier, il a augmenté de 29,7% à 35,3%. (+5,6%)

Yamashita Shunichi a mené un test de la thyroïde chez 120.000 personnes à Tchernobyl de mai 1991 à avril 1996, de 5 ans à 10 ans après Tchernobyl. Selon lui à Gomel, la ville la plus contaminée du Bélarus, le ratio des nodules thyroïdiens était de 1,74%, ce qui est 1/20ème de 35,3%. Les statistiques de Tchernobyl ont été faites de 5 ans à 10 ans après l'accident, alors qu'à Fukushima on ne compte qu'un an depuis mars 2011.

<http://fukushima-diary.com/2012/04/thyroid-nodules-rate-in-fukushima-is-20-time-higher-than-in-chernobyl/>

- 🕒 Fukushima Diary et Scoop-It: A Iwate, sur 132 personnes testées par la Préfecture, 119 ont des **urines radioactives (au Césium)**.
- 🕒 Fukushima Diary et Scoop-It : **Radiographie d'un oiseau mort contaminé** de Fukushima. Le Prof. Mori, de l'Université de Tokyo, a pris une photo d'une paruline brousse à Fukushima par autoradiographie. Il a fallu un mois pour capter le rayonnement de Césium 137. La paruline brousse a été retrouvée morte à Iidate mura en Décembre dernier.



Cette photo a été prise depuis l'estomac de l'oiseau. Les taches noires dans les parties d'aile montrent des particules radioactives collées sur les ailes. Celles dans les parties du corps

montrent des particules radioactives introduites dans l'organisme. La concentration biologique s'est sans doute produite par l'ingestion de vers contaminés.

<http://fukushima-diary.com/2012/04/how-contaminated-a-bird-is-in-fukushima/#.T51xTjd43Fk.facebook>

- 🕒 Fukushima Diary et Scoop-It: **Mesures de radioactivité absolument catastrophiques** à Fukushima, là où des enfants jouent, des familles se promènent. Un exemple : plus de  $2\mu\text{Sv/h}$  sur le bord d'une route.



<http://fukushima-diary.com/2012/04/reality-in-fukushima/#.T51cOcjDD9c.facebook>

- 🕒 GEN-4: **Les découvertes de poussière noire très radioactive se multiplient à Minamisoma.** Un habitant de la ville a, semble-t-il, récupéré un échantillon de poussière noire qui afficherait une activité encore bien plus élevée que ceux dont nous parlons ces derniers jours. L'activité totale au contact de ce nouvel échantillon atteindrait près de 3000 CPS, soit environ  $500 \mu\text{Sv/h}$ . Pour mémoire, l'échantillon mesuré après tamisage par M. Oyama présentait une activité au contact d'environ 600 CPS, soit environ  $100 \mu\text{Sv/h}$ .

- Samedi 28 Avril 2012 :

- 🕒 **GEN-4: Une autre analyse spectrométrique indépendante de la "substance noire".**

Un échantillon de 4 grammes de la substance noire provenant de Fukushima-City a été analysé à l'aide d'un spectromètre Gamma. L'activité brute affichait plus de 12000 CPM ( $14700\text{CPM} / \mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$ ). L'auteur de l'analyse estime grossièrement l'activité de la source de 4g à environ 4500 Bq, **soit une activité massive approximative supérieure à 1 MBq/kg**. Il semble que ce type de poussière noire soit retrouvé assez couramment à Fukushima-City, 300.000 habitants, **qui ne délivre pourtant aucune mesure particulière de radioprotection**. Qu'en serait-il en France si une catastrophe similaire se produisait à 50 Km d'une ville équivalente

- 🕒 Scoop-It: **L'image des irradiés de France** qu'on nous cache.



## LES CHIFFRES DES RAPPORTS DE L'AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (ASN)

### ► LES CONTAMINATIONS DÉCLARÉES

Atteintes corporelles sur la période 2000 - 2011



### ► CLASSEMENT SUR L'ÉCHELLE INES



### ► STATUT DES CONTAMINÉS



### ► TYPE DE CONTAMINATION (en nombre de personnes touchées)



- 🕒 Scoop-It : dans la Dépêche de Tahiti, un article de Jacky Bryant : **“Tirer les leçons de Tchernobyl et de Fukushima”**. *Extrait* : « Selon les Nations unies, **8,4 millions de personnes** en Ukraine, Biélorussie et en Russie ont été irradiées des suites de l'accident de Tchernobyl », a rappelé, dans un communiqué, le ministère de l'Environnement national, à l'occasion de l'anniversaire de l'accident nucléaire, avant d'évoquer les risques sanitaires dus à l'ingestion de produits alimentaires contaminés.

Selon Jacky Bryant, en septembre 2011, après l'accident de Fukushima, une étude de la Société allemande de radioprotection vient de sonner l'alerte, rappelant qu'**aucune dose radioactive ne peut être considérée comme “négligeable” pour la santé humaine**. “C'est pourtant ce qu'affirme la loi française sur l'indemnisation des victimes des essais nucléaires ; ce qui permet aux autorités de la France de rejeter la quasi-totalité des dossiers de demande d'indemnisation des personnels des sites d'essais et des populations de Polynésie française et du Sahara”, déplore le candidat écologiste, qui estime qu'il faut “tirer les leçons de Tchernobyl et de Fukushima”.



- **Mardi 24 Avril 2012 :**

- ⌚ Aweb2u: Lors d'un colloque sur la radiothérapie qui s'est tenu le 21/04/2012, le président Yamashita Shunichi **a interdit l'enregistrement de conclusions évocatrices de nodule thyroïdien**. Quand on examine la carotide par échographie ultrasonore pour le traitement de la sclérose artérielle lors de son travail ordinaire, on peut aussi voir la thyroïde. On détecte souvent ainsi une tumeur de la thyroïde. L'échographie peut être pratiquée par un médecin ou par un ingénieur, et l'un et l'autre sont censés enregistrer des résultats évocateurs de tumeur de la thyroïde ou de kyste, même si l'examen était à l'origine destiné à explorer la carotide. Toutefois, Yamashita Shunichi a demandé aux médecins lors du colloque de ne pas enregistrer les résultats, car cela provoque « des inquiétudes inutiles des patients ».

<http://fukushima-diary.com/2012/04/yamashita-banned-recording-findings-suggestive-of-thyroid-nodule/>

- ⌚ **Japon : feu vert pour le redémarrage partiel d'une centrale à Ohi.** "Sans danger et nécessaire", c'est en ces termes que le gouvernement japonais a donné son feu vert le 13 avril au redémarrage de deux réacteurs nucléaires, dans l'ouest du pays. Motivée par une pénurie d'énergie, cette décision ne manque pas de déclencher des protestations. A Tokyo, des militants anti-nucléaires, tout de blanc vêtus, ont amorcé une grève de la faim.

<http://fr.euronews.com/2012/04/24/japon-feu-vert-pour-le-redemarrage-partiel-d-une-centrale-a-ohi>

- ⌚ **Les premiers débris de Fukushima arrivent en Alaska.** Selon la *National Oceanic and Atmospheric Administration* (NOAA) américaine, près de 20 millions de tonnes pourraient s'échouer sur les côtes ouest de l'Alaska et du Canada. (...) Déjà, des isotopes radioactifs se trouvent dans la chaîne alimentaire de la faune marine et les produits chimiques dissous dans l'eau ont probablement déjà rejoint les côtes américaines. On dénombre de nombreuses morts prématurées chez plusieurs espèces du fait des irradiations.

<http://www.zegreenweb.com/sinformer/les-premiers-debris-de-fukushima-arrivent-en-alaska.53357>

- ⌚ Réseau Sortir du Nucléaire : à lire, **l'Appel aux bons vivants :**

<http://www.alliance-ecologiste-independante.com/actualites/positionnement/engagements/287-appel-aux-bons-vivants>

- **Lundi 23 Avril 2012 :**

- ⌚ GEN-4 et Fukushima Diary : Selon Kyodo News, Tepco s'apprêterait à pomper l'eau "souterraine" du site pour la rejeter directement dans l'Océan Pacifique.

La situation des **sous-sols de Fukushima-Daiichi** (re)devient extrêmement préoccupante.

C'est le genre d'information qui fait froid dans le dos ! Tepco, ne contrôlant apparemment plus du tout la situation de l'eau contaminée stockée dans les sous-sols des bâtiments des unités 1-4 de Fukushima-Daiichi, réfléchirait à installer une douzaine de puits de pompage qui permettraient de puiser une partie de l'eau souterraine des nappes phréatiques pour la rejeter dans l'océan Pacifique, sans doute avant qu'elle ne pollue l'eau de ses égouts hautement radioactifs et prêts à déborder !

L'opérateur estime pouvoir ainsi pomper se débarrasser d'environ 1000 tonnes par jour de cette manière et ainsi diminuer de moitié les débits d'eau rejetés dans les sous-sols. Autrement dit, d'après Tepco, la moitié des eaux emplissant les égouts des bâtiments proviendrait des nappes phréatiques. Quelque chose nous échappe dans cette communication : si les nappes phréatiques fuient vers les égouts des bâtiments, alors l'eau des sous-sols des bâtiments fuit forcément vers les nappes phréatiques, ce qui revient à dire que Tepco espère stocker son eau radioactive dans les nappes phréatiques, si ce n'est déjà fait ? On peut également estimer que l'opérateur entend se débarrasser à peu de frais d'une eau souterraine forcément plus ou moins contaminée par ses propres fuites.

A l'évidence, les informations communiquées par l'opérateur ces derniers jours sont profondément troublantes, que ce soit sur les problèmes de confinement ou sur le problème de "gestion" de l'eau



contaminée. L'impression donnée par ces communications est plutôt celle d'une perte de contrôle que d'une reprise en main. Un opérateur en "mode panique" ?

- ⌚ BistroBar : un diplomate japonais explique dans une vidéo de 7 mn, avec sous-titres en français, les risques **si la piscine du réacteur N° 4 s'effondre**.  
<http://youtu.be/0clt0Qfc8UA>

*Transcription en français* (<http://conxientia.fr/non-classe/akio-matsumura-le-reacteur-4-fukushima-un-danger-au-dela-de-tout-ce-quon-a-connu-08-03-12-10610>) : « Le réacteur 4 (Fukushima), un danger au delà de tout ce qu'on a connu » (08.03.12).

Interview du diplomate Akio Matsumura qui nous prévient que la catastrophe de la centrale nucléaire de Fukushima au Japon peut finalement se transformer en un **évènement capable de mettre en péril toute vie sur Terre**.

S'exprimant lors d'une audience publique de la commission budgétaire de la Chambre des Conseillers le 22 Mars 2012, l'ambassadeur Mitsuhei Murata a averti que "si le bâtiment estropié du réacteur 4 (avec 1.535 barres de combustible dans la piscine de combustible usé à 30 mètres au-dessus du sol) s'effondre, non seulement 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".

Dans les deux cas, les barres radioactives ne sont pas protégées par une enceinte de confinement. Elles seront dangereusement **exposées à l'air libre**. Ce serait certainement provoquer une catastrophe mondiale comme nous n'en avons jamais connue. Il a souligné que la responsabilité du Japon vis-à-vis du reste du monde est incommensurable. **Une telle catastrophe aurait une incidence sur nous tous pour des siècles**. L'ambassadeur Murata nous a informés que le nombre total des barres de combustible irradié sur le site de Fukushima Daiichi à l'exclusion des cuves des réacteurs est de **11421**.

Matsumura a ensuite questionné Robert Alvarez, ancien conseiller principal auprès du secrétaire et secrétaire adjoint à la sécurité nationale et de l'environnement au Département de l'Energie US, sur l'impact d'une telle catastrophe supplémentaire à Fukushima. Contenir les radiations ne sera pas un mince exploit, a expliqué Mr. Alvarez. "Le combustible irradié ne peut pas être simplement soulevé dans les airs par une grue comme s'il s'agissait de fret ordinaire. Afin d'éviter l'exposition aux rayonnements sévères, les incendies et les explosions possibles, il doit être transféré en tout temps dans l'eau et dans des containers secs fortement blindés ».

Il a ensuite déclaré que les 11138 assemblages de combustibles usés stockés à l'usine de Fukushima contiennent \*entre autres\* "134 millions de curies de césium 137, soit **environ 85 fois la quantité de Cesium 137 relâché lors de l'accident de Tchernobyl**, selon les estimations du Conseil National Américain sur la Radioprotection." "Il est important pour le public de comprendre que les réacteurs qui ont été en exploitation pendant des décennies, tels que ceux sur le site de Fukushima-Daiichi, ont généré quelques-unes des plus grandes concentrations de radioactivité sur la planète", a-t-il conclu.

Matsumura admet que c'est un nombre impressionnant et difficile à comprendre. Il a écrit que 85 fois plus de césium 137 que Tchernobyl "détruirait l'environnement mondial et notre civilisation. Ce n'est pas sorcier, pas plus que ça ne concerne le débat pugilistique sur les centrales nucléaires. Il s'agit d'une **question de survie de l'humanité**."

Mitsuhei Murata a envoyé une lettre au Secrétaire Général des Nations Unies Ban Ki-moon. "Il n'est pas exagéré de dire que **le sort du Japon et du monde entier dépend du réacteur N°4**. Ceci est confirmé par les experts les plus fiables, comme le Dr. Arnie Gundersen ou le Dr. Fumiaki Koide", écrivait-il à Ki-Moon. "Le monde a été fait très fragile et vulnérable. Le rôle de l'Organisation des Nations Unies est de plus en plus vital. Je vous souhaite la meilleure des chances dans votre noble mission."

Pas un mot encore pour savoir si cette situation s'est même imprimée sur l'écran radar des Nations Unies.

🕒 sur le blog de Paul Jorion, un article de François Leclerc : « **Début d'inventaire à Fukushima** »  
<http://www.pauljorion.com/blog/?p=36261#more-36261>

## Pectine 2012- semaine 18, du 30 Avril au 6 Mai 2012

Faite à partir des sites Internet suivants :

Le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>

Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### - Lundi 30 Avril 2012 :

- ⌚ Fukushima Diary et Scoop-It : Si le système de refroidissement s'arrête dans n'importe quelle piscine de combustible usagé, Tepco ne peut plus en mesurer la température.
- ⌚ 2000 Watts : Selon le journal japonais Asahi, du Césium radioactif a été décelé, dans le Pacifique, à **plus de 600 km** de la centrale de Fukushima. Les scientifiques relèvent des quantités 100 fois supérieures à avant la catastrophe.

### - Mardi 1<sup>er</sup> mai 2012 :

- ⌚ Blog de Fukushima : **Les grands travaux de Fukushima.** Pas de répit pour les travailleurs de Fukushima. Il faut d'une part surveiller et refroidir constamment l'ex-centrale pour éviter de nouvelles explosions ou incendies et d'autre part lancer en urgence de grands travaux qui permettront de ralentir la progression de la contamination radioactive dans l'environnement. Désormais, l'avenir du Japon et du Pacifique, et sans doute de l'hémisphère nord en général, dépend non seulement de la réalisation de ces travaux gigantesques, mais aussi de leur efficacité pérenne.  
Plusieurs points : travaux pour éviter une contamination de l'air ; de la nappe phréatique ; de l'Océan pacifique ; pour éviter un nouvel incendie de la piscine du réacteur N° 4 ;  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-les-grands-travaux-de-fukushima-104420999.html>
- ⌚ Retour sur un article de Pierre Fetet concernant les coriums à Fukushima. Combien de tonnes de combustible ont fondu ? D'après les données connues des combustibles des réacteurs de Fukushima Daiichi, on connaît les masses de combustible des trois coriums :
  - corium 1 : **69 tonnes**
  - corium 2 : **94 tonnes**
  - corium 3 : **94 tonnes****soit une masse totale de combustible en fusion de 257 tonnes.** Pour comparaison, le corium de Three Mile Island avait une masse d'environ 20 tonnes et celui de Tchernobyl de 50 à 80 tonnes. A Fukushima, les coriums ont donc une masse jamais égalée ! <http://huscftc.wordpress.com/2012/05/01/le-corium-de-fukushima-1-description-et-donnees-3/>

- ⌚ Fukushima Diary puis Gen-4 : **Du gaz radioactif se dégage massivement des réacteurs de Fukushima. Les "brouillards matinaux" seraient en fait des concentrations de gaz radioactifs.** D'après le tépoignage d'une journaliste qui aurait rencontré des responsables de Tepco , ce brouillard serait bien de la vapeur d'eau ; mais celle-ci provient du site et non de l'océan. A la question : "*est-ce que c'est radioactif*", la réponse aurait été : "*oui, c'est radioactif, et les gaz se dégagent jour et nuit*".
  
- ⌚ Fukushima Diary puis GEN-4 et Aweb2u : à Tokyo, après le parc de Mizumoto, **l'arrondissement d'Edogawa est également contaminé à la hauteur de la zone "rouge" de Tchernobyl.** Une analyse de poussière collectée dans une des rues a révélé des concentrations en césium très élevées, égales ou supérieures à la zone qui avait été déclarée "interdite" après la catastrophe de Tchernobyl. Le césium total approcherait en effet la valeur de 40 KBq/kg, soit environ 2.5 MBq/m2 avec un ratio Cs137 / Cs-134 qui devrait tourner aux environs de 2/1 près de 14 mois après les principaux rejets ; cette approche grossière nous donnerait environ 0.8 MBq de Cs-134 et 1.6 MBq de Cs-137.
  
- ⌚ Bistro Bar et Scoop-It: D'après le journal japonais Chunichi Shinbun, de la **gelée de myrtilles** qui devait être **importée de Pologne** au Japon contenait **220 becquerels/kg de césium** radioactif, 26 ans après Tchernobyl. La nouvelle limite de sécurité étant de 100 Bq/kg, le Ministère de la santé les a refusées.
  
- ⌚ .Scoop-It : **Un compteur Geiger USB à brancher sur son PC**, pour moins de 230 €. Il permet une surveillance des niveaux de rayonnement Beta et gamma. Indicateur de mesure en CPM, mR / h, ou microSv / h. <http://geigerdetection.fr/fr/compteur-geiger-dosimetrie/11-compteur-geiger-usb-dosimetre-usb-pour-detecter-la-radioactivite.html>
  
- ⌚ Scoop-It :A force de se concentrer sur la sûreté des réacteurs, on a oublié les dangers liés aux **piscines de combustible usagé** (feu de zirconium + reprise de criticité par altération de la géométrie). Du coup, pour les piscines, pas de pompe de secours, pas de générateur de secours et pas de système de refroidissement de secours...  
<http://akiomatsumura.com/2012/01/lack-of-training-on-the-catastrophic-accident-potential-at-spent-fuel-pools.html>

#### - Jeudi 3 Mai 2012 :

- ⌚ Fukushima Diary : De **l'iode 131** détectée à Tokyo, et aussi à Yamanashi, Yokohama, Gunma et Chiba. Du **Césium** détecté au fond d'une piscine scolaire. **Pluie radioactive** dans la Préfecture de Kanagawa. Le site nucléaire de Fukushima est recouvert d'un **gaz radioactif jaune**.
  
- ⌚ Scoop-It: **AU JAPON, LA PESTE RADIOACTIVE EST LA !** Les signaux arrivent de partout sur Internet. De plus en plus de personnes sont **malades** au Japon. Fukushima n'est pas Tchernobyl : cet accident est arrivé dans le pays qui comporte la plus forte densité de population au monde. <http://fukushima-informations.fr/?p=63>
  
- ⌚ Scoop-It : Fukushima inquiète toujours autant - Techniques de l'Ingénieur  
Plus d'un an après le séisme et la catastrophe nucléaire survenue à Fukushima, de mauvaises nouvelles continuent d'arriver concernant les taux de radiation à l'intérieur des réacteurs, comme pour le niveau d'eau à l'intérieur de ces derniers. Chaque bulletin d'information, parvenant désormais au compte-gouttes, apporte systématiquement son lot de mauvaises nouvelles. Le mois dernier, la compagnie d'électricité japonaise TEPCO a rendu publics les résultats d'une inspection interne, ayant eu lieu au sein même de l'un des réacteurs de la centrale de Fukushima Daiichi.  
Elle a introduit un dosimètre de radioactivité, une jauge pour vérifier le niveau d'eau de refroidissement du réacteur, et une petite caméra à l'intérieur du réacteur N° 2.  
Mauvaises nouvelles : les taux de radiation observés sont extrêmement importants, bien plus

importants que prévu. **Avec plus de 70 sieverts par heure, le taux de radiation est suffisamment élevé pour tuer un homme en seulement sept minutes d'exposition.** Le niveau d'eau au sein du réacteur, estimé à trois mètres, est retombé à une soixantaine de centimètres. [www.techniques-ingenieur.fr/actualite/environnement-securite-energie-thematique\\_191/fukushima-inquiete-toujours-autant-article\\_72666/](http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/environnement-securite-energie-thematique_191/fukushima-inquiete-toujours-autant-article_72666/)

- Ⓜ Scoop-It : Des documents internes révèlent les **doutes d'EDF sur la résistance de l'acier de robinets des circuits primaires de refroidissement de 31 réacteurs nucléaires français**, affirme le réseau Sortir du Nucléaire.

**- Vendredi 4 Mai 2012 :**

- Ⓜ Blog de Fukushima : Un **forum scientifique et citoyen sur la radioprotection intitulé « De Tchernobyl à Fukushima »** se tiendra les **12 et 13 mai 2012 à Genève**. Organisé par IndependentWHO, un mouvement citoyen initié par un [collectif d'associations](#) et d'individus, il rassemblera de nombreuses personnalités engagées dans le monde entier : Bélarus, Belgique, Russie, France, Italie, Japon, Royaume-Uni, Suisse.  
Pour voir le programme : <http://fukushima.over-blog.fr/article-forum-scientifique-et-citoyen-sur-la-radioprotection-de-tchernobyl-a-fukushima-102843070.html>
- Ⓜ AIPRI : [Inventaire radiologique et radiotoxique des six réacteurs nucléaires de Fukushima](#): **2000 tonnes de carburant éteint, 453 millions de curie, 2600 milliards de doses létales potentielles par inhalation ou 43 milliards de doses par ingestion.**
- Ⓜ AIPRI : Le **Césium 137** de Minamisoma. Le Césium 137 est un des nombreux produits de fission du cycle nucléaire et l'un de ceux que l'on cache le moins. Il a une période radioactive de 30,07 ans. En une année il décroît de 2,279%, en dix ans de 20,587% et en cent ans de 90,026%. Son activité spécifique est de 86,84 Ci/gr à savoir de 3,21E12 Bq/gr.

Selon les normes internationales de radioprotection des populations, une retombée de 172,73 milligrammes/km<sup>2</sup> (15 Ci/km<sup>2</sup>, à savoir de 172,73 nanogrammes/m<sup>2</sup> (555 000 Bq/m<sup>2</sup>) constitue un péril sanitaire permanent si grave, ne serait-ce que pour les rayonnements gamma qui s'élèvent du sol contaminé, qu'il oblige l'Etat à évacuer sans délai le territoire contaminé. Ce territoire est désormais zone interdite.

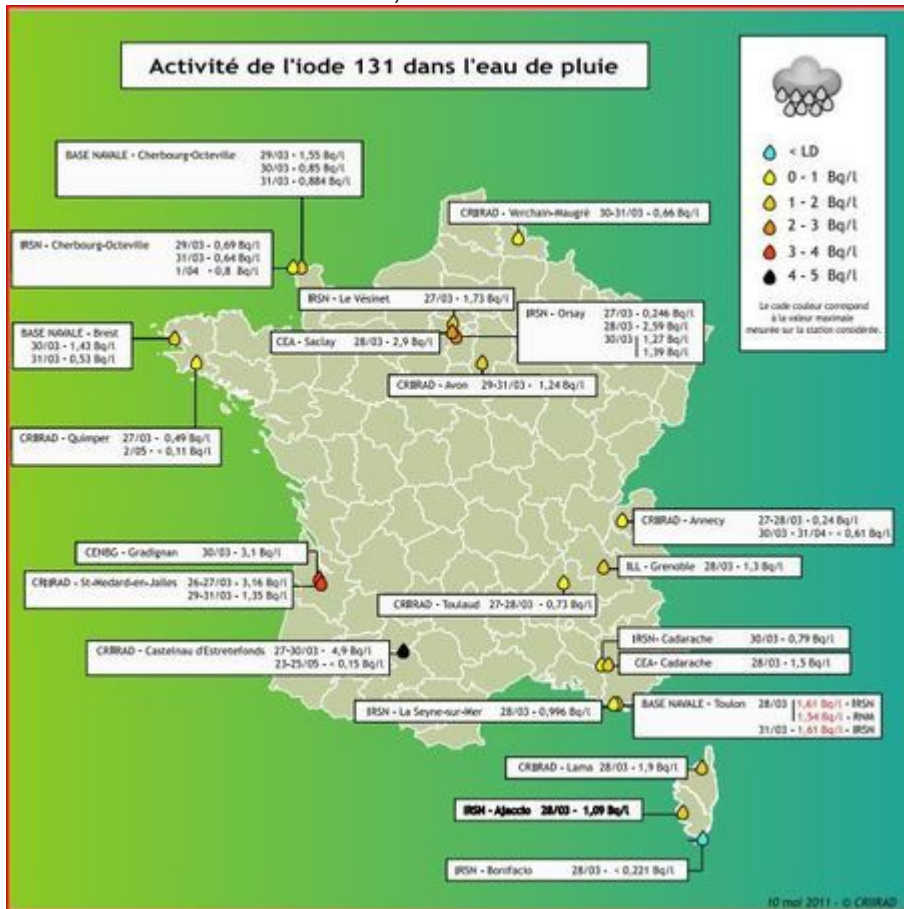
De toute évidence, le gouvernement japonais déroge à Minamisoma à cette obligation légale et surtout humanitaire. De toute évidence, le gouvernement japonais a pour objet principal **l'extermination de son propre peuple** et de lui-même avec le plein consentement de la communauté politique et scientifique internationale. Nous sommes sûrs qu'il saura dignement et efficacement remplir cette tâche.

- Ⓜ GEN-4: [Tepco et la NISA estiment qu'une zone de travail exposée à 0.7 µSv/h, soit 2 mSv/an, peut être "non contrôlée"](#).

Au mépris du raisonnement - fort logique - qui veut que **toute dose de radioactivité reçue par les travailleurs du nucléaire au cours de leur activité soit contrôlée et enregistrée dans leur dossier médical**, l'opérateur du site de Fukushima-Daiichi vient, à grand renfort de blindages et d'enlèvement d'objets radioactifs, d'isoler la salle principale du bâtiment antisismique pour y lever toute restriction de zonage radioactif. C'est le signe d'une probable levée des contrôles dosimétriques dans cette zone.

Autrement dit, [certains travailleurs](#) pourraient ne plus être astreints au port du dosimètre personnel dans cette salle ; **les doses de radioactivité - estimées à 0.7µSv/h - reçues à l'occasion de séances de travail dans cette salle pourraient purement et simplement ne plus figurer dans leur dossier personnel de suivi médical.** Tepco validerait ainsi l'économie de quelque **5 µSv par travailleur et par journée de travail.**

- ⌚ GEN-4 : Manifestations de joie au Japon pour fêter la **mise en veille le 5 mai du dernier réacteur nucléaire** encore en production.
- ⌚ Scoop-It : Un communiqué de la CRIIRAD signale que la pluie commence maintenant à devenir radioactive en France, du fait de Fukushima.



- ⌚ **Scoop-It** : 72 associations japonaises ont lancé un appel au gouvernement japonais et à l'ONU pour qu'il y ait une prise en compte internationale du danger que représente la **piscine du réacteur n°4**. Si un nouveau séisme endommagerait cette piscine, la plus chargée du site, et que l'eau s'échappe, le refroidissement ne serait plus assuré. S'ensuivrait une fusion d'une quantité phénoménale de matières radioactives non protégées par une enceinte de confinement et donc une pollution encore plus massive que Tchernobyl et Fukushima. <http://www.acro.eu.org>.

**- Samedi 5 Mai 2012 :**

- ⌚ Paul Jorion: un article de François Leclerc : **Démantèlement incertain et désastre économique garanti.**

*Extraits* : « Ce sont finalement les Japonais qui vont payer la facture, à la fois comme consommateurs et comme contribuables. ». « Les uns après les autres, les arguments des farouches et dangereux défenseurs de l'électro-nucléaire tombent. Dernière ligne de défense dérisoire et trompeuse : celle de l'énergie « propre » qui ne produit pas de CO2... ce qui est un comble(...)».

<http://www.pauljorion.com/blog/?p=36619>

- ⌚ Scoop-It: **LES DEUX SEVRES ET L'AUBE CONTAMINEES** par Fukushima ? Une vérification va s'imposer dans les meilleurs délais : il apparaît dans les mesures de pluviosité que la **région de Niort** aurait été particulièrement affectée par les retombées du fait des fortes précipitations au moment où le nuage de Fukushima était présent sur la France. En effet, comme le révèle la Criirad, la pluviosité en mm à Niort (79) du 27 mars au 31 mars 2011 aurait été une des plus fortes de France, avec 41 mm. Toutes les personnes de cette région possédant un pluviomètre peuvent mesurer la radioactivité du résidu sec au fond du



pluviomètre. Cf. p. 34 sq. du communiqué de la CRIIRAD :

[http://www.criirad.org/actualites/dossier2011/japon\\_bis/irsn/fuku\\_pluie\\_irsn.pdf](http://www.criirad.org/actualites/dossier2011/japon_bis/irsn/fuku_pluie_irsn.pdf)

Selon la CRIIRAD, la radioactivité est faible. Pas de risque en cas de contact avec la peau. Mais l'ingestion est à éviter.

**- Dimanche 6 Mai 2012 :**

- ⌚ Fukushima Diary, Aweb2u, GEN-4 et Scoop-It: Dans au moins **14 écoles primaires, 7 lycées et 5 crèches à Koriyama**, Fukushima, on a mesuré plus de **3.8 $\mu$ Sv/h (33mSv/an) en Janvier 2012**. C'est plus que la **limite annuelle dite acceptable de 20 mSv/an**. Ces mesures ont été commandées par l'équipe éducative de la ville de Koriyama. Mais elle a caché ces résultats jusqu'à ce qu'une association de citoyens exige leur diffusion, effectuée ce 6 Mai.
- ⌚ Fukushima Diary et Aweb2u: Selon le maire de la ville de Futaba, **"l'Université médicale de Fukushima nous empêche de passer des tests d'exposition**. "J'ai demandé au Premier ministre japonais Noda, s'il pense que les citoyens de Futaba sont des Japonais, mais le gouvernement japonais a présenté des données de SPEEDI aux États-Unis et les ont cachées au peuple japonais. Même maintenant, les données de SPEEDI ne sont pas données à la ville de Futaba.
- ⌚ Si nous avions eu ces informations, nous aurions évacué à Sendai. (...). Nous n'avons même pas un endroit pour vivre. Les radiations nous ont pris les écoles, les hôpitaux, les emplois, et tout de nous et tout est effondré. Je perds mes cheveux et j'ai des saignements de nez tous les jours. L'autre jour, j'ai demandé un test sanguin dans un hôpital de Tokyo, parce que je suis exposé ; mais ils ont refusé. Nous avons été exposés, et il n'y a même pas de traitement, ni d'inspection appropriée. De plus, les examens pour les citoyens de Fukushima ne sont pas suffisamment détaillés ».
- ⌚ **Aweb2u: Manifestation contre le redémarrage des centrales nucléaires**. "Mon ami vient de mourir d'un infarctus du myocarde. De plus en plus de gens vivant dans des zones hautement contaminées **meurent de maladie cardiaque à cause du césium**".



## Pectine Actualités, 2012- semaine 19, du 7 au 13 Mai 2012

Faite à partir des sites Internet suivants :

Le Blog de Fukushima : <http://fukushima.over-blog.fr/>  
 Fukushima Diary (en anglais) : <http://fukushima-diary.com/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>  
 Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>  
 BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>  
 Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>  
 GEN-4: <http://www.gen4.fr/>  
 Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>  
 2000 Watts (journal « Le Temps » de Genève) :  
<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon.html>

### ~ Lundi 7 Mai 2012 :

Aweb2u: Selon un grand quotidien japonais, des **points chauds** ont été détectés dans des écoles publiques de Koriyama ; jusqu'à 20 microsieverts par heure dans le fossé de drainage d'une école. L'information n'a été divulguée qu'après la demande de groupes de citoyens au Conseil de l'éducation.

### - Mardi 8 Mai 2012 :

- 🕒 Fukushima Diary : Une publicité dans un journal local japonais pour des **combinaisons protégeant les enfants contre la radioactivité**. Quatre tailles sont disponibles.



- 🕒 Fukushima Diary : Le **bâtiment du réacteur N° 4** serait penché, et ses fondations endommagées.
- 🕒 Fukushima Diary : **Ecoles, gares, divers lieux au Japon de plus en plus contaminés**. Les valeurs relevées augmentent. **Plantes mutantes** de plus en plus fréquentes.

### - Mercredi 9 Mai 2012 :

- 🕒 Fukushima Diary : Le **Strontium 90 s'est répandu sur plus de 1000 km dans l'Océan Pacifique**.
- 🕒 Fukushima Diary : La **baie de Tokyo** devient une zone contaminée. Le césium a augmenté depuis Août 2011.
- 🕒 Aweb2u, GEN-4 et Scoop-It: Les **rizières de Fukushima** commencent à être plantées malgré la contamination. Ce riz sera récolté à partir de début août. Les autorités préfectorales préfèrent contrôler la radioactivité du riz au moment de la récolte et non du transfert en ce moment. Toutefois,

seules les plantations où l'activité du riz récolté l'été dernier ne dépassait pas 500 Bq de Césium par kilogramme sont autorisées à effectuer ces plantations, alors que le seuil de commercialisation a entre temps été ramené de 500 à 100 Bq/kg.

- ⌚ GEN-4: Un employé de Tepco sous couvert d'anonymat affirme qu' « il n'y a rien d'autre à faire que de laisser l'eau radioactive se déverser dans l'océan". Il évoque la précarité continuelle de la situation sur le terrain et les décalages entre les beaux discours officiels et le peu de moyens d'action sur la contamination.

\* L'unité de décontamination **filtre le césium mais pas les autres radionucléides.**

\*Il évoque "**200.000 tonnes d'eau contaminée sur le site**"

\*"Il est évident qu'une partie de l'eau contaminée s'est déversée dans l'océan".

\* Le Japon se préoccupe peu de la **contamination mondiale. Il laisse s'écouler vers la Russie, Hawaï, les États-Unis puis le monde entier une quantité énorme de radioactivité.**

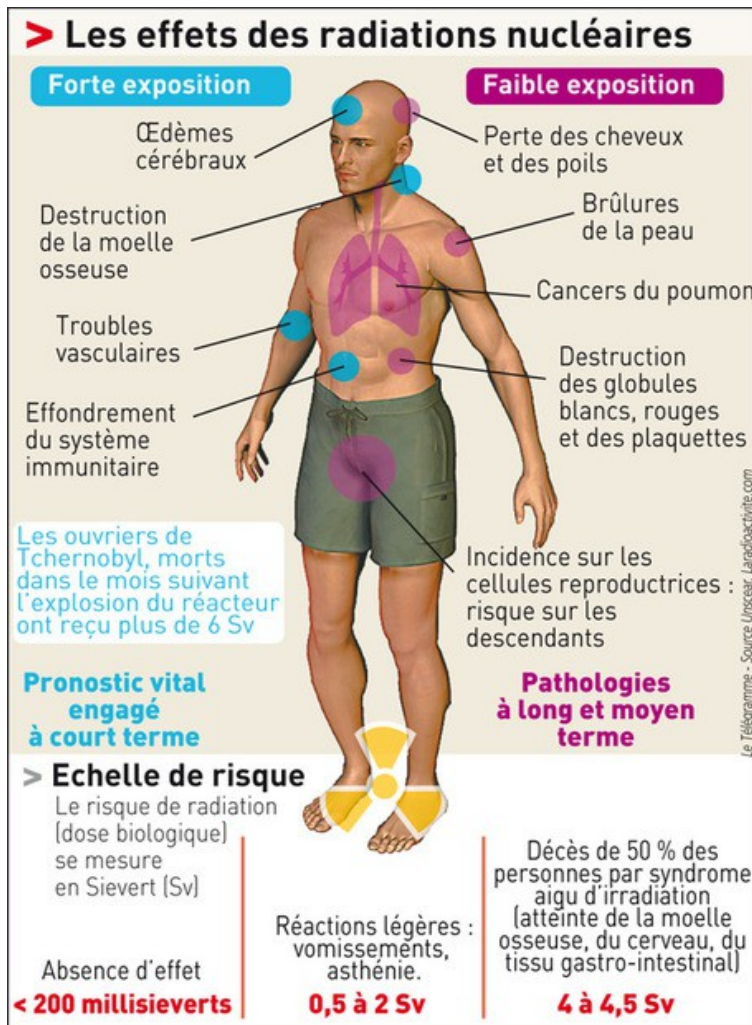
<http://www.gen4.fr/blog/2012/05/un-employ%C3%A9-de-tepco-il-ny-a-rien-dautre-%C3%A0-faire-que-de-laisser-leau-radioactive-se-d%C3%A9verser-dans-loc%C3%A9an.html>

- ⌚ Scoop-It: Selon le Kyodo News, la Tokyo Electric Power Company (TEPCO) a annoncé avoir constaté que dans les travailleurs sous-traitants qui avaient participé aux travaux après l'accident nucléaire de Fukushima, il y avait **un garçon de 17 ans**. La loi interdit l'emploi des personnes de moins de 18 ans à des tâches dangereuses, telles que dans les centrales nucléaires. TEPCO s'est excusé pour cette « l'identification insuffisante ».

#### - Jeudi 10 Mai 2012 :

- ⌚ Fukushima Diary : Minamisoma est **122 fois plus contaminée** que la zone d'évacuation au Bélarus.
- ⌚ Aweb2u: D'après le chercheur indépendant Ian Goddard, **l'acceptation d'un niveau de radiations de 20 mSv comme étant sans danger "pourrait conduire à un désastre sanitaire"**. Ce sont les taux d'exposition aux radiations que le gouvernement japonais a déclaré être sans danger (jusqu'à 20 mSv par an). Bien que peu au Japon aient été exposés à ce niveau jusqu'à maintenant, les fonctionnaires disent que la population peut sans danger sanitaire habiter dans les zones à 20 mSv. Certains officiels prétendent même que seraient sûres les zones jusqu'à 100 mSv par an.
- ⌚ Scoop-It: Un article de 1996 de Maurice Tubiana sur les effets des faibles doses.  
[https://docs.google.com/viewer?url=http://data0.eclablog.com/radioprotection/mod\\_article46323312\\_4fa-ca8f6e0d0d.pdf?9433&embedded=true](https://docs.google.com/viewer?url=http://data0.eclablog.com/radioprotection/mod_article46323312_4fa-ca8f6e0d0d.pdf?9433&embedded=true)

- ⌚ Scoop-It :



🕒 Scoop-It : La centrale nucléaire alsacienne de **Fessenheim** devrait être fermée d'ici à la fin du mandat de François Hollande, en 2017. Elle deviendrait un site pilote du démantèlement des installations atomiques.

~ **Vendredi 11 Mai 2012 :**

GEN-4: [L'impossible équation de Fukushima-Daiichi, 14 mois après la catastrophe](#) : si Tepco baisse le débit, la température augmente ; si Tepco accroît le débit, la contamination augmente.

- **Samedi 12 Mai 2012 :**

🕒 Scoop-It: **Forum scientifique et citoyen sur la radioprotection, Genève:** «**Une dissimulation internationale**, de haut niveau, impliquant les Etats, l'industrie nucléaire et les institutions publiques internationales a été coordonnée par la CIPR (Commission internationale de protection radiologique) et l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA).

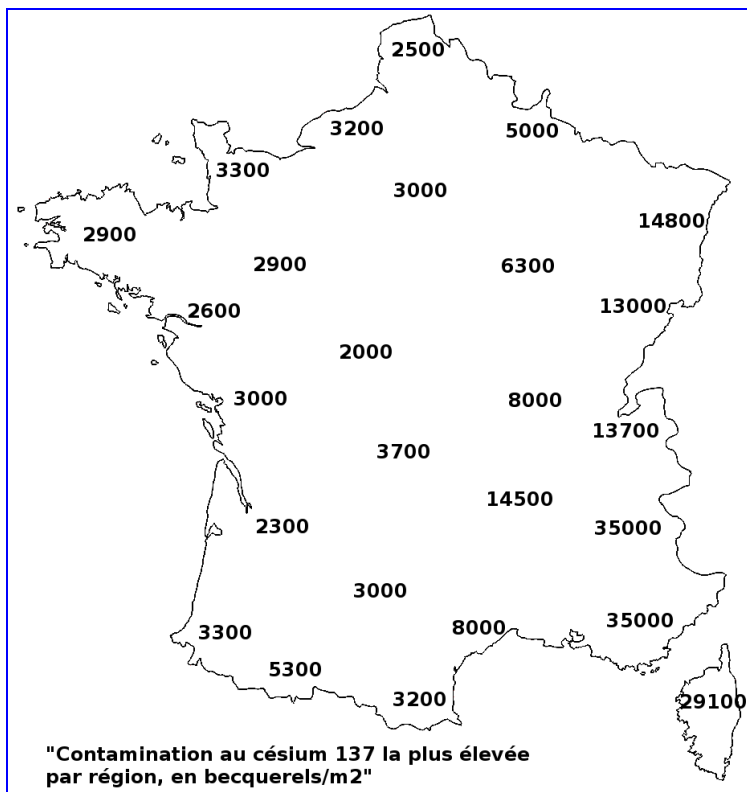
L'Organisation mondiale de la santé est complice de cette dissimulation», proteste le collectif **Independent WHO (pour l'indépendance de l'Organisation mondiale de la santé)** qui a pris l'initiative de cette conférence. Independent WHO est un mouvement citoyen créé par un collectif d'individus et d'associations – Brut de béton production, Contratome Genève, Criirad, IPPNW Suisse, Enfants de Tchernobyl Belarus, Réseau SDN, SDN Loire & Vilaine, People's Health Movement – soutenu par une large coalition d'ONG.

Un manuel de radioprotection élaboré par l'Institut Belrad de Minsk (Biélorussie) a été traduit récemment en japonais. Il sera présenté en français lors de ce forum.

🕒 GEN-4 : [Contamination du territoire français par le césium 137](#)

La carte ci-dessous présente les valeurs maximales de contamination en becquerels par m2. Elles sont le résultat d'analyses de sols effectuées en 1999-2000 et 2001 par André Paris, agronome et géologue.

**Le césium 137 est un radionucléide qui n'existait pas dans la nature avant le début du 20<sup>ème</sup> siècle.** Il provient des activités nucléaires civiles et militaires. **Il met 300 ans pour disparaître.** Sa nature chimique étant proche de celle du potassium, il est métabolisé par les plantes et incorporé par les animaux et par les humains.



Cette carte ne doit pas laisser penser que le césium 137 est le seul polluant radioactif de notre environnement. Il est le plus important en quantité mais lui sont associés de nombreux autres radionucléides à vie longue comme le **strontium 90** et les **plutonium 239 et 240**.

Les relevés de césium 137 témoignent aussi d'une contamination ponctuelle par radionucléides à vie courte, en particulier l'iode 131 qui disparaît au bout de 2 mois. Dans le cas de Tchernobyl, les valeurs en iode 131, dans les premiers jours qui ont suivi l'accident, ont été estimées entre 5 et 10 fois supérieures aux valeurs du césium 137.

Le **Becquerel** correspond à la **désintégration d'un atome par seconde**.

A chaque sorte de radionucléide correspond un temps d'activité. Ce temps est communément exprimé en période de demi-vie. Le césium 137 a une demi-vie de 30 ans. Explication : il perd la moitié de sa radioactivité en 30 ans et il perd la moitié de ses 50 % restants dans la 2<sup>ème</sup> période 30-60 ans.

Au bout de 60 ans, il conserve 25 % et il lui en reste 12,5 % au terme des 90 ans. Il faut 7 périodes soit 210 ans pour descendre en dessous de 1 %.

Ainsi peut-on dire que le césium 137 met 300 ans pour disparaître presque complètement (0, 1 %).

**L'iode 131 disparaît en 80 jours, le plutonium 239 en 240 000 ans et l'uranium 238 en 45 milliards d'années !**

L'activité nucléaire civile et militaire a produit et rejeté dans l'environnement 595 radionucléides différents.

L'affichage des relevés complets est disponible sur le site de la CRIIRAD : [www.criirad.org](http://www.criirad.org)

(Page d'accueil centrale – «Les conséquences de Tchernobyl» puis «France : En savoir plus» ; puis «Etat de la contamination des sols en césium 137» ; puis «Cartes de France»).

- 🕒 **Scoop-It** : « De Tchernobyl à Fukushima », c'est le thème du forum sur la radioprotection qui se tiendra à Genève, en Suisse, les 12 et 13 mai. Organisé par l'IndépendantWHO, un mouvement citoyen créé par un collectif d'associations, il rassemblera des scientifiques mais aussi de simples citoyens venus du monde entier, et en particulier de Fukushima, au Japon.

Interview de Kolin Kobayashi, journaliste japonais, correspondant du Days Japan en France.

A-t-on déjà une idée de l'**impact de Fukushima sur la santé des Japonais** ?

Il va y avoir de gros problèmes, c'est évident. Un organisme français indépendant de mesures, l'Acro, a fait des analyses d'urine parmi les habitants : tous les échantillons prélevés chez les

enfants sont contaminés et une majorité de ceux des adultes le sont également. Même à 250 kms de la centrale, des enfants sont touchés. C'est une contamination qui dure, qui est inquiétante et qui se traduit par des saignements de nez, des diarrhées, des vomissements, etc. chez les petits. Des cas de morts subites chez les adultes ont aussi été rapportés, y compris à Tokyo.

Mais il est difficile d'établir le lien de causalité avec la catastrophe car les médecins ne disent pas forcément la vérité. Une jeune femme de Fukushima s'est réfugiée à Tokyo alors qu'elle était enceinte. A l'échographie, son gynécologue a vu que son bébé souffrait d'une grave malformation. Il lui a conseillé d'avorter, ce qu'elle a fait, mais il s'est bien gardé de lui parler de la radioactivité.

Les autorités refusent de faire une enquête épidémiologique. Au début, elles ont voulu rassurer la population en affirmant que la pollution radioactive ne correspondait qu'à 10% de celle rejetée à Tchernobyl. On sait aujourd'hui qu'elle est similaire, certains scientifiques estiment même qu'elle pourrait être plus importante. Or, avant Tchernobyl, 80% des enfants ukrainiens étaient en bonne santé, ils ne sont plus que 25% aujourd'hui. Il n'y a pas que des cancers, ils ont une baisse de l'immunité, des malformations, des problèmes cardiaques... On peut s'attendre à quelque chose de cet ordre-là à Fukushima.

Les citoyens sont-ils très mobilisés ?

Le gouvernement n'ayant pas su bien gérer la catastrophe et protéger la population, des laboratoires citoyens de mesures de la radioactivité se sont créés. En moins d'un an, environ mille ont vu le jour, surtout à la demande de parents qui sont organisés en réseau pour évaluer la contamination de la nourriture, notamment dans les cantines scolaires et les supermarchés. La population essaie ne plus consommer les produits de la région de Fukushima et d'acheter ceux qui viennent de l'ouest du Japon, mais on mange encore des aliments contaminés car les mesures sont très partielles et les produits qui viennent d'ailleurs sont chers.

Un réseau national de pédiatres qui travaille avec les ONG s'est également constitué il y a quelques mois. Mais à part quelques activistes, ce sont principalement les femmes qui se mobilisent. Chaque vendredi, depuis l'automne, elles se rassemblent devant le ministère de l'Economie et de l'Industrie et devant la résidence du Premier ministre pour manifester. Dans les familles, ce sont elles aussi qui prennent l'initiative de quitter la région de Fukushima et de déménager puisque seules les personnes habitant dans un périmètre de 20 km autour de la centrale ont été évacuées.

Cela créé parfois des divorces, mais les femmes sont conscientes des dangers de la contamination pour leurs enfants, elles sont inquiètes pour eux. Les hommes, eux, ont peur de perdre leur travail et de ne pas en retrouver ailleurs. Le 11 mars dernier, un an après le tsunami, 16 000 personnes ont manifesté à Fukushima, 20 000 à Tokyo.

#### - Dimanche 13 Mai 2012 :

🕒 Scoop-It: au Forum de Genève le 12 Mai, intervention du Docteur Sophie Fauconnier Lopez-Rios:

**Les cancers de la thyroïde augmentent en France de façon très importante voire**

**exponentielle** depuis la fin des années 70. 1,5/100 000/an en 1975 ; 2,5/100 000/an en 1985 ; 4,5 en 1999 ; 8,15 pour la période 2002/2006 ; 9,8/100 000/an en Corse pendant la période 1998/2001.

Très régulièrement, dans la littérature scientifique et la presse, des spécialistes avancent des arguments pour écarter l'impact de Tchernobyl sur les pathologies thyroïdiennes :

- L'augmentation a commencé avant 1986 ;

- des régions moins contaminées ont plus d'augmentation de cancers de la thyroïde que l'Est de France ;

- les iodures radioactifs n'engendrent pas d'augmentation des cancers de la thyroïde chez l'adulte ;

- les médecins sont plus vigilants et les moyens de dépistage plus sophistiqués, ce qui permet de dépister des cancers plus tôt. Ces spécialistes se gardent bien d'évoquer la survenue d'autres pathologies thyroïdiennes dites bénignes: thyroïdites, goitres multi-hétéro-nodulaires (GMHN), nodules, dysfonctionnements etc.

<http://nuage-radioactif.com/?m=201205>

🕒 Scoop-It: **OMS = Organisation Mondiale du Silence**. Black-out sur le Forum scientifique et citoyen sur la Radioprotection de Genève. **Depuis la conférence de presse du Vendredi 11 mai 2012 où le Forum a été présenté aux journalistes de tous médias y compris électroniques et alternatifs, pas un article, pas une image n'ont été publiés sur le Net, à l'exception d'un entrefilet dans La Tribune de Genève.**



## La Compilation de Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

**2012- semaine 20, du 14 au 20 Mai 2012**

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/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

**- Lundi 14 Mai 2012 :**

🕒 AIPRI : **La psychose hallucinatoire chronique post-Fukushima.**

La conviction délirante et inébranlable en l'innocuité des effluents précipités dans l'environnement au cours des activités nucléaires et en particulier au cours des catastrophes nucléaires constitue un trouble psychiatrique majeur de la personnalité moderne. Cette démence est très répandue dans le milieu des médias, de la politique et de certaines sectes savantes. Elle se caractérise par des hallucinations inhibitrices qui affectent la perception complète du réel en gommant certains des aspects de celui-ci à la conscience du malade. Totalement incapable de revoir ses propres conceptions en fonction des données objectives fournies par le réel, le patient est animé d'une conviction suicidaire larvée qui en modifie la conduite sociale. Afin de refouler l'intime angoisse de mort qui le tenaille du fait de l'immanquable contamination interne qu'il pressent avoir subi, très justement d'ailleurs, le patient adopte volontiers une attitude mégalomane de "faiseur d'opinion" qui a les faveurs des malthusiens. Atteint de logorrhée celui-ci s'exalte à mystifier autrui pour le détourner de son instinct de survie. En quête perpétuelle de persuasion coercitive il entraîne la dépendance des personnes naïves et non informées avec des conséquences irréparables pour leur santé.

Traitement recommandé : long séjour thérapeutique à Fukushima.

🕒 BistroBar : D'après Le Monde, **un des réacteurs de la centrale nucléaire de Gravelines (Nord) a été arrêté lundi 14 mai** en fin de matinée en raison d'un problème technique sans gravité et devrait "rapidement" redémarrer, a-t-on appris auprès d'une porte-parole de la centrale.

🕒 **GEN-4: Le choix des nouveaux administrateurs de TEPCO suscite immédiatement des critiques de neutralité.** L'agence Jijipress relève des problèmes d'indépendance des nouveaux dirigeants :

- La nomination comme administrateur "externe" de Tepco de M. Fumio Sudio, 71 ans, **par ailleurs président du directoire de la télévision d'état Japonaise NHK**, pourrait amener à un traitement non-neutre de l'information sur la crise nucléaire par ce média ; ce personnage semble en outre traîner une histoire de falsification de documents ayant amené l'un de ses anciens employeurs à réduire temporairement ses appointements.

- Un autre administrateur externe, M. Yoshimitsu Kobayashi s'avère être en outre président de *Mitsubishi Chemical Holdings Corp.*

- Le conflit d'intérêt le plus significatif concerne la nomination de M. Yoshiaki Fukimori, ancien vice-président senior de *General Electric Corp.*, fabricant de plusieurs des réacteurs ayant été détruits par l'accident de Fukushima-Daiichi ; **M. Fukimori a d'ailleurs passé 22 années de son parcours professionnel chez le géant américain des réacteurs à eau bouillante.**

🕒 Scoop-It: Tepco a réalisé **7,5 milliards d'euros de perte annuelle.**

[http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202060344950-tepco-7-5-milliards-d-euros-de-perte-annuelle-322871.php?xtor=AL-4003-\[Choix\\_de\\_la\\_redaction\]-\[Tepco%2%A0%3A+7%2C5+milliards+d%27euros+de+perte+annuelle\]](http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202060344950-tepco-7-5-milliards-d-euros-de-perte-annuelle-322871.php?xtor=AL-4003-[Choix_de_la_redaction]-[Tepco%2%A0%3A+7%2C5+milliards+d%27euros+de+perte+annuelle])

🕒 Scoop-It : Forum de Radioprotection, Genève, 12 et 13 Mai 2012. Le thème : « De Tchernobyl à Fukushima ». Organisé par [IndépendantWHO](#), un mouvement citoyen créé par un collectif d'associations, il a rassemblé des scientifiques mais aussi de simples citoyens venus du monde entier, et en particulier de Fukushima, au Japon.

L'échange international scientifique et citoyen a été très important, il y aura des actes qui seront publiés. (...) La catastrophe de Tchernobyl empire d'année en année, le nombre de malades augmente sans cesse. Grande émotion dans la rencontre avec les Japonais qui avaient fait le déplacement exprès pour le forum.

Les exposés ont surtout porté sur les conséquences sanitaires des irradiations externes et des contaminations radioactives internes, engendrées par l'explosion des réacteurs japonais et ukrainien mais aussi par les bombardements aux armes à uranium appauvri effectués au Kosovo et en Irak et par la campagne d'essais nucléaires (plus de 500 bombes atomiques tirées en atmosphère). Il a été souligné par tous les intervenants que les normes de radioprotection actuelles, établies à partir des conséquences d'Hiroshima et de Nagasaki, n'étaient pas adaptées aux conséquences sanitaires des catastrophes de Tchernobyl et de Fukushima. Ces normes, manipulées par les gouvernants en cas d'accident radiologique et toujours au détriment de la santé des populations, sont à réviser.

Les intervenants japonais, aux prises avec la désinformation de leur gouvernement et à son inaction pour protéger les populations – plus particulièrement les enfants – sont venus chercher des réponses à leurs questions angoissées auprès de leurs homologues de Tchernobyl. Ces derniers, malheureusement, depuis 26 ans, doivent faire face à une situation sanitaire qui continue de s'aggraver, dans les zones contaminées, chez les moins de 18 ans.

Face à l'abandon des autorités – exploitants de centrales nucléaires, États, institutions internationales (dont l'OMS) – les populations touchées par Tchernobyl et Fukushima doivent se prendre en charge et s'organiser pour mettre en place des pratiques de radioprotection adaptées à la situation. Vladimir Babenko a fait une présentation de son manuel de radioprotection « Après l'Accident Atomique » édité en russe, en japonais et aussi tout récemment en français.

Le dimanche 13 mai, les intervenants du samedi s[ont réfléchi] à la question « Que pouvons-nous faire ensemble pour que la vérité sur les conséquences sanitaires des irradiations externes et des contaminations radioactives internes, engendrées par l'industrie nucléaire civile et militaire, soit établie et reconnue ? ».

Autour de deux objectifs principaux – que l'OMS remplisse son mandat constitutionnel en matière de rayonnement et santé et que la science indépendante soit la référence en matière de radioprotection des populations – les participants ont proposé les actions suivantes :

- \* Réviser l'Accord OMS -AIEA afin que l'OMS agisse en toute indépendance en matière de rayonnement et santé.
- \* Dénoncer le modèle actuel de normes de radioprotection de la CIPR et son application par les Etats. Proposer une autre approche prenant en compte la réalité.
- \* Recourir à la voie juridique pour obliger les responsables à dédommager les victimes.
- \* Poser le problème en termes de Droits humains.
- \* Mettre en place un réseau international pour diffuser des connaissances fiables.
- \* Reconduire un cycle de Forum scientifique et citoyen sur les conséquences sanitaires de l'activité de l'industrie nucléaire civile et militaire.

En clôture du Forum, le professeur Matsui a appelé la communauté internationale à faire pression sur les autorités japonaises pour qu'elles assurent la protection des enfants de Fukushima et procèdent à leur évacuation hors des zones contaminées. (...).

#### - Mardi 15 Mai 2012 :

- 🕒 Blog de Fukushima : **l'arrêt inopiné du réacteur 2 de Fessenheim**, lors d'un exercice (essai « d'ilôtage ») semble encore inexpliqué par EDF. Pourtant, deux jours après cet événement, l'unité de production a été re-couplée au réseau électrique national.

Cet incident faisait suite à deux incendies qui se sont produits récemment dans la même unité de production, l'un le 24 janvier 2012 sur un groupe électrogène, l'autre le 25 Avril sur un matériel de refroidissement de l'alternateur en salle des machines. Même si ces événements sont considérés comme mineurs par l'exploitant, ils confirment que la centrale est vieille et que les inquiétudes de la population menacée par la possibilité d'un accident est légitime.

<http://fukushima.over-blog.fr/article-si-fessenheim-105235030.html>



- 🕒 Fukushima Diary et Scoop-It: **Poussière noire dans de nombreux endroits de Tokyo.** La concentration en Césium : Cs134 : 37 596 Bq/kg ; Cs137 : 53 344 Bq/kg ; total : 90 940 Bq/kg. Un autre échantillon à Tokyo révèle 243 000 Bq/kg de Césium. Selon Mr. Ishikawa, le président d'une association des propriétaires, la substance noire est maintenant partout dans Tokyo et se propage avec les vents et les pluies. Selon une estimation grossière, le sol autour de la substance noire est estimé contaminé à hauteur de 15 600 000 Bq/m<sup>2</sup> (cesium134+137). En Biélorussie, la zone contaminée à plus de 1 480 000 Bq/Kg (cesium137) a été définie comme étant la zone d'évacuation absolue. En doublant la norme biélorusse pour approcher le total des Césium 134 et 137, on arrive à 2 960 000 Bq/m<sup>2</sup>. Le graphique qui compare Tokyo à la zone d'évacuation absolue biélorusse montre que la situation de la contamination autour de la gare de Hirai à Tokyo est **527 fois pire que celle de la zone interdite biélorusse.**
- 🕒 GEN-4: En Ecosse, un réacteur racheté par EDF en « arrêt automatique ».

~ **Mercredi 16 Mai 2012 :**

- 🕒 Fukushima Diary : **La côte Ouest du Japon est 10 fois plus contaminée que la zone d'évacuation en Bélarus.** 500 000Bq/kg de césium sur le toit de l'Université de Yamagata, à 100 km des centrales.
- 🕒 Fukushima Diary : Le Dr. Miura, Directeur de l'Hôpital général d'Iwase, a mené un bilan de santé de la population dans des camps temporaires à Sukagawa, dans la Préfecture de Fukushima. Rzsultat : 6 enfants de moins de 12 ans sur 10 souffrent de diabète.
- 🕒 Fukushima Diary : M. Oyama, conseiller de la Municipalité de Minamisoma, a mesuré **10 000 000 Bq/Kg de césium** dans le sol à Kodakaku, Minamisoma city, Préfecture de Fukushima. Ce territoire est **220 fois plus contaminé que le Bélarus**, et 42 fois plus contaminé que Tokyo.
- 🕒 GEN-4: **Dosimétrie élevée confirmée dans la totalité du Centre-est du Japon**
- 🕒 MediaPart : une vidéo de 4'38, "Fukushima ou le bruit du silence".  
<http://blogs.mediapart.fr/blog/uncas/150512/fukushima-ou-le-bruit-du-silence>

~ **Jeudi 17 Mai 2012 :**

- 🕒 Blog de Fukushima : Présentation de **plusieurs livres sur Fukushima.**

<http://fukushima.over-blog.fr/article-des-livres-sur-fukushima-105303511.html>



**Oublier Fukushima**, par *Arkadi Filine*, Editions du bout de la ville. La catastrophe nucléaire au Japon serait résolue. Catastropher, liquider, évacuer, réhabiliter, banaliser : autant d'épisodes d'un feuilleton destiné à nous faire oublier Fukushima. Autant de chapitres de ce livre pour défaire les mensonges des États nucléarisés



**Après Fukushima**, coordonné et préfacé par *Laurent Mabesoone*, [Editions Golias](#)

Recueil collectif de haïkus. Les droits d'auteurs seront versés intégralement à l'[Association pour la protection de la vie et de l'environnement face à l'accident nucléaire](#) (président M. Takao Odome, à Minami Soma).



**Fukushima, récit d'un désastre**, par *Michaël Ferrier*, [Editions Gallimard](#)

Réflexion sur le nucléaire et sur la vie dans les zones contaminées, « la demi-vie », cette « entreprise de domestication comme on en a rarement vu depuis l'avènement de l'humanité ».



**Tu n'as rien vu à Fukushima**, *Daniel de Roulet*, [Editions Buchet-Chastel](#)



**Fukushima. Dans la zone interdite**, par *William Tanner Vollmann*, [Editions Tristram](#)



**Journal des jours tremblants**, par *Yoko Tawada*, [Editions Verdier](#)

Journal d'une Japonaise qui vit en Allemagne. Elle dénonce la langue de bois des autorités nippones, qui ont longtemps dissimulé les menaces, minimisé les risques, manipulé les médias et étouffé les inquiétudes, tout en censurant les voix des antinucléaires.



**L'Archipel des séismes**, sous la direction de *Corinne Quentin et Cécile Sakai*, [Editions Philippe Picquier](#)

Romanciers, poètes, essayistes et artistes japonais, livrent leurs témoignages, réactions à vif, méditations et visions sur la triple catastrophe – séisme, tsunami, accident nucléaire – du 11 mars 2011.

On remarquera entre autres « *La centrale nucléaire de Fukushima. Histoire d'un « renoncement à la sécurité »* *Que sont indépendance, démocratie, transparence devenues ?* » de Shioya Yoshio, « *Nous, peuple de Fukushima – Agitation nécessaire pour vivre dans l'après-11 mars* » de Ikeda Yûichi, « *Le temps sinistré : un seul traitement, sortir du nucléaire* » de Saitô Tamaki, « *Adieu au nucléaire !* » de Ôe Kenzaburô et « *Le goût de Fukushima* » de Sekiguchi Ryôko. Les contributions des auteurs et des traducteurs sont bénévoles. Tous les bénéfices de la vente de cet ouvrage seront reversés aux sinistrés du Tôhoku.

- Fukushima Diary et Scoop-It : 220 Bq/Kg de césium ont été mesurés sur des champignons Shiitaké cultivés à l'intérieur, le 14 mai 2012. Ils ont été produits dans la ville de Sammu, préfecture de Chiba. Les champignons Shiitaké cultivés à l'extérieur sont interdits à la vente dans 8 villes de Chiba ; mais c'est la première fois qu'on relève du césium radioactif au-delà des limites de sécurité de 100 Bq/kg sur des champignons Shiitaké cultivés à l'intérieur.
- 🕒 GEN-4 et Scoop-It : à Fukushima, à la suite de nombreuses inquiétudes sur l'état du bâtiment n° 4, Tepco entreprend une campagne de vérification.

#### ~ **Vendredi 18 Mai 2012 :**

- 🕒 Fukushima Diary et Scoop-It : De hauts niveaux de **césium** ont été mesurés dans des **excréments humains** selon plusieurs méthodes telles que vidanges asséchées, cendres d'incinération, boues de vidanges séchées, etc.. Le plus haut niveau mesuré est de 930 Bq/kg.
- 🕒 AIPRI : **Lettre de l'ACDN ( Association des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire) au nouveau Président de la République**, au Premier Ministre et au gouvernement. Le président de l'ACDN est en **grève de la faim** depuis le 15 Mai et réclame au nouveau pouvoir français la tenue d'un référendum populaire pour l'**abolition des armes atomiques**.  
ACDN, 31 Rue du Cormier. 17100 Saintes [www.acdn.net](http://www.acdn.net)

<http://aipri.blogspot.fr/2012/05/acdn-lettre-au-president-de-la.html>

- 🕒 GEN-4: à **Fukushima**, la « **décontamination** » à base de **zéolite produit des déchets 100 fois plus radioactifs que l'eau d'origine**: une activité finale estimée à **plus de 150 TéraBecquerels de Césium (134+137)** par bidon stocké. Ces bidons deviennent si radioactifs qu'il doivent ensuite être manœuvrés à distance.
- 🕒 Scoop-It: Une nouvelle technique pour **visualiser la radioactivité** : la combinaison d'une image vidéo et d'une « image » gammamétrique.

#### ~ **Samedi 19 Mai 2012 :**

- 🕒 Fukushima Diary et Scoop-It : A Namie machi, dans la zone interdite, il est maintenant interdit de diffuser des informations en temps réel par Internet et de permettre l'accès à la presse.
- 🕒 Fukushima Diary : des plantes mutantes au Japon, des fleurs à têtes multiples, un ver de terre à deux têtes.



- ⌚ Scoop-It: Selon le Figaro, le gouvernement nippon a envisagé d'**évacuer les 30 millions d'habitants de l'agglomération de Tokyo** au moment où il craignait de perdre le contrôle de la centrale de Fukushima, révèle un nouveau rapport indépendant présenté par le New York Times et le Wall Street Journal. L'enquête montre que pendant plusieurs jours Tokyo n'avait plus d'information sur l'état des dangereuses piscines de refroidissement sur le réacteur 4.
- ⌚ Scoop-It : Le 17 Mars dernier, le ministère de la Santé du Travail et des Affaires sociales a discrètement **augmenté les niveaux de sécurité de l'eau potable**. Ce changement est intervenu quelques jours après les explosions à Fukushima Daiichi. Il est très préoccupant, parce qu'ils l'ont fait sans aucun préavis public réel. Le niveau précédent était de **10 Bq / litre** pour les deux césium et l'iode. Les nouveaux niveaux sont de **200 Bq / litre pour le césium** et de **300 Bq / litre pour l'iode**.

A comparer avec les niveaux de l'OMS, l'Allemagne et les Etats-Unis:

**OMS : 1 Bq/liter**

Allemagne : 0,5 Bq / litre

USA : 0,111 Bq / litre.

- ⌚ Scoop-It : Selon la Libre Belgique, l'eau courante a été coupée à plus de 200.000 foyers dans la région de Tokyo Samedi. Les autorités mentionnent une pollution causée par un produit chimique cancérigène, le formaldéhyde. (Rien à voir avec la contamination radioactive ?...).
- ⌚ Scoop-It : **Danger de l'orage à Fukushima**. La radioactivité ionise l'atmosphère. C'est pour cette raison que les pointes des paratonnerres sont constituées de matières radioactives ; elles facilitent l'« amorçage » de l'éclair vers cette pointe, conduisent cette gigantesque énergie vers la terre et protègent ce qui l'entoure.

La puissance de la **foudre** est phénoménale ; ses effets directs peuvent, par la circulation d'un très fort courant électrique échauffer la matière et causer des dommages mécaniques souvent très importants, voire spectaculaires.

A Fukushima nous avons donc la conjonction de matières radioactives qui facilitent les impacts de la foudre , une météo qui vire à l'orage , et quatre réacteurs les tripes à l'air. Il est à souhaiter pour la planète que tous les systèmes électriques de substitution soient bien protégés contre les surtensions d'origine atmosphérique , car à Fukushima ce sont les pompes de refroidissement du combustible nucléaire qui sont au bout du fil.

- ⌚ Scoop-It : Un article sur la situation à Fukushima. *Extrait* :  
« Selon Arnie Gundersen, expert nucléaire de réputation mondiale, des milliers de tonnes d'eau contaminée par du plutonium, de l'uranium et d'autres isotopes radioactifs très toxiques inondent le site et s'infiltrent dans la nappe phréatique environnante et l'océan. Ce qui le préoccupe particulièrement comme bien d'autres spécialistes mondiaux du nucléaire, c'est ce qui peut arriver avec le combustible entreposé dans les piscines. La piscine du réacteur 4, en particulier, est en très mauvais état et on a dû installer des piliers d'acier pour l'empêcher de s'écrouler (les piscines sont dans le haut des édifices). Si un tremblement de terre de magnitude 7 et plus survenait, il y a de fortes chances que cette piscine soit vidée de son eau. Et les experts géologues savent que les chances d'avoir un tel tremblement de terre sont très grandes pour les prochaines années, le Japon étant si tué sur la ceinture de feu du Pacifique.

La quantité de combustible nucléaire dans les piscines est dix fois plus importante que celle des réacteurs, car après plus de 30 ans d'utilisation des centrales, tous les déchets nucléaires s'y trouvent, particulièrement le plutonium, dont quelques millièmes de grammes ingérés suffisent à donner un cancer.

Si une telle éventualité se produisait, les barres de combustible usées n'étant plus refroidies prendraient feu, envoyant des quantités prodigieuses d'éléments radioactifs dans l'environnement, bien plus importantes que ce que nous avons connu jusqu'à aujourd'hui. Il ne faut pas oublier que

les piscines sont à l'air libre et n'ont pas d'enceinte épaisse en acier pour les contenir, comme c'est le cas pour les réacteurs. Si une seule piscine se vidait de son eau, et que son combustible soit projeté dans l'environnement, il faudrait évacuer Tokyo et cela mettrait en cause la survie de la race humaine et de nombreux animaux. Arnie Gundersen conseille de déménager au sud de l'équateur si une telle catastrophe se produisait.

Il faut être totalement inconscient pour ne pas s'inquiéter de ce très grave problème. Même Paul Quilès, ex-ministre français de la défense, s'insurge à son tour contre cette **omerta** dans son nouveau livre, *Réflexions sur le désarmement nucléaire*. A ses yeux, il est indispensable et urgent de sortir de ce « **mensonge français** » fait d'approximations, de contrevérités, de slogans répétés à l'envi, de silences et d'arguments d'autorité. L'absence de débat masque le caractère vital des enjeux. »

<http://www.sylviesimonrevelations.com/article-une-epée-de-damocles-plane-sur-nos-têtes-105396753.html>

### ~ Dimanche 20 Mai 2012 :

Blog de Fukushima : [Les héros de la radioprotection - 1. Alexei Yablokov](#)

*Docteur ès Sciences biologiques, conseiller de l'Académie des Sciences de Russie*

De 1986 à 1989, il était interdit de publier sur Tchernobyl en Union Soviétique. Après Hiroshima, les Etats-Unis avaient fait la même chose en interdisant toute publication avant 1950. L'atome, historiquement, a toujours été le monde du secret.

A cause de cette interdiction, **personne** aujourd'hui ne peut déterminer les conséquences de la contamination par l'iode 131 de Tchernobyl. C'est pourquoi on se base sur les césiums qui ont une période radioactive plus longue. C'est le seul moyen disponible et objectif dont on dispose : la mesure des taux de césium dans l'organisme.

25 ans après le début de la catastrophe sanitaire de Tchernobyl, plus de dix-mille travaux scientifiques ont déjà été publiés dans différents pays, la plupart en Russie, en Ukraine et au Bélarus. Mais **ces sources sont rarement utilisées par la communauté scientifique internationale**.

Pourtant, l'ensemble de ces publications permet aujourd'hui de dresser un tableau général objectif des altérations de la santé des groupes de population qui ont reçu l'irradiation supplémentaire de Tchernobyl.

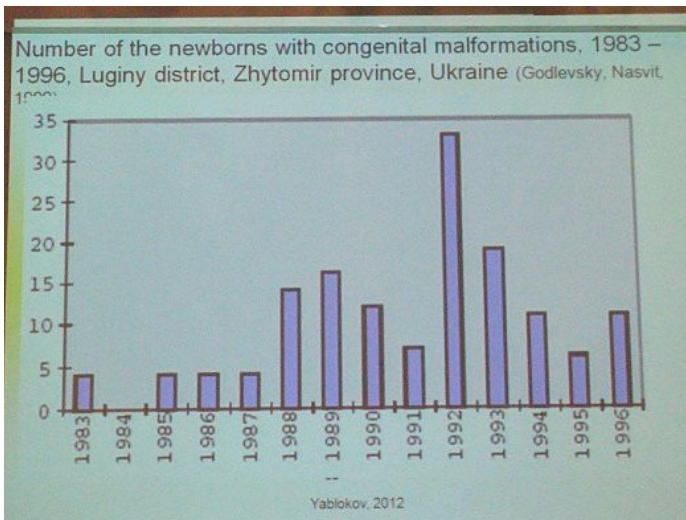
D'abord, il est clair que **tous les systèmes de l'organisme sont détériorés par l'irradiation**, ce qui a été mis en évidence par une augmentation de l'incidence et de la prévalence de la morbidité pour le système circulatoire, le système immunitaire, le système génito-urinaire, le système squelettique, le système nerveux central, l'appareil visuel.

Il a été aussi démontré d'autres effets de la pollution radioactive :

- un pic de nouveau-nés atteints par la **trisomie 21** a été constaté en 1986, et le niveau est resté ensuite plus élevé qu'avant la catastrophe ;
- dans le monde entier, le nombre des **cancers** a augmenté après 1986 ;
- le nombre des **malformations congénitales** a augmenté, par exemple dans le district de Luginy en Ukraine ;
- le **vieillessement** des individus est **prématuré** dans les territoires contaminés ;
- la fréquence des **mutations** dans les tissus somatiques et générateurs a augmenté ;
- il y a eu un **changement dans le sex-ratio** secondaire : jusqu'à un million de décès d'embryons et de foetus de sexe masculin.(...)

Au cours des 15 années qui ont suivi la catastrophe de Tchernobyl, il y a eu, dans les territoires contaminés (taux de césium 137 supérieur ou égal à 40 kBq/m<sup>2</sup>) au Belarus, en Ukraine et en Russie, une **augmentation de la mortalité totale de 4%, soit 273 000 décès supplémentaires**. Ce nombre est évidemment à comparer avec l'estimation mensongère de 9000 morts supplémentaires de l'OMS-AIEA jusqu'en 2056 !

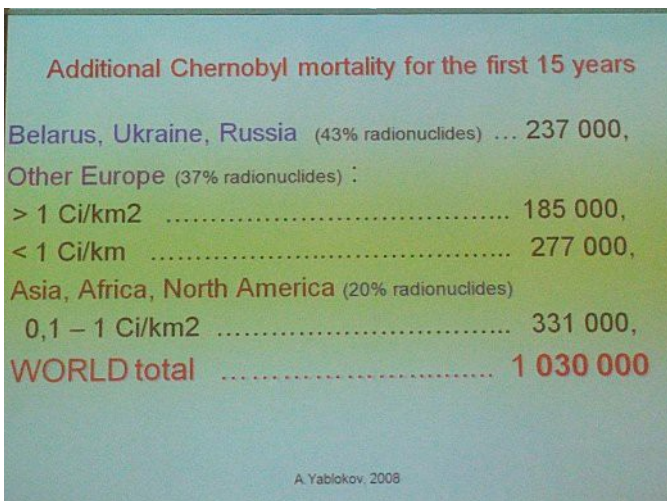




### Augmentation des malformations congénitales dans le district de Luginy en Ukraine

En réalité, le taux de mortalité périnatale progresse dans de nombreux pays . En France par exemple, de 2002 à 2009, le taux de mortalité périnatale est passé de 10 à 13,3 et le taux de morti-natalité de 8,2 à 11,7 (Taux de mortalité périnatale : décès d'enfants de moins de 7 jours et d'enfants sans vie pour 1 000 naissances totales (nés vivants + enfants sans vie) ; taux de mortinatalité : nombre d'enfants sans vie pour 1 000 naissances totales).

Sans compter la mortalité *in utero*, Alexei Yablokov estime, sur la base des informations officielles, que la catastrophe de **Tchernobyl a provoqué la mort de près d'un million de personnes entre 1987 et 2004.**



### Mortalité supplémentaire due à Tchernobyl sur 15 ans dans le monde.

On ne peut pas aborder la catastrophe de Fukushima et ses conséquences en ignorant les travaux d'Alexei Yablokov. C'est pourtant ce qu'est en train de faire le gouvernement japonais.

Alexei Yablokov est un des co-auteurs du livre "Chernobyl: Consequences of the Catastrophe for People and the Environment" que l'on peut télécharger en version anglaise (versions japonaise et française bientôt disponibles) :

<http://www.strahlentelex.de/Yablokov%20Chernobyl%20book.pdf>

- 🕒 Fukushima Diary : Helen Caldicott s'entretient avec Arnie Gundersen. Entretien en anglais de deux éminents spécialistes du nucléaire.

[http://www.radio4all.net/files/jazzwilliams@gmail.com/3400-1-184IYLTP\\_20120508.mp3](http://www.radio4all.net/files/jazzwilliams@gmail.com/3400-1-184IYLTP_20120508.mp3)

- 🕒 Coordination Stop Nucléaire : Les 12 et 13 Mai dernier a eu lieu à Genève le Forum International sur la Radioprotection. Il était organisé par l'association IndependantWHO, qui dénonce l'accord passé en 1959 entre l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) et l'AIEA (Agence Internationale de l'Energie Atomique). Cet accord rend toutes les données sanitaires sur le nucléaire tributaires du Conseil de Sécurité de l'ONU, par le biais de l'AIEA. Tous les enregistrements des intervenants au Forum sont disponibles sur le site de la Coordination Stop Nucléaire (et tout spécialement l'intervention de M. Alexei Yablokov, un des « héros de la radioprotection » selon le Blog de Fukushima) : <http://coordination-stopnucleaire.org/spip.php?rubrique1>

# Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

## 2012- semaine 21, du 21 au 27 Mai 2012

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/>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4.fr/>

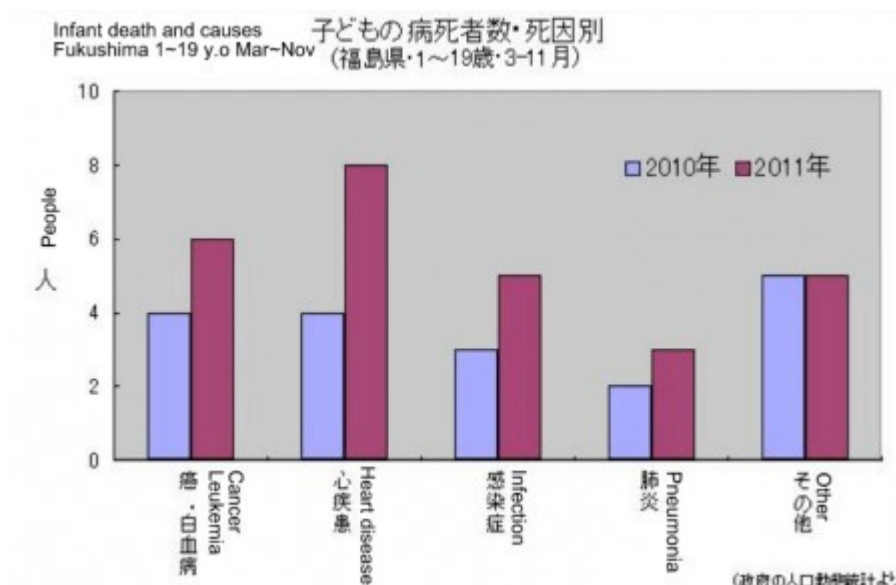
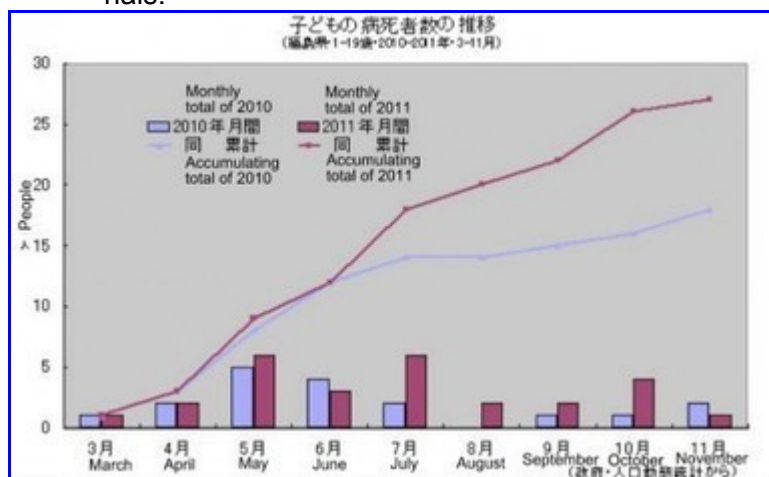
Scoop-It: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

### ~ Lundi 21 Mai 2012 :

🕒 Un article de Marion Lantoine : « **L'indicible éternité de la mort nucléaire** » ; à lire sur : [http://www.piecesetmaindoeuvre.com/IMG/pdf/De\\_chets\\_nucleaires\\_et\\_pictogrammes.pdf](http://www.piecesetmaindoeuvre.com/IMG/pdf/De_chets_nucleaires_et_pictogrammes.pdf)

### - Mardi 22 Mai 2012 :

🕒 Fukushima Diary et Scoop-It : Le nombre de **décès des enfants de Fukushima de maladies cardiaques a augmenté de 2011 à 2012** . Cf. deux graphiques d'après le Ministère de l'Intérieur japonais.



🕒 Fukushima Diary et Scoop-It : Le Ministre japonais de la Santé, du Travail et de l'Aide sociale a **interdit** à ses équipes **de faire des recherches sur la contamination radioactive de Fukushima**.



~ **Mercredi 23 Mai 2012 :**

- ⌚ Blog de Fukushima : Alain de Halleux prépare un nouveau film sur Fukushima, après « RAS : nucléaire, rien à signaler », « Chernobyl 4 ever » et Récits de Fukushima ». Pour soutenir la réalisation de « Grey zone » : <http://www.indiegogo.com/greyzone?c=home>
- ⌚ Le Réseau Sortir du Nucléaire diffuse gratuitement la brochure de 92 p., réalisée en 2007, qui présente en détail la sortie du nucléaire en 5 ou en 10 ans de la France.

Envoyée gratuitement contre remboursement des frais de port. Ou téléchargeable : <http://www.sortirdunucleaire.org/sinformer/brochures/sorties5ou10ans/ETUDE-SORTIES-web.pdf>

- ⌚ Scoop-It: Des essais de **bombes à l'uranium appauvri à Bourges**, depuis 2000, et **en Sardaigne**. Voir le documentaire "Dans les poubelles des marchands d'armes" diffusé dans l'émission de TV "Pièces à conviction" du 16 Mai 2012 , 1 h 9 mn: <http://www.pluzz.fr/pièces-a-conviction-2012-05-16-23h15.html>
- ⌚ Scoop-It : **Même les faibles doses de rayonnements sont dangereuses pour la santé**. Un nouveau rapport sur les rayonnements ionisants à faible dose a été publié en Australie, qui devrait mettre un bâton dans les roues du lobby nucléaire. Etude des survivants d'Hiroshima et Nagasaki. <http://www.independentaustralia.net/2012/life/health/low-dose-ionising-radiation-is-harmful-to-health/>
- ⌚ Enews : Une vidéo d'1 mn du Dr Helen Caldicott : « They don't know how to clean it up. It's not in cold shutdown. The corium — the mass, hundred tons of melted uranium lava — is laying on the floor of the containment vessels. It hasn't finished and will never finish. I think it means the end of Japan financially. »

<http://enews.com/caldicott-corium-hasnt-finished-will-never-finish-means-japan-financially-video>

~ **Jeudi 24 Mai 2012 :**

- ⌚ GEN-4: **Reporters sans frontières** dénonce fermement l'attitude **discriminatoire** des autorités japonaises et de Tepco vis-à-vis de la presse indépendante : *"Cette discrimination ouverte est un acte de censure déguisée inacceptable. Un an après l'accident nucléaire, les autorités et TEPCO continuent d'exercer un contrôle abusif de l'information concernant la centrale et l'impact humain et environnemental de la fusion des réacteurs. Aucun des arguments énumérés par les responsables gouvernementaux n'est valide. Le droit d'accès à l'information, censé être garanti par l'article 21 de la Constitution, concerne tous les professionnels des médias et les citoyens-journalistes, pas ceux triés sur le volet"*.
- ⌚ GEN-4 : **Tepco sera nationalisé à hauteur de 75% le 25 juin 2012**. La perte subie lors du dernier exercice étant évaluée à environ 11 millions d'euros, Tepco n'avait pas beaucoup d'autres solutions. L'opérateur était avant la catastrophe de Fukushima le plus important producteur-distributeur mondial privé d'électricité.
- ⌚ AIPRI et MediaPart : Dans son dernier rapport, le Radiation Health Project affirme qu'aux USA le décès de **21 851 personnes** est imputable aux retombées radioactives de la catastrophe de Fukushima Daiichi. Quelques mois plus tôt, ce même organisme spécialisé dans l'étude sur la radioactivité avait déjà publié un premier rapport qui faisait état de 13 983 morts imputables à Fukushima. La plus grande augmentation des décès touche les **enfants de moins d'un an** qui sont les plus exposés aux radiations. Une très forte augmentation du nombre de décès pour cause de pneumonies/grippes a été relevé (+ 11,49% au cours du printemps contre une augmentation de 1,55% le reste de l'année 2011 par rapport à 2010).

<http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/240512/aux-usa-le-nombre-de-deces-imputables-la-catastr>

~ **Vendredi 25 Mai 2012**

- ⌚ AIPRI : Evaluation des rejets de Fukushima.  
*Extrait* : « N'oublions jamais que le vrai sens de l'expression par laquelle les documents officiels concluent obligatoirement "**n'a pas d'effets immédiats sur la santé**" signifie "**a des effets différés sur la santé**." »

[http://aipri.blogspot.fr/2012/05/plus-dure-sera-la-chute\\_25.html](http://aipri.blogspot.fr/2012/05/plus-dure-sera-la-chute_25.html)

- ⌚ GEN-4 : une évaluation corrective des rejets de Fukushima :

Iode-131 : 5 \* 10<sup>17</sup> Bq

Césium-137 (Cs-137) : 4 \* 10<sup>17</sup> Bq

Strontium-90 (Sr-90) : 1 \* 10<sup>17</sup> Bq

Plutonium-239 (Pu-239) : 2.5 \* 10<sup>17</sup> Bq

Uranium (U): ???

Au total, y compris Sr-90 et Pu-239 : 12.5 PBq (Picobecquerels, c'est-à-dire 10 puissance 15 Becquerels),

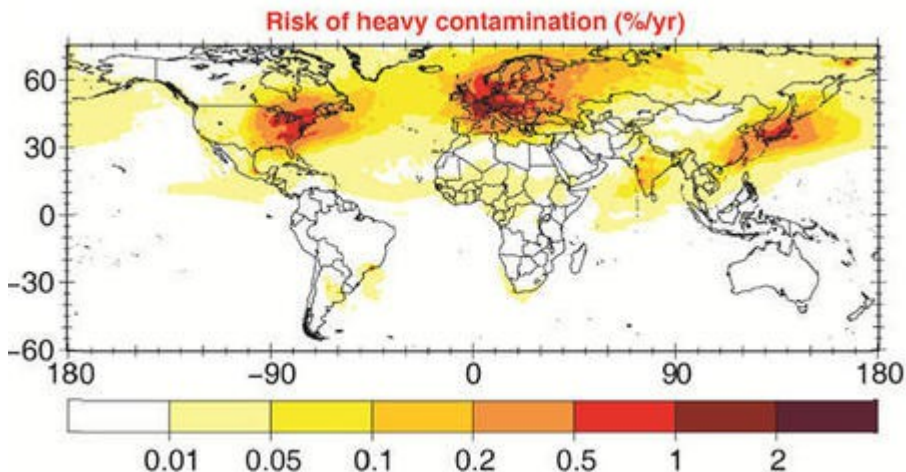
auxquels nous ajoutons "à la louche" 20% de rejets atmosphériques ultérieurs au mois de mars, **nous arrivons à un total estimé à environ 15 PBq "équivalents I-131" de rejets atmosphériques**. Et nous stoppons là nos comparaisons branlantes et inappropriées avec l'accident de Tchernobyl dont les données de contamination sont probablement également incomplètes malgré les 25 années qui nous séparent de cette catastrophe.

<http://www.gen4.fr/blog/2012/05/les-rejets-de-fukushima-d%C3%A9brouillage.html>

- ⌚ GEN-4: D'après Tepco, le **bâtiment-réacteur N° 4 de Fukushima-Daiichi "penche", et son angle Sud-Ouest est "bombé"**.
- ⌚ Scoop-It: **Nucléaire, à qui le tour?** Sur la base des heures de fonctionnement de tous les réacteurs nucléaires civils et le nombre d'accidents nucléaires qui ont eu lieu ces dernières années, les scientifiques de l'Institut Max Planck de chimie à Mayence ont calculé que les accidents nucléaires catastrophiques peuvent se produire une fois tous les 10 à 20 ans (basé sur le nombre actuel des réacteurs) - environ 200 fois plus souvent que les estimations du passé.

Il y a actuellement, 440 réacteurs nucléaires en service, et 60 autres sont prévus, mais compte tenu de leurs résultats, les chercheurs appellent à une analyse en profondeur et une réévaluation des risques liés aux centrales nucléaires.

Des risques élevés d'exposition de l'homme à la radioactivité se produisent autour des réacteurs dans des régions densément peuplées, notamment en Europe de l'Ouest et l'Asie du Sud, où un accident de réacteur majeur peut soumettre environ 30 millions de personnes à la contamination radioactive. La récente décision prise par l'Allemagne d'éliminer ses réacteurs nucléaires permettra de réduire ce risque au niveau national, même si un grand risque restera toujours des réacteurs dans les pays voisins.



- ⌚ 2000 Watts : Selon Tepco, l'opérateur de la Centrale de Fukushima, les rejets radioactifs ont été **supérieurs de 2,5 fois** par rapport aux précédentes informations communiquées par le Gouvernement et Tepco. Ils restent légèrement en retrait par rapport à Tchernobyl, ouf! La fusion des 3 réacteurs a rejeté **900 000 térabecquerels** (1 T bq = 10 puissance 12 Becquerels ; 1 Bq = 1 Becquerel = 1 désintégration par seconde) de substances radioactives durant les 3 semaines qui ont suivi les explosions d'hydrogène.

Les capteurs de radioactivité avaient été détruits par le tsunami. Aujourd'hui Tepco annonce que si l'entreprise avait eu cette information, l'ordre d'évacuation des zones périphériques aurait été donné avant. Sur place, les habitants ont été soumis à des **doses radioactives 20 fois supérieures à la normale sur un an**. Mais selon Tepco aucun souci pour la santé.

#### - Samedi 26 Mai 2012 :

- ⌚ Blog de Paul Jorion : un article de François Leclerc, "Fukushima : combien de Tchernobyl(s)?"

<http://www.pauljorion.com/blog/?p=37421#more-37421>

*Extrait* : "La valse hésitation qui se poursuit à propos de la mesure des rejets radioactifs, ainsi que leur multiplicité, entretiennent un **brouillage** aboutissant à une sorte de *déni de service*, dont l'objet est de **saturer** non pas un serveur informatique mais **les médias**. Comme il est désormais acquis, la bataille de la communication est un élément stratégique essentiel de toute catastrophe et la **confusion est par défaut la meilleure alliée.**"

#### - Dimanche 27 Mai 2012 :

- ① Fukushima Diary, GEN-4 et Scoop-It : Le gouvernement japonais abandonne l'idée de « décontaminer » le pays uniquement avec des ressources japonaises. Une **trentaine de sociétés nord-américaines** travaillant dans le secteur de la **décontamination** vont être invitées à intervenir dans la préfecture de Fukushima fin juin 2012 et à apporter leur expertise dans le gigantesque chantier de décontamination ; dans la zone "interdite", mais aussi dans d'autres zones contaminées s'étendant sur plusieurs préfectures du Japon. Le marché de la décontamination du Japon est en effet très "attractif" du fait de la quantité incroyable de sol contaminé, notamment à la suite des rejets de Césium : après le journal Asahi, environ **30.000 km<sup>2</sup> de terres** seraient affectées par une activité supérieure à 10 KBq/m<sup>2</sup> de Cs-134+Cs-137 ; **11.600 Km<sup>2</sup> de terres** présenteraient un débit de dose supérieur à 1mSV/an (hors bruit de fond), limite communément admise comme le maximum annuel d'exposition pour le public. La radioactivité s'est étendue sur 13 des 43 préfectures répertoriées sur l'île d'Honshu.
- ① Fukushima Diary et Scoop-It : Edano, le précédent secrétaire du Chef de cabinet japonais, admet qu'il **savait que les cœurs des réacteurs avaient fondu dès le 13 mars 2011**. Les Japonais n'ont été officiellement informés de la fonte des réacteurs de Fukushima que le **7 juin 2011**. Jusque-là c'était considéré comme une "rumeur dangereuse".
- ① Scoop-It: Le Japon a refusé (en Mars 2011), au nom de la souveraineté du Japon, une offre des Etats-Unis d'inclure des ingénieurs nucléaires américains dans la cellule de crise constituée autour du Premier ministre japonais après la catastrophe nucléaire de Fukushima. C'est ce qu'a révélé un ministre nippon.
- ① Scoop-It : Une quantité **"sans précédent" de débris** dérivant depuis le tsunami qui a frappé le Japon en mars 2011 s'est échouée sur les côtes de **l'Alaska**, ont indiqué mardi des écologistes belges sur le point de lancer une vaste opération de nettoyage.

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2664/Catastrophes-Naturelles/article/detail/1442612/2012/05/23/Une-grande-quantite-de-debris-du-tsunami-japonais-echouee-en-Alaska.dhtm>

## PECTINE

*Définition* : Les **pectines** (du grec ancien πηκτός, *pêktós*, « épaissi, caillé ») sont des polysides, rattachées aux glucides. Ce sont des substances d'origine exclusivement végétale. La pectine est présente en grande quantité dans les pépins et les zestes de groseilles, pommes, coings et agrumes. Elle peut adsorber certains métaux lourds et radionucléides lors de son passage dans le tube digestif.

*Intérêt médical* : La pectine est, selon des scientifiques biélorusses ayant travaillé sur les conséquences de la catastrophe de Tchernobyl, capable d'aider l'organisme à ne pas absorber certains radionucléides, dont le césium 137 radioactif. Elle n'a pas les effets secondaires des chélateurs chimiques. Elle semble aussi pouvoir aider l'organisme à mieux ou plus rapidement se débarrasser du Césium qu'il contient. La pectine est actuellement utilisée en complément alimentaire chez les enfants vivant dans les zones exposées aux retombées de Tchernobyl, qui sont victimes de pathologies liées à l'accumulation du césium 137 ingéré avec la boisson ou la nourriture.

**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

### 2012- semaine 22, du 28 Mai au 3 Juin 2012

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/>

Scoop-It : <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

Et aussi :

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4>.

MediaPart : <http://blogs.mediapart.fr/>

#### ~ **Dimanche 27 mai 2012, additif :**

MediaPart : Le 6 mars 2010, la télévision italienne RAI a diffusé des images d'un reportage de la BBC et du Guardian portant sur les **conséquences probables de bombardements US** « particuliers » en 2004 sur la **population civile de Fallujah pendant la guerre en Irak**. Il s'agirait de nouvelles armes, des produits enrichis en **uranium "appauvri"** couplées à d'autres "trouvailles" bactériologiques mises au point par les chercheurs de l'armée US.

Les médecins irakiens ont enregistré dans les deux derniers mois, de décembre 2009 et janvier 2010, des taux de 95/1000 de **malformations graves touchant le coeur des nouveaux-nés**, soit un **taux 15 fois plus élevé qu'en Europe**.

D'autres malformations congénitales et dont l'origine pourrait être mise en relation avec une irradiation des fœtus pendant la grossesse ont été constatées. Il s'agit de **malformations touchant toutes les parties du corps : la colonne vertébrale (type spina bifida), les extrémités (pieds, mains), les membres (type thalidomide), la tête, l'abdomen**.

Il est aussi question de l'apparition de cancers, dont des leucémies (fréquemment rencontrées dans les endroits irradiés). L'administration US nie, fait tout pour interdire l'accès à Falluja, essaye d'empêcher toute étude scientifique.

Le Docteur Chris Busby, un scientifique américain, directeur de *Green Audit* et secrétaire scientifique du comité européen sur les risques liés aux radiations [European Committee on Radiation Risks] a cherché à en savoir plus. Le professeur Busby a publié beaucoup d'articles sur les radiations, sur l'uranium et la contamination dans des pays tels que le Liban, le Kosovo, Gaza et naturellement l'Irak. Sa recherche porte sur 721 familles de Fallujah, vivants aussi bien dans des zones à niveau élevé de rayonnement que dans des zones à bas niveau. Les résultats ont été comparés avec un groupe de contrôle vivant dans une zone non radioactive, au Koweït, en Egypte et en Jordanie.

Les conclusions sont accablantes :

- **le taux de leucémie chez les enfants est 40 fois plus élevé depuis 2004.**
- **le taux de cancers du sein est 10 fois supérieur à ce qu'il était avant 2004.**
- **le taux de leucémies chez les adultes est 10 fois supérieur à ce qu'il était avant 2004.**

En raison de la "fragilité génétique" des garçons (qui n'ont qu'un chromosome X), le nombre de leurs naissances a fortement décru. Ils sont morts pendant la grossesse (avortement) ou à la naissance. Les filles, elles, survivent mais présentent ces graves malformations dont nous venons de parler.

**Ces caractéristiques sont exactement les mêmes que celles observées après Tchernobyl ou Hiroshima.** Nous savons tous que radioactivité et grossesse/enfance ne font pas bon ménage. On essaye de réduire au maximum les examens radiologiques chez les femmes enceintes. Les effets toxiques de l'uranium ont été étudié chez les animaux. Ils sont tout à fait comparables à ce que l'on a trouvé à Falluja : toxicité fœtale et embryonnaire chez la souris ; effets tératogènes (observation d'individus "monstrueux") à doses plus élevées, avec mort de l'embryon exposé.

Ce qui s'est passé à Falluja doit sans doute être rangé parmi des catastrophes causées par le nucléaire. Avec, derrière, très probablement, une volonté délibérée de nuire. Insupportable. (Attention, photos terribles)

<http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/270512/falluja-irak-les>

#### - **Lundi 28 Mai 2012 :**

- 🕒 Fukushima Diary : Le gouvernement japonais abandonne l'idée de décontaminer uniquement avec des moyens nationaux ; il a décidé d'inviter un groupe d'environ **30 compagnies américaines** spécialisées dans la décontamination, fin juin.

- Ⓜ GEN-4: Même si les autorités Japonaises font quelques pas vers des sociétés civiles américaines dans le domaine de l'immense chantier de décontamination du pays, **le Japon refuse toujours une intervention internationale directe**. Cette intervention avait été réclamée par plusieurs scientifiques, des politiques, des diplomates et 72 associations japonaises qui estimaient que la précarité de la situation des piscines de combustible par exemple, étaient de nature à induire d'éventuels dangers qui dépasseraient probablement très largement les frontières du Japon. Ainsi le Sénateur US. Ron Wyden évoquait le problème des piscines de déchets de Fukushima comme "un problème pouvant affecter la sécurité nationale des Etats-Unis". Refus poli mais net de l'opérateur, qui sera nationalisé dans moins d'un mois. L'explication de ce refus prolongé d'assistance internationale tient peut-être à la **perte de souveraineté** possible sur des installations nucléaires stratégiques ; autrement dit, ne surtout pas laisser les Américains - ou d'autres - introduire leurs mains un peu trop en profondeur dans le cambouis nucléaire Japonais.

#### - Mardi 29 Mai 2012 :

- Ⓜ Scoop-It: **Electricité à la demande**. Suite à la catastrophe de Fukushima, des nouveautés font leurs apparitions. Ainsi dans le domaine de l'énergie éolienne, la fourniture d'électricité à la demande en l'absence de vent est désormais possible grâce au système conçu par la société américaine "General Compression". Elle a placé un compresseur d'air dans la partie supérieure de l'éolienne. L'énergie produite pendant la nuit pourra donc être revendue dans la journée.

- Ⓜ Scoop-It : Depuis l'arrivée de la pollution radioactive en provenance du Japon, le laboratoire d'analyses de l'ACRO – en partenariat avec Greenpeace France – effectue des contrôles en différents endroits du territoire français. L'objectif final est de savoir si la chaîne alimentaire pourrait être affectée. Le niveau de contamination de **l'herbe** et du **lait** est régulièrement examiné.

Première analyse entre le 25 et le 31 mars 2011, quelques jours après l'arrivée des masses d'air contaminées en provenance du Japon : présence d'iode radioactif (iode-131) dans l'herbe de certains lieux, et augmentation de la contamination de l'air.

Deuxième analyse le 3 avril 2011 : présence d'iode radioactif (iode-131) sur pratiquement l'ensemble du territoire français avec des niveaux supérieurs à ceux mesurés lors de la première campagne. Du césium 137 a également été détecté dans le couvert végétal à des concentrations qui restent cependant faibles.

Troisième campagne de prélèvements du 8 au 10 avril 2011 : très large étendue géographique des retombées. Tous les prélèvements effectués révèlent la présence d'iode radioactif (iode-131). Les concentrations en iode-131 commencent à diminuer. Du césium-134 et du césium 137 sont détectés dans deux échantillons.

Quatrième campagne du 3 au 26 mai 2011 : l'iode-131 n'est plus détectée ; le césium-137 est encore présent sur certains sites.

Cette contamination, aussi faible soit-elle actuellement, n'est pas normale et ne doit pas être banalisée. En effet, avant la catastrophe de Fukushima, on ne trouvait ni iode 131, ni césium 134, ni césium 137 dans l'herbe en France.

- Ⓜ Scoop-It : innovations au Japon : un **smartphone capable de mesurer la radioactivité**, un **compteur Geiger pouvant se connecter aux tablettes tactiles**.

- Ⓜ Scoop-It : **Thon contaminé aux Etats-Unis**. Le grand thon Bluefin a transporté la contamination radioactive à travers le Pacifique jusqu'à Los Angeles, éloignée de 9 650 kilomètres. C'est la première fois qu'un très gros poisson migrateur est démontré avoir transporté de la radioactivité sur une telle distance. "Nous avons été franchement surpris" dit Nicolas Fisher, l'un des chercheurs publiant cette découverte en ligne ce lundi dans les Proceedings of the National Academy of Sciences.

<http://www.japantoday.com/category/national/view/radioactive-bluefin-tuna-crossed-pacific-to-u-s>

#### ~ Mercredi 30 Mai 2012 :

- Ⓜ Fukushima Diary et Scoop-It : Les sociétés liées à Tepco ont commencé leur **chasse aux travailleurs à l'étranger** pour "remplir" Fukushima. Les conditions décrites sont semblables aux classiques fausses informations données pour les places de travail dans le nucléaire : 30 000 Yens par jour pour 2 heures par jour, dans la zone des 20 km ; de 10 000 à 12 000 Yens par jour, logement + trois repas compris, dans un endroit "sûr". Libre le dimanche. Les travailleurs sous-traitants, appelés dans le milieu « viande à Rems », doivent être renouvelés quand ils ont atteint un niveau de radiation mettant leur santé en danger, et à Fukushima ce seuil est vite atteint !

- Ⓜ Fukushima Diary et Scoop-It : **Reprise de criticité dans le réacteur N° 2 de Fukushima ?** Quatre thermomètres indiquent une variation anormale des températures. Tepco affirme qu'une reprise de la criticité n'est pas en cours et que cette anomalie est accidentelle, sans doute parce que ces thermomètres sont à nouveau en panne.

- Ⓜ Scoop-It: Selon Libération : "inquiets des retombées de Fukushima dans leur alimentation, les Japonais

passent des heures à décrypter l'étiquetage des produits : provenance, radioactivité... Certains font même leurs courses avec un dosimètre ».

- 🕒 Scoop-It : dessin humoristique



- 🕒 Scoop-It : Un rapport scientifique en anglais sur la **contamination des forêts autour de Fukushima**. « Les montants totaux des matériaux contaminés par la radioactivité dans les forêts à Fukushima, Japon », par Shoji Hashimoto, Shin Uga wa, Kazuki Nanko & Shichi Koji  
Une zone contaminée: aux Césiums 134 et 137 à 1000 kBq m<sup>2</sup> a été identifiée dans le nord-ouest de l'usine. La majorité de cette zone contaminée est constituée de forêts.  
[http://www.scribd.com/fullscreen/95135898?access\\_key=key-20uld2tqijm7bnrn9ki](http://www.scribd.com/fullscreen/95135898?access_key=key-20uld2tqijm7bnrn9ki)

#### ~ Jeudi 31 Mai 2012 :

- 🕒 Agora Vox: un article d'Olivier Cabanel fait le point sur la **situation de Fukushima**.  
<http://www.agoravox.fr/actualites/sante/article/le-thon-du-sushi-a-se-faire-117702>
- 🕒 Scoop-It: une vidéo d'Olivier Florens, Conseiller général du Vaucluse. Il revient sur son voyage au Japon un an après Fukushima. Il trace les grandes lignes de la catastrophe et projette la situation en PACA si un tel accident survenait.  
[http://www.dailymotion.com/video/xr7hj0\\_fukushima-1-an-apres-si-cela-arrive-en-paca-27-05-12\\_news?start=154](http://www.dailymotion.com/video/xr7hj0_fukushima-1-an-apres-si-cela-arrive-en-paca-27-05-12_news?start=154)

#### - Vendredi 1er Juin 2012 :

- 🕒 Fukushima Diary : **Le réacteur N° 4 a perdu la plus grande partie de sa paroi côté mer.**
- 🕒 GEN-4: Un nouveau **radiamètre Gamma** affichant une **portée de détection de 20 m** vient d'être développé par Hitachi / GE. Cet équipement permettra de contrôler des surfaces de terrain de 20 m de diamètre en une seule passe et en quelques secondes. En cas de détection d'un débit de dose moyen élevé dans cette zone de détection, un second programme de l'appareil permettra de localiser plus finement la source de l'irradiation Gamma en quelques minutes. Le nouveau système permettra d'effectuer des relevés de dosimétrie ambiante beaucoup plus rapides.



Ce système de détection ne peut évaluer que les rayonnements Gamma (et X-Ray ?) et restera totalement **insensible aux rayonnements Alpha et Bêta** qui semblent cependant représenter au moins une partie des "hotspots" actuellement détectées au Japon suite aux retombées de l'accident de Fukushima.

- ⌚ Scoop-It: Un article de Patrick Reymond, « Fukushima, même pas mal ».

*Extrait* : « Le bidule, l'OMS, vient de rendre son verdict : Fukushima, c'est cautère sur jambe de bois.

On le savait déjà : OMS et AIEA, c'est cul et chemise. Comme les trois singes, ne pas voir, ne pas entendre, ne pas parler... C'est vrai que c'est très facile à truquer : il suffit de dire que maladies et décès, c'est causé par "autre chose". Il faut dire, que pour que ce soit décompté, il faut PROUVER, c'est à dire que le cancer doit obligatoirement naître avec une étiquette "Made in Tchernobyl", ou "Made in Fukushima", avec traçabilité. Chose quasiment impossible (...). Mais en matière d'énergie, on est déjà dans la post-démocratie, ou plutôt dans la **déjà-dictature** ».

<http://lachute.over-blog.com/article-fukushima-meme-pas-mal-106127408.html>

### Samedi 2 Juin 2012 :

- ⌚ GEN-4: Dans la piscine SFP4 (piscine de déchets radioactifs du Réacteur N° 4) de Fukushima, **des fissures horizontales indiscutables sur la face Sud**
- ⌚ Scoop-It: TEPCO, l'exploitant de Fukushima Daiichi, déclare que **plus de la moitié des thermomètres du réacteur numéro 2 ne fonctionnent pas.**
- ⌚ Scoop-It : Un article dans La Provence. **Les déchets d'Iter seront stockés sur place pendant 50 ans.** « Une installation d'entreposage de déchets radioactifs à Cadarache. Énoncée ainsi, l'information n'a évidemment rien d'enthousiasmant. Et c'est précisément pour cela que les Commissions locales d'information (Cli) de Cadarache et d'Iter ont souhaité en savoir plus. Car si la radioactivité n'est pas systématiquement dangereuse, elle peut néanmoins susciter l'émoi des uns, ou la récupération des autres. Et derrière la présentation de cette future installation, effectuée hier par Jérôme Pamela, directeur de l'Agence Iter France (AIF), c'est évidemment la question de l'éventuelle dangerosité du projet ITER qui pouvait être visée. Car les déchets en question seront des déchets tritiés. Et que le tritium est à la base des expériences sur la fusion nucléaire ».

<http://www.laprovence.com/article/a-la-une/les-dechets-diter-stockes-sur-place-pendant-50-ans>

- ⌚ Scoop-It : Selon Greenpeace, les **tests de résistance** auxquels sont soumises les centrales nucléaires européennes ne sont pas fiables.
- ⌚ Scoop-It : Areva veut tourner la page Fukushima avec sa **nouvelle usine d'enrichissement d'uranium** du Tricastin (est), qu'elle espère faire monter à plein régime grâce à des contrats avec la Chine ou l'Inde, pour remplacer des clients perdus comme le Japon.... [http://www.romandie.com/news/n/\\_France\\_Areva\\_tente\\_de\\_tourner\\_la\\_page\\_Fukushima\\_avec\\_sa\\_nouvelle\\_usine\\_du\\_Tricastin57020620120908.asp](http://www.romandie.com/news/n/_France_Areva_tente_de_tourner_la_page_Fukushima_avec_sa_nouvelle_usine_du_Tricastin57020620120908.asp)

### - Dimanche 3 Juin 2012 :

- ⌚ Blog de Fukushima : **Fukushima et l'avenir du monde.**

Les inquiétudes au sujet du risque d'effondrement de la piscine de l'unité 4 de la centrale de Fukushima Daiichi sont-elles fondées ? Au Japon, tout le monde parle de ce danger et, pour répondre à cette question, des journalistes d'investigation de l'émission « Hodo Station », sur la chaîne de télévision TV Asahi, ont réalisé une enquête dont les résultats ont été diffusés le 25 mai 2012.

Cet article présente les principales informations tirées de cette recherche puis une extrapolation sur ce qui pourrait advenir si Tepco ne réussissait pas son pari de récupérer les barres de combustibles d'ici trois ans.

<http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-et-l-avenir-du-monde-106326840.html>

Extraits :

\* « Si la piscine devait s'effondrer à cause d'un nouveau gros séisme, les émissions de matière radioactives seraient énormes : **une estimation prudente donne une radioactivité équivalente à 5000 fois la bombe nucléaire d'Hiroshima.** »

\* Selon Robert Alvarez, ancien conseiller au Département américain de l'Énergie, ce problème devrait concerner le monde entier : « *Si un tremblement de terre ou tout autre événement venait à affecter cette piscine, il pourrait en résulter un incendie radiologique catastrophique, avec près de dix fois la quantité de césium 137 qui s'est propagée à la suite de l'accident de Tchernobyl* ».

\* Ceux qui pensent que des volontaires se presseraient par milliers pour combattre le feu nucléaire n'ont rien compris à la gravité de la chose. **Les niveaux de radioactivité atteints dépasseraient les possibilités d'intervention humaine** et la bonne volonté, même héroïque, ne servirait à rien. Alors que des robots électroniques ont du mal à fonctionner en présence de fortes radiations, les hommes eux ne le peuvent tout simplement pas.

\* Le but de cet article n'est pas d'alimenter les sites catastrophistes ou les articles prédisant la fin du monde, mais simplement d'alerter toutes les personnes responsables (...) Tous les gouvernements de l'hémisphère nord, au lieu de faire l'autruche (...), devraient d'ores et déjà diffuser massivement des conseils de radioprotection.

- ⌚ Scoop-It: Une pétition en ligne, qui demande une intervention de l'ONU pour sécuriser le réacteur n°4 sur le

site dévasté de la centrale de Fukushima Daiichi, considéré par beaucoup comme le problème majeur à maîtriser, autant que possible, en priorité. De mois en mois, l'attention se focalise sur ce réacteur n°4 et les craintes augmentent. Pourquoi ? Si le bâtiment très endommagé du réacteur 4, à l'arrêt lors du séisme, s'effondre, cela entraînera l'abandon de tout le site, c'est à dire des six réacteurs, du fait des radiations dégagées, parce que la piscine de refroidissement où se trouve le combustible usé de ce réacteur 4 se sera écroulée, piscine contenant **1 535 barres de combustible usé**. Un réacteur à l'arrêt est aussi, sinon plus, menaçant que ceux qui fonctionnaient au moment de la catastrophe car le combustible usé se trouve **hors d'une enceinte de confinement**. (...)

Depuis quelques mois, **la tension monte autour de cette piscine, installée en hauteur au-dessus du réacteur, car le risque d'effondrement est véritablement important**. La structure, très dégradée par une explosion d'hydrogène après le séisme, a été consolidée, les fuites plus ou moins colmatées, mais **la menace sismique est toujours là (...)** Notre sort est suspendu à une piscine. (...) Les répliques sismiques sont encore très nombreuses dans la région de Fukushima. De plus, autre menace, si un puissant séisme se produit dans la région de Tokyo, ce qui ne manquera pas d'arriver, il se répercutera fortement jusqu'à Fukushima, avec le risque d'envoyer tout par terre, entraînant un accident qui serait cette fois à l'échelle **planétaire** d'après certains.

A l'origine de cette pétition, la lettre d'un diplomate japonais, Murata Mitsuhei, ancien ambassadeur, écrite en mars au secrétaire général des Nations Unies, Ban Ki Moon, pour demander l'intervention de l'ONU et assurer les moyens de sécuriser le site au plus vite. Son appel a été diffusé et soutenu par d'autres diplomates japonais, par des scientifiques de premiers plans, puis maintenant par toutes les associations sur le terrain au Japon.

<http://www.change.org/petitions/the-president-of-the-united-states-urgent-request-on-un-intervention-to-stabilize-the-fukushima-reactor-unit-4>

*Extrait du texte de la pétition :* « If an earthquake or other event were to cause this pool to drain, this could result in a catastrophic radiological fire involving **nearly 10 times the amount of Cs-137 released by the Chernobyl accident**.

Nearly all of the 10,893 spent fuel assemblies at the Fukushima Daiichi plant sit in pools vulnerable to future earthquakes, with roughly **85 times more long-lived radioactivity than released at Chernobyl**. Nuclear experts from the US and Japan such as Arnie Gundersen, Robert Alvarez, Hiroaki Koide, Masa shi Goto, and Mitsuhei Murata, a former Japanese ambassador to Switzerland, and, Akio Matsumura, a former UN diplomat, have continually warned against the high risk of the Fukushima Unit 4 spent nuclear fuel pool ».

🕒 Scoop-It : une vidéo d'Arnie Gundersen, l'expert américain avec sa transcription en anglais.

<http://fairewinds.com/content/fukushima-daiichi-truth-and-future>

*Extraits :*

\* « Here is what would happen if Unit 4 were to crack and the water were to drain out of the nuclear fuel pool. The fuel is hot enough that it needs to be water-cooled. If air is all there is cooling the fuel, it will burn. It will burn the zircaloy cladding on the fuel, (and) will react with the oxygen to create a fire. And it is a fire that once it starts, cannot be put out by water. Water would make it worse. So the nuclear fuel would have to burn completely before the fire would ever go out.

In the process, **all that radiation would go up into the atmosphere and blow all over Japan and all over the world**.

There is as much cesium in the fuel pool at Unit 4 as there was in all of the atomic bombs dropped in all of the tests in the 1940's, the 1950's, the 1960's, and into the 1970's. All of the above ground testing has less cesium in it than is in the reactor pool at Fukushima 4 right now. So it is a grave situation. I don't believe that the Japanese Government is moving fast enough ».

\* « A hot particle is more than just a single atom. An atom of cesium decays once and it is over, it is no longer radioactive. A hot particle though, contains thousands or hundreds of thousands of atoms of cesium or other radioactive material and they, of course, decay for many, many years and decades. So if a hot particle is lodged inside you, either in your lung or in your liver or in your gastrointestinal tract, it can cause a **constant bombardment of radiation over a long period of time to a very small localized part of your tissue**. And that is exactly the conditions that can cause a cancer ».

« After Fukushima I was reading Mikolai Gorbachov's memoirs and he says it was the Chernobyl accident, not Perestroika, that **destroyed the Soviet Union** ».

🕒 Bistobar : **Kyoto se propose de devenir la "capitale de secours" s'il y a une catastrophe**. Une réunion du comité d'études concernant la sauvegarde des fonctions de capitale en période de catastrophe s'est faite le 30 mai à Kamigyoku [district de Kyoto]. Le rapport provisoire a été presque finalisé, qui incluerait une résidence de la Maison Impériale à Kyoto et le déplacement de l'Agence des Affaires Culturelles.

-Et aussi :

- Une pétition à signer : **Appel des Femmes pour l'Arrêt Immédiat du Recours à l'Énergie Atomique**

<http://www.fairea.fr/>

A l'appel du Collectif antinucléaire de Vaucluse (CAN84) une "**Marche pour la Vie**" aura lieu du **18 au 25 août 2012** sur les routes du Vaucluse, du Gard et de la Drôme, au coeur du triangle de la mort nucléaire **Cadara-che-Marcoule-Tricastin**. Un seul mot d'ordre réunira les marcheurs à pieds, à vélo, à cheval, en rollers, qui relieront les 3 sites nucléaires civils et militaires... : arrêt immédiat du nucléaire! Oui à la vie!

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/05/07/Arr%C3%AAt-imm%C3%A9diat-du-nucl%C3%A9aire-%3A-Marche-pour-la-Vie-en-ao%C3%BBt-2012>

- Trois livres à lire :



1. L'archipel des séismes : Ecrits du Japon après le 11 mars 2011, par Corinne Quentin et Cécile Sakai. 9 euros



Nucléaire arrêt immédiat, par Pierre Lucot et Jean-Luc Pasquinet. Ed. Golias.

9 euros.



Abolir le nucléaire civil et militaire, par Jean-Marie Pruvost-Beurain. Terre d'Espérance, Mars 2012

9€50. 272p. ISBN : 9782361710026

## PECTINE

**Définition** : Les **pectines** (du grec ancien πηκτός, *pēktós*, « épaissi, caillé ») sont des polysides, rattachées aux glucides. Ce sont des substances d'origine exclusivement végétale. La pectine est présente en grande quantité dans les pépins et les zestes de groseilles, pommes, coings et agrumes.

Elle peut adsorber certains métaux lourds et radionucléides lors de son passage dans le tube digestif.

**Intérêt médical** : La pectine est, selon des scientifiques biélorusses ayant travaillé sur les conséquences de la catastrophe de Tchernobyl, capable d'aider l'organisme à ne pas absorber certains radionucléides, dont le césium 137 radioactif. Elle n'a pas les effets secondaires des chélateurs chimiques. Elle semble aussi pouvoir aider l'organisme à mieux ou plus rapidement se débarrasser du Césium qu'il contient.

La pectine est actuellement utilisée en complément alimentaire chez les enfants vivant dans les zones exposées aux retombées de Tchernobyl, qui sont victimes de pathologies liées à l'accumulation du césium 137 ingéré avec la boisson ou la nourriture.

**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

### 2012- semaine 23, du 4 au 10 Juin 2012

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/>

Et aussi :

ACRO : <http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html>

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4.>

MediaPart : <http://blogs.mediapart.fr/>

#### - Lundi 4 Juin 2012 :

- Fukushima Diary et Scoop- It: **Plusieurs dizaines de tonnes de sardines** se sont échouées mystérieusement dans le petit port de pêche à la sardine de Isumi City, Chiba. d'Ohara de la ville d'Isumi de la préfecture de Chiba au Japon ces 2 derniers jours. L'odeur dans la région est devenue pestilentielle.

<http://naturealerte.blogspot.fr/2012/06/05062012japon-des-dizaines-de-tonnes-de.html>

- ⌚ Fukushima Diary : du poisson mal formé servi dans un bar de sushi japonais. <http://fukushima-diary.com/2012/06/deformed-fish-is-served-at-sushi-bar/>
- ⌚ GEN-4: (*extrait*) Lors du récent sommet de Séoul, le Président Obama a évoqué l'extrême dangerosité du Plutonium 229- que les USA ont inventé en 1944 : *"Une quantité infime de Plutonium - de la taille d'une pomme - suffirait à tuer des centaines de milliers d'individus et engendrerait une crise mondiale"*. Même si le Président des USA évoquait principalement la dispersion de cet élément par une menace terroriste, **il est facile de déduire que si le Plutonium n'était ni fabriqué ni déplacé d'un bout à l'autre du globe de manière régulière, cette menace perdurant durant plus de 200.000 ans n'existerait simplement pas.** Il y a **35 tonnes de Plutonium** stockés à ce jour par les Japonais. <http://www.gen4.fr/blog/2012/06/pourquoi-le-japon-persiste-t-il-%C3%A0-stocker-du-plutonium-et-%C3%A0-importer-du-mox.html>
- ⌚ Fukushima-informations : TEPCO a rejeté dans l'océan Pacifique environ **mille tonnes d'eau radioactive par jour**. On suppose généralement que l'océan va **diluer** assez la radioactivité de Fukushima pour que toute la radioactivité qui atteindra la côte ouest des États-Unis soit faible. Mais certains experts ne sont pas de cet avis : à cause des énormes quantités d'eau radioactive que Tepco rejette dans l'océan Pacifique et du fait que le courant pousse les eaux du Japon sur la côte ouest de l'Amérique du Nord, au moins une partie de ces «flux» ou «points chauds» radioactifs de l'océan Pacifique ont toutes les chances de finir par s'échouer en partie sur la côte Ouest.

#### - Mardi 5 Juin 2012 :

#### ~ Mercredi 6 Juin 2012 :

- ⌚ Journal Le Monde : **"Fukushima : Etat d'urgence pour le réacteur 4.**  
"Un arrêt du refroidissement des 1535 barres de combustible stockées dans la piscine provoquerait un accident majeur". Malgré la volonté du gouvernement japonais et celle de la Compagnie d'électricité de Tokyo (Tepco) de la minimiser, la gravité de la situation à la centrale nucléaire de Fukushima continue de menacer l'environnement et la population. La quantité de Césium 137 libérée serait équivalente à dix fois celle de Tchernobyl. Il faudrait évacuer Tokyo.
- ⌚ Fukushima-informations : L'équipe de surveillance de Greenpeace a détecté des niveaux de radiation suffisamment élevés pour **justifier des évacuations** dans plusieurs zones habitées situées au nord-ouest de la centrale nucléaire de Fukushima.



~ **Jeudi 7 Juin 2012 :**

- ⌚ Fukushima Diary et Aweb2u : Les **nausées** et les **maux de tête** des **enfants de Fukushima** ont augmenté de 6% à 38%. Selon le gouvernement, "c'est le stress."
- ⌚ Fukushima-informations : La vidéo de 34 mn où l'expert américain Arnie Gundersen expose la situation à Fukushima est maintenant sous-titrée en français.  
<http://www.youtube.com/watch?v=snMvGn16KsA&feature=youtu.be>
- ⌚ La Provence : **Fissures dans le béton d'Iter**. L'ASN exige des explications. « Les justifications apportées par les deux sous-traitants aux inspecteurs de l'ASN "n'ont pas été jugées pertinentes et ont révélé une culture de sûreté insuffisante".

<http://www.laprovence.com/article/a-la-une/fissures-dans-le-beton-diter-lasn-exige-des-explications>

- ⌚ **7,23 millions de Japonais** disent non au nucléaire. La **pétition "Au revoir l'énergie nucléaire"** qui vise à rassembler au moins 10 millions de signatures d'ici à la mi-juillet a déjà recueilli 7,23 millions de paraphes, ont annoncé mercredi soir à Tokyo les responsables de l'opération. Parmi les signataires, l'écrivain nippon prix Nobel Kenzaburo Oe.

<http://www.bioaddict.fr/flashinfos/7-23-millions-de-japonais-disent-non-au-nucleaire-f3469.html>

- ⌚ Une pétition en ligne adressée à l'Ambassade du Japon : elle demande aux autorités japonaises
  - a) de ne pas prétendre qu'il est sans danger pour les populations de retourner dans les zones souillées par une exposition de rayonnement inférieure à 20mSv/y (20 milliSivert par an).
  - b) d'abaisser la dose de rayonnement maximale admissible de 20 à 0,1mSv/y (milliSivert/an)
  - c) D'évacuer familles et enfants dans les zones souillées par plus de 1mSv/an.
 Cela en vertu de l'article 3 de la Déclaration universelle des Droits Humains : « Tout individu a droit à la vie, à la liberté et à la sûreté de sa personne ».

<http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/fukushima-evacuez-enfants-480.html>

**- Vendredi 8 Juin 2012 :**

- ⌚ Blog de Fukushima et Aweb2u : Poissons, fleurs, animaux mal formés.

Ici un moineau mutant à Chiba au Japon, il a des plumes blanches sur la tête et la queue.



- ⌚ Le Figaro : Les centrales électriques, nucléaires mais aussi au charbon ou au fioul, ont besoin d'eau pour être refroidies. C'est précisément pour cela qu'elles sont construites en bordure de rivières ou de mer. Problème: si le **réchauffement climatique** prévu par les scientifiques dans les prochaines décennies fait monter la température des cours d'eau ou réduit leur débit, particulièrement en été, la production électrique pourrait en être affectée. Des chercheurs américains et européens viennent de chiffrer ce risque, dans une étude parue cette semaine dans la revue *Nature Climate Change*. (...) En outre, le risque de chutes brutales de production et d'arrêts d'urgence de centrales, liés au manque d'eau, devrait tripler. L'été dernier, la centrale de Browns Ferry, au bord de la rivière Tennessee, dans l'État de l'Alabama aux États-Unis, a dû s'arrêter plusieurs fois. En France, la centrale de **Civaux** est l'une des plus surveillée sur ce plan, car la Vienne est une rivière au débit modeste. L'étude de *Nature Climate Change* la retient comme exemple.

<http://bourse.lefigaro.fr/devises-matieres-premieres/actu-conseils/le-rechauffement-menace-les-centrales-nucleaires-221635>

- ⌚ GEN-4: Le Japon s'attend à une **recrudescence des cancers** et tente de jouer sur les facteurs de risque classiques de la maladie. A défaut d'action possible sur la contamination, le Japon redouble d'efforts sur la cigarette et la détection des cancers.
- ⌚ GEN-4 : Les industriels japonais surfent sur la vague radioactive : la longue liste des **"inventions"**



**opportunistes** s'allonge jour après jour. Après le remède Royal anti-irradiation au miso, le téléphone détecteur de radiations, le capteur se connectant sur l'I-Phone, le cannabis, la société Japonaise *Toppan Printing* vient de lancer une feuille de papier au Tungstène haute densité "révolutionnaire" . (...) Elle n'offre en fait aucun intérêt réel.

- Ⓟ Réseau Sortir du Nucléaire et Fukushima-Informations : **Danger mondial, les combustibles usés de Fukushima**. Selon des géologues japonais, un nouveau séisme de forte magnitude pourrait se produire à Fukushima. Des experts et des diplomates pointent le danger d'une nouvelle catastrophe, dont la gravité surpasserait largement Tchernobyl. Dans le bâtiment du réacteur n°4 de la centrale de Fukushima Daiichi, la piscine de stockage des combustibles usés risque de s'effondrer si un nouveau séisme important se produisait à proximité du site – ce que craignent des géologues. Sa structure a subi d'énormes contraintes mécaniques et thermiques lors des explosions et incendies qui ont eu lieu en mars 2011. Perchée à 30 mètres au-dessus du sol, elle contient 1535 assemblages combustibles, soit environ **264 tonnes de matériaux extrêmement radioactifs** . Son effondrement **pourrait provoquer une catastrophe d'une ampleur sans précédent**, d'un ordre de gravité encore bien supérieur à celui de Tchernobyl.

<http://groupes.sortirdunucleaire.org/Danger-mondial-les-combustibles>

### Samedi 9 Juin 2012 :

- Ⓟ Blog de Fukushima : il est dangereux de se fier aux probabilités, selon un ingénieur japonais.  
*Extrait* : « Alors que le combustible fondu se frayait un chemin à travers la cuve et que la coulée de "magma" faisait fondre à son tour le fond de l'enceinte de confinement, d'énormes quantités de gaz et de particules de fission furent relâchées dans l'eau et dans l'air. L'enceinte de confinement s'est avérée incapable d'assurer le rôle qui était censé être le sien pour faire face à ce type de fusion. (...) Aucun des dispositifs de sécurité tels que le système de refroidissement d'urgence (ou ECCS, pour "Emergency Cooling Systems"), les injections d'acide borique, etc. n'a fonctionné à Fukushima en 2011. Ce que l'on constate, malheureusement, c'est que même les dispositifs mis en place pour parer aux urgences les plus graves sont tributaires de la disponibilité du courant électrique, qu'il soit continu ou alternatif.

Dans le cas de Fukushima, la panne de courant fut totale sur une période prolongée, et la fusion complète des réacteurs ne put donc pas être stoppée.

Ce que je recommande est très simple : lors de la conception d'un réacteur nucléaire, **on ne doit pas faire d'hypothèse sur la probabilité des risques**. On doit se préparer à refroidir le réacteur pour pouvoir le mettre à l'arrêt avec au minimum un système de soutien électrique fiable ainsi qu'une source froide. Cela signifie que l'alimentation électrique d'urgence doit provenir de plusieurs moyens et lieux différents, et que la source froide ne doit pas dépendre uniquement du réseau d'eau habituel, mais aussi de l'air et de réservoirs d'eau de rechange ».

<http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-il-est-dangereux-de-se-fier-aux-probabilites-106668326.html>

- Ⓟ 20 Minutes et Réseau Sortir du Nucléaire : L'Action suisse pour une politique énergétique raisonnable (AVES) demande que l'on reprenne la planification, actuellement suspendue, d'au moins une nouvelle centrale nucléaire. L'AVES souhaite en outre qu'une éventuelle interdiction de l'énergie nucléaire soit soumise au peuple. Selon elle, la décision de sortie du nucléaire ne tient pas compte des coûts économiques et de la sécurité de l'approvisionnement.
- Ⓟ ACRO : La commission d'enquête parlementaire japonaise sur l'accident nucléaire a rendu publiques des **statistiques sur l'évacuation**, basées sur une enquête auprès de 21 000 personnes avec 10 633 réponses. Seulement 10% des personnes interrogées savaient qu'il y avait un accident nucléaire en cours quand le gouvernement a déclaré l'état d'urgence à 19h03 le 11 mars 2011. A Futaba et Nahara, 40% ont appris la nouvelle via la radio ou par la police. Les ordres d'évacuation ont été émis le lendemain.

<http://www.naiic.jp/en/files/2012/06/SurveyResultsFinal3.pdf>

**- Dimanche 10 Juin 2012 :**

- ⊙ Fukushima Diary : Du Césium 134 et 137 a été détecté à Hachijo jima, à 494 km au sud de Fukushima.
- ⊙ Fukushima Diary : une borne de surveillance affiche un **taux de radioactivité inférieur de 0,6 à 0,7 microSievert/h au taux réel.**
- ⊙ Fukushima Diary :
- ⊙ AIPRI : Nouvelle évaluation du **contenu des trois réacteurs de Fukushima.**  
 « Les 3 réacteurs en fusion de Fukushima Daichi contenaient ensemble 257 tonnes de combustible nucléaire enrichi à 3,7% en uranium 235 et subdivisées en 1496 assemblages d'environ 172 kg chacun. Le réacteur n°3 contenait également 32 assemblages MOX enrichis à 6% de Pu239. Au moment de l'accident autour de 6,19 tonnes de ces 257 tonnes de combustible avaient été fissionnées, à peu près 3 fois Tchernobyl. Les piscines de stockage de ces réacteurs comportaient en outre au moins 239 tonnes de carburant éteint et 31 t. de carburant neuf. (...) A eux seuls ces 3 réacteurs de Fukushima Daichi **produisaient 8 Hiroshima de déchets par jour et détenaient en stock 7752 Hiroshima en tout.**  
 (...) Les cuves des réacteurs ne sont plus que des passoires, probablement vides ou presque ».  
 maintenant. <http://aipri.blogspot.fr/2012/06/les-3-reacteurs-en-fusion-de-fukushima.html>
- ⊙ Fukushima-informations : selon Greenpeace, nous sommes tous concernés par le nucléaire. Vidéo. Extrait : « Les catastrophes nucléaires de Fukushima et de Tchernobyl nous ont montré que la zone concernée par l'accident était comprise entre 100 et 300 Km. La France se contente de protéger la population dans une zone théorique allant de 2 à 10 kilomètres. »

**PECTINE**

*Définition* : Les **pectines** (du grec ancien πηκτός, *pēktós*, « épais, caillé ») sont des polysides, rattachées aux glucides. Ce sont des substances d'origine exclusivement végétale. La pectine est présente en grande quantité dans les pépins et les zestes de groseilles, pommes, coings et agrumes.

Elle peut adsorber certains métaux lourds et radionucléides lors de son passage dans le tube digestif.

*Intérêt médical* : La pectine est, selon des scientifiques biélorusses ayant travaillé sur les conséquences de la catastrophe de Tchernobyl, capable d'aider l'organisme à ne pas absorber certains radionucléides, dont le césium 137 radioactif. Elle n'a pas les effets secondaires des chélateurs chimiques. Elle semble aussi pouvoir aider l'organisme à mieux ou plus rapidement se débarrasser du Césium qu'il contient.

La pectine est actuellement utilisée en complément alimentaire chez les enfants vivant dans les zones exposées aux retombées de Tchernobyl, qui sont victimes de pathologies liées à l'accumulation du césium 137 ingéré avec la boisson ou la nourriture.

**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

### 2012- semaine 24, du 11 au 17 Juin 2012

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/>

ou traduit en français : <http://www.facebook.com/FukushimaDiaryFR>

Et aussi :

ACRO : <http://www.acro.eu.org/chronoFukushima.html>

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4.>

MediaPart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

#### - Lundi 11 Juin 2012 :

- Ⓟ AgoraVox : un article d'Olivier Cabanel : « **Fukushima, un futur sans avenir** ».

Alors que les médias continuent de faire l'impasse sur la situation au Japon, la situation continue inexorablement à se dégrader, et les jours qui viennent pourraient se montrer décisifs.

*Extraits* : « si la piscine [du Réacteur 4] fuit ou s'écroule, les assemblages se trouveront exposés à l'air, et se mettront à chauffer à tel point qu'il ne sera plus possible de les refroidir, dégageant une énorme radioactivité qui menacerait bien au-delà du Japon.

**Hiroaki Koide**, professeur à l'institut de recherche nucléaire universitaire de **Kyoto**, est conscient du danger : « **si la piscine devait s'effondrer à cause d'un nouveau gros séisme, les émissions de matière radioactives seraient énormes : une estimation prudente donne une radioactivité équivalente à 5000 fois la bombe nucléaire d'Hiroshima** ».

« L'Observatoire du nucléaire » vient de publier sur son blog le texte de l'accord nucléaire signé entre la France et la Lybie à **Tripoli le 25 juillet 2007** ».

« Les citoyens anti-nucléaires ont décidé des actions conjointes le **13 octobre 2012**, dont la plus originale est peut-être celle qui va être organisée dans la région lyonnaise, « **la marche des réfugiés** » : imaginant qu'un accident majeur s'est passé à la **centrale nucléaire de Bugey**, (...) des femmes, des enfants, des hommes vont converger vers **Lyon**, laissant sur leur passage des panneaux indiquant la « **zone d'exclusion** », pour finalement être accueillis dans des tentes de secours en plein cœur de Lyon.

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-un-futur-sans-avenir-118287>

- Ⓟ ACRO et Fukushima-informations : 1 324 personnes ont **porté plainte contre le président de TEP-Co**, et 32 autres personnes, dont l'ancien président de la compagnie et le président de la Nuclear Safety Commission, pour **négligences entraînant la mise en danger, des blessures et des décès**.
- Ⓟ La Tribune : A l'issue d'une rencontre Lundi avec le président nigérien, François Hollande s'est prononcé en faveur d'une accélération de la **coopération entre Areva et le Niger** pour exploiter la mine géante d'uranium d'Imouraren.

<http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20120611trib000703254/hollande-prone-la-cooperation-sur-l-uranium-avec-le-niger.html>

- Ⓟ En Belgique : "**Aucun seuil n'est sûr**" en ce qui concerne les rejets liquides et gazeux d'isotopes radioactifs des principales installations nucléaires belges de classe 1, selon Greenpeace. Des normes internationales ont fixé leur seuil à 1 mSv (millisievert) maximum par an et par site.

## - Mardi 12 Juin 2012 :

Ⓜ Fukushima-informations : **Désinformation** par le lobby du nucléaire.

*Extrait* : « D'un point de vue scientifique, il semble tout à fait invraisemblable de comparer, à dose équivalente, une exposition uniforme d'un corps humain 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 les communicants du nucléaire pour asseoir l'idée que la radioactivité est « partout » et qu'il existe un seuil où elle ne présente pas de danger . Ce n'est pas l'avis de la cellule de votre corps qui se trouvera placée à proximité d'une masse globalement équivalente à elle et qui la « bombardera à vue » pendant un certain temps. Cette cellule à terme subira tellement de dommages à son A.D.N qu'elle finira par devenir cancéreuse.

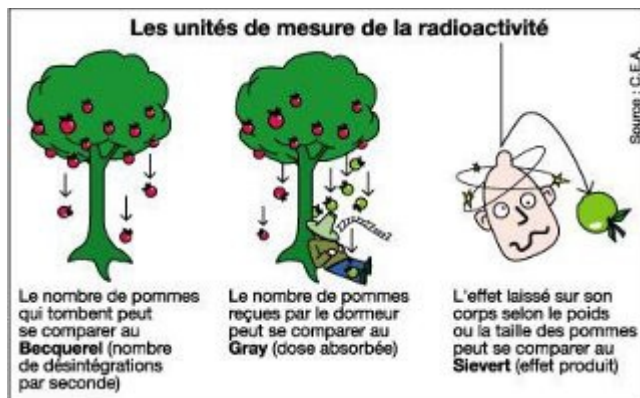
Et lorsque l'on sait que certaines de ces particules radioactives présentent des tailles inférieure à 10 microns (10 millièmes de mètre soit 0.01 mm) ce qui leur permet d'avoir la particularité de se fixer dans les sacs alvéolaires pulmonaires , le risque d'avoir un cancer du poumon en zone contaminée est donc aussi grand que pour les travailleurs de l'amiante dont on connaît tous la difficulté qu'ils ont eu, et qu'ils ont encore à faire reconnaître leurs préjudices .

Il en est de même pour la particule radioactive ingérée , qui après avoir bombardé la paroi de l'estomac dans la première phase de la digestion , bombardera les parois de l'intestin tout au long de son parcours .

Ou bien encore de la particule radioactive qui sera venue se déposer sur les draps que vous aurez mis à sécher au dehors, et aussi sur les baskets portées par des enfants de Fukushima qui contiennent 160 fois plus de radio-césium que les baskets-témoin.

**Alors dire qu' en moyenne les résidents de la préfecture de Fukushima ont reçu entre 1 et 10 millisieverts (mSv) pendant la première année (de mars 2011 à mars 2012) ; et qu'en comparaison, nous sommes tous naturellement exposés chaque année à 2 mSv, c'est détourner leur attention du véritable danger , et c'est à terme tout simplement criminel. »**

<http://fukushima-informations.fr/?p=1354>



Ⓜ GEN-4 : L'accident de Fukushima aurait relâché plus de gaz nobles (Xénon et Krypton) que Tchernobyl Extrait : « Même si [le Xénon-133] est classé comme "faiblement" radiotoxique, **l'énormité de la dose** distribuée suffit à faire craindre des retombées sanitaires majeures . Si l'on ajoute à cette donnée la volatilité et la mobilité exceptionnelles des gaz nobles, l'AIPRI a récemment estimé que **400 millions de doses létales potentielles** auraient été largement dispersées dans l'atmosphère. Et nous ajoutons : peut-être largement au-delà des frontières du Japon.

<http://www.gen4.fr/blog/2012/06/laccident-de-fukushima-auroit-rel%C3%A2ch%C3%A9-plus-de-gaz-nobles-que-tchernobyl.html>

## ~ Mercredi 13 Juin 2012 :

Ⓜ Fukushima Diary et Fukushima-Informations : Dans une école élémentaire de la ville de Koriyama dans la préfecture de Fukushima, on a relevé **1,04 millions de Bq/kg de césium au bord de la piscine**. Malgré cela, le bureau de l'éducation de la ville de Koriyama maintient les cours de natation.



- ⌚ Fukushima-informations : Thierry Charles, directeur de la sûreté des installations nucléaires et porte-parole de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, revient sur la situation à la centrale de Fukushima Daiichi.

<http://www.enviro2b.com/2012/06/13/fukushima-la-situation-demeure-precaire/>

- ⌚ GEN-4 : Devant la pression de parents d'élèves horrifiés par l'établissement en avril 2011 d'un nouveau seuil de "sécurité" radiologique fixé à **20 mSv/an**, indifféremment de l'âge des populations concernées, le Ministre actuel de l'Éducation du Japon vient de reconnaître que la décision rendue par son prédécesseur avait pu donner l'impression de "banaliser l'exposition à la radioactivité", et qu'il en était "désolé".

<http://www.gen4.fr/blog/2012/06/japon-le-ministre-de-leducation-se-dit-d%C3%A9sol%C3%A9-davoir-fix%C3%A9-un-seuil-de-radiation-trop-%C3%A9lev%C3%A9-pour-les-activit%C3%A9s-sco.html>

- ⌚ Réseau Sortir du Nucléaire : En Suisse, la consommation d'électricité pour **utiliser Internet** dépasse la production d'une centrale nucléaire. Les fournisseurs et les utilisateurs d'Internet utilisent 4640 gigawatt-heure (GWh) d'électricité par an. Cela représente presque huit pour cent de la consommation totale suisse, et bien plus que la production annuelle de la centrale nucléaire de Mühleberg.

[http://www.bluewin.ch/fr/index.php/1537,601451/La\\_consommation\\_d%E2%80%99%C3%A9lectricit%C3%A9\\_pour\\_utiliser\\_Internet\\_d%C3%A9passe\\_la\\_production\\_d%E2%80%99une\\_centrale\\_nucl%C3%A9aire/fr/multimedia/infos/](http://www.bluewin.ch/fr/index.php/1537,601451/La_consommation_d%E2%80%99%C3%A9lectricit%C3%A9_pour_utiliser_Internet_d%C3%A9passe_la_production_d%E2%80%99une_centrale_nucl%C3%A9aire/fr/multimedia/infos/)

#### ~ Jeudi 14 Juin 2012 :

- ⌚ Coordination Anti-Nucléaire du sud-est : une lettre d'Aline Pauchard à François Hollande. Elle a dû quitter sa ville de Bollène, trop proche de Tricastin.

<http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/05/21/La-femme-qui-r%C3%A9siste-ne-l%C3%A2che-rien-%3A-apr%C3%A8s-Sarkozy-au-tour-de-Hollande...>

- ⌚ Le Monde : Deux incidents mineurs ont été déclarés depuis le début de juin à la centrale nucléaire de **Fessenheim (Haut-Rhin)**, a annoncé EDF. Elle écarte toute conséquence sur la sûreté des installations ou l'environnement.

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/06/14/edf-declare-deux-incident-mineurs-a-fessenheim\\_1718920\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/06/14/edf-declare-deux-incident-mineurs-a-fessenheim_1718920_3244.html)

- ⌚ GEN-4 : 15 mois après l'accident, les niveaux de doses empêchent toute intervention humaine au niveau technique de l'unité n° 2 de Fukushima. Un travailleur humain recevrait en 7 minutes le maximum autorisé en 5 ans pour les travailleurs du nucléaire japonais (100 mSv). Il en est peut-être de même au niveau de l'unité n° 1 (...).

<http://www.gen4.fr/blog/2012/06/le-niveau-de-radiations-est-extr%C3%AAmement-%C3%A9lev%C3%A9-dans-les-niveaux-sup%C3%A9rieurs-de-lunit%C3%A9-n-2-de-fukushima-daiichi.html>

- ⌚ Le Nouvel Observateur : Le **Centre de stockage de déchets de Bure**. *Extraits* :

« Dans le laboratoire de Bure (Meuse), ingénieurs et scientifiques testent aujourd'hui ce qui devrait devenir dès 2025 le plus grand site de stockage souterrain de déchets radioactifs au monde et qui fera de la France un pionnier du secteur aux côtés de la Finlande et de la Suède ».

« Les principales craintes sur la sécurité du site concernent avant tout la réaction de la roche modifiée par les galeries ou encore la possibilité d'accueillir du Mox -combustible recyclé contenant de l'uranium et du plutonium- usé, selon un rapport commandé par le comité local d'information de Bure et rédigé par un institut de recherche américain (l'IEER). »

<http://tempsreel.nouvelobs.com/topnews/20120614.REU8809/en-2025-les-dechets-nucleaires-rejoindront-enfin-leur-tombeau.html>

- ⌚ Réseau Sortir du Nucléaire : La récente alternance à l'Élysée n'a vraisemblablement pas altéré les **ambitions nucléaires françaises au Niger**. Selon les accords conclus entre Niamey et l'ancienne administration française, Areva, géant français du nucléaire civil, devait entamer l'exploitation de la mine nigérienne d'Imouraren dès 2014. D'après les experts, il s'agit de la deuxième plus grande mine d'uranium au monde.

<http://www.afrique7.com/economie/4507-niger-france-poursuite-des-projets-dans-luranium.html>

#### - Vendredi 15 Juin 2012 :

- ⌚ Libération : Le réacteur d'une centrale ukrainienne arrêté après une fausse alerte. La centrale, qui se trouve dans la région de Rivné, compte quatre réacteurs : deux d'une puissance de 400 mégawatts

chacun, et deux autres de 1 000 mégawatts. Environ 8 400 personnes sont employées sur le site.  
[http://www.liberation.fr/terre/2012/06/15/le-reacteur-d-une-centrale-ukrainienne-arrete-apres-une-fausse-alerte\\_826590](http://www.liberation.fr/terre/2012/06/15/le-reacteur-d-une-centrale-ukrainienne-arrete-apres-une-fausse-alerte_826590)

- Ⓜ MediaPart : Greenpeace publie son analyse et sa contre-expertise sur les audits européens de sûreté nucléaire. Elle est rédigée par deux experts indépendants, Antonia Wenissch et Oda Becker et souligne l'**état plus que précaire des centrales nucléaires européennes**. Les stress tests pratiqués sur les centrales nucléaires européennes répètent les mêmes erreurs qu'à Fukushima. Ils **sous-évaluent les risques** qui ont permis la catastrophe de Fukushima.

<http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/150612/greenpeace-publi>

Le texte de la contre-expertise en anglais : <http://www.greenpeace.org/eu-unit/Global/eu-unit/reports-briefings/2012%20pubs/Pubs%202%20Apr-Jun/Critical%20Review%20of%20the%20EU%20Stress%20Test%20.pdf>\*

En France : zoom sur **Fessenheim, Gravelines et Cattenom**.

#### - Samedi 16 Juin 2012 :

#### - Dimanche 17 Juin 2012 :

- Ⓜ Blog de Fukushima : un article de l'anthropologue Michel Tibon-Cornillot, de l'EHESS : « **Une pétrification foudroyante : le temps d'après la collision Fukushima** ».

<http://fukushima.over-blog.fr/article-une-petrification-foudroyante-le-temps-d-apres-la-collision-fukushima-106698306.html>

et

<http://ddata.over-blog.com/4/37/62/00/articles/petriffoudroyanteblogPierreFetet04-06-2012.pdf>

- Ⓜ Fukushima Diary : des **choux 4 fois plus gros que la normale** à Oita au Japon. La cause de ce



phénomène est inconnue.

- Ⓜ GEN-4 : Une imposante étude épidémiologique anglaise parue dans « Lancet » confirme que **les leucémies aiguës juvéniles** sont directement corrélées aux radiations Gamma « naturelles ».

*Extrait* : Selon le « Professeur Wakeford de l'université de Manchester, co-auteur de l'étude, "Le rayonnement Gamma naturel représente une source inépuisable d'exposition aux faibles doses de radioactivité mais cette étude épidémiologique particulièrement importante permet de penser que même ces niveaux très bas de radiations induisent un faible risque sanitaire."

Déclaration de laquelle nous déduisons que si une dose efficace de 1 mSv - soit une exposition continue à un débit de dose de 0.11µSv/h sur une année - induit **une probabilité quantifiable de morbidité infantile**, une dose 100 fois supérieure ne peut définitivement plus être considérée ni comme un événement "banal", ni "faible", ni "normal".

**En fait, les autorités Japonaises ont probablement volontairement autorisé la survenance d'un accroissement notable à terme des leucémies aiguës chez les jeunes enfants** en ne déplaçant pas l'ensemble des populations soumises à de tels niveaux d'irradiation, ce qui dans d'autres lieux et d'autres conditions serait assez rapidement qualifié ou requalifié comme un **"acte inhumain contre les populations civiles"**.

<http://www.gen4.fr/blog/2012/06/une-imposante-%C3%A9tude-%C3%A9pid%C3%A9miologique-anglaise-confirme-que-les-leuc%C3%A9mies-aigu%C3%ABs-juv%C3%A9niles-sont-directement-corr%C3%A9l%C3%A9es-a.html>



## PECTINE

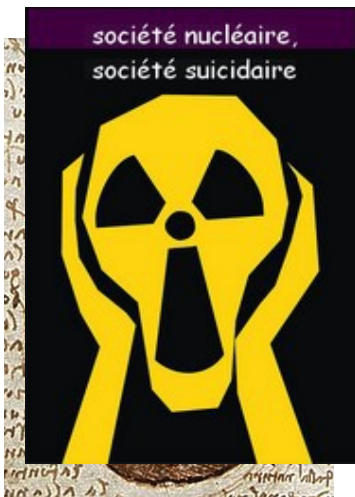
*Définition* : Les **pectines** (du grec ancien πηκτός, *péktós*, « épaissi, caillé ») sont des polysides, rattachées aux glucides. Ce sont des substances d'origine exclusivement végétale. La pectine est présente en grande quantité dans les pépins et les zestes de groseilles, pommes, coings et agrumes.

Elle peut adsorber certains métaux lourds et radionucléides lors de son passage dans le tube digestif.

*Intérêt médical* : La pectine est, selon des scientifiques biélorusses ayant travaillé sur les conséquences de la catastrophe de Tchernobyl, capable d'aider l'organisme à ne pas absorber certains radionucléides, dont le césium 137 radioactif. Elle n'a pas les effets secondaires des chélateurs chimiques. Elle semble aussi pouvoir aider l'organisme à mieux ou plus rapidement se débarrasser du Césium qu'il contient.

La pectine est actuellement utilisée en complément alimentaire chez les enfants vivant dans les zones exposées aux retombées de Tchernobyl, qui sont victimes de pathologies liées à l'accumulation du césium 137 ingéré avec la boisson ou la nourriture.

**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

### 2012- semaine 25, du 18 au 24 Juin 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4> (site non disponible ?)

MediaPart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : [rezo-actu](http://rezo-actu)

#### - Lundi 18 Juin 2012 :

- ⌚ Fukushima Diary : une campagne publicitaire au Japon incite à consommer l'**eau du robinet** ; alors que la contamination se répand.  
<http://fukushima-diary.com/2012/06/derangement-lets-drink-tap-water-campaign-in-fukushima/>
- ⌚ Fukushima Diary :Le gouvernement japonais a négligé de diffuser **les relevés de radioactivité transmis par le gouvernement américain**. C'est ainsi que la population n'a pas été évacuée dans la direction qui convenait.  
<http://fukushima-diary.com/2012/06/asahigovernment-ignored-u-s-radiation-monitoring-data-in-days-after-311/>
- ⌚ GEN-4 : Le gouvernement Japonais reconnaît avoir pu "susciter de faux espoirs" en déclarant que la **décontamination** était la solution à la contamination : elle n'en est finalement qu'une réponse imparfaite. <http://www.gen4.fr/blog/2012/06/le-ministre-hirano-reconnait-les-r%C3%A9sultats-limit%C3%A9s-des-techniques-de-d%C3%A9contamination.html>
- ⌚ Et Bistro Bar : (Dans la série 'On en apprend tous les jours') le ministre de la reconstruction dit au maire de la ville de Fukushima, que "**la décontamination a ses limites**".
- ⌚ Fukushima-informations :
- ⌚ MediaPart : 73 Maires japonais protestent contre le redémarrage des deux réacteurs de la centrale nucléaire d'Ohi.  
<http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/180612/73-maires-japonais-protestent-contre-le-redemarr>
- ⌚ rezo-actu : Près d'un tiers de parlementaires japonais de la majorité ont signé une pétition pour demander au Premier ministre Yoshihiko Noda la plus grande prudence quant au redémarrage de réacteurs nucléaires à l'ouest du pays (site d'Oi).  
<http://maplanete.blogs.sudouest.fr/archive/2012/06/07/fil-vert-japon-les-parlementaires-contre-le-redemarrage-des.html>
- ⌚ Réseau Sortir du Nucléaire : **EDF va investir à Fessenheim, malgré sa fermeture annoncée**. Le directeur de la centrale a précisé que l'élection de M. Hollande, et donc la perspective d'un arrêt définitif de la centrale alsacienne d'ici la fin du quinquennat, n'ont pas remis en cause ces travaux.  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_EDF\\_va\\_investir\\_a\\_Fessenheim\\_malgre\\_sa\\_fermeture\\_annonce\\_e\\_81180620121922.asp](http://www.romandie.com/news/n/_EDF_va_investir_a_Fessenheim_malgre_sa_fermeture_annonce_e_81180620121922.asp)

#### - Mardi 19 Juin 2012 :

- ⌚ Fukushima Diary : le **taux des décès à Fukushima de maladies cardiaques, cérébrovasculaires et rénales** a augmenté depuis 2010, et est devenu le plus élevé du Japon. Le Césium est connu

pour endommager les cellules du myocarde.

<http://fukushima-diary.com/2012/06/death-rate-of-heart-disease-in-fukushima-became-the-highest-in-japan/>

- ⌚ Fukushima-informations : une vidéo de 52 mn, "Fukushima : une population sacrifiée".  
<http://www.lcp.fr/emissions/docs-ad-hoc/vod/95446-fukushima-une-population-sacrifiee>
- ⌚ Fukushima Informations : Dans la région de Jaitapur, sur la côte ouest de l'Inde, les noms de l'entreprise nucléaire française **AREVA** et de son réacteur EPR sont désormais associés aux mots **répression, expropriation et abus de pouvoir**. <http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/180612/quand-areva-et-s>
- ⌚ GEN-4 : Après Siemens, E.ON et EnWB, l'allemand RWE s'écarte à son tour du nucléaire, jugé trop "risqué", pour s'orienter vers le gaz et l'éolien
- ⌚ GEN-4 : M. Masayoshi Son, 1ère fortune japonaise, Directeur exécutif du groupe de télécommunications *Softbank Corp.* (1), a si mal vécu la catastrophe de Fukushima-Daiichi qu'il a confié à ses collègues que cette vision le troublait dans sa concentration professionnelle et qu'il avait presque décidé de revendre immédiatement son empire Internet pour se lancer immédiatement dans la résolution concrète des problèmes énergétiques Japonais(...). Les idées de M. Son pour révolutionner l'énergie au Japon... et au-delà :  
Premièrement, la sortie complète du nucléaire à l'horizon 2030. Deuxièmement, la part d'énergies renouvelables passerait à un minimum de 50% de la production totale à la même date.  
Troisièmement : l'interconnexion ; M. Son prévoit de raccorder les différents pays asiatiques dans une super-grille énergétique reliant des champs solaires ou éoliens installés dans les territoires désertiques de Mongolie (...).  
<http://www.gen4.fr/blog/2012/06/m-son-3me-fortune-mondiale-naime-pas-le-nuclaire.html>
- ⌚ rezo-actu : TOKYO - Plusieurs ministres japonais ont déploré publiquement la **non-diffusion auprès du public de cartes de contamination radioactive** transmises par les Etats-Unis après l'accident nucléaire de Fukushima. L'Agence de sûreté nucléaire, placée sous le ministère japonais de l'Industrie, et celui des Sciences ont reconnu avoir reçu les 18 et 20 mars 2011, via l'ambassade des Etats-Unis et le ministère japonais des Affaires étrangères, des cartes de mesure réelle de radioactivité dans le nord et l'est du Japon, mais ces données n'ont pas été transmises au bureau du Premier ministre ni à la Commission nucléaire. (...). Les cartes des Etats-Unis montrent la répartition mesurée à ce moment et l'**irrégularité de la contamination**, ce qui aurait pu aider les autorités à **définir des plans d'évacuation plus rationnels** que ceux décidés sur le seul critère de distance par rapport à la centrale selon un tracé circulaire.  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_Japon\\_mea\\_culpa\\_sur\\_la\\_non\\_diffusion\\_de\\_cartes\\_de\\_contamination\\_radioactive65190620121000.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Japon_mea_culpa_sur_la_non_diffusion_de_cartes_de_contamination_radioactive65190620121000.asp)
- ⌚ rezo-actu : Dans le cadre de la "Marche pour la Vie pour l'arrêt immédiat du nucléaire" qui aura lieu du 18 au 25 août 2012 sur les routes du Vaucluse, du Gard et de la Drôme, au coeur du triangle de la mort nucléaire Cadarache-Marcoule-Tricastin, le Collectif antinucléaire de Vaucluse (CAN84) vient de proposer une rencontre aux salarié-e-s et aux syndicats des sites nucléaires de la région.
- ⌚ rezo-actu : L'ancien Premier ministre socialiste Michel Rocard a proposé de **supprimer la dissuasion nucléaire française** pour permettre au gouvernement de Jean-Marc Ayrault de réduire le déficit budgétaire : «On supprime la force de dissuasion nucléaire, 16 milliards d'euros par an qui ne servent absolument à rien», a-t-il déclaré sur BFM TV.  
<http://www.20minutes.fr/ledirect/956549/economie-michel-rocard-propose-supprimer-dissuasion-nucleaire-reduire-deficit>

### ~ Mercredi 20 Juin 2012 :

- ⌚ ACRO : Une morue du Pacifique (*Gadus macrocephalus*) avec 117 Bq/kg en césium a été pêchée au large de Hachinohé (province d'Aomori), soit à plus de 300 km de la centrale de Fukushima.

### ~ Jeudi 21 Juin 2012 :

- ⌚ Blog de Fukushima : Rio : le sommet de l'hypocrisie française.  
J'ai eu mal aux oreilles ce matin en écoutant, sur les ondes de France-Inter, notre nouveau président de la république française. Il s'était déplacé hier au sommet de Rio+20 pour faire un discours dont voici un extrait : « *Personne ne peut gagner seul contre les autres la grande bataille de l'environnement. Ou nous la gagnerons ensemble, ou nous la perdrons ensemble. Etre un*

*responsable public utile, c'est d'être capable de parler au nom de la planète et de préparer l'avenir. Nous sommes tous conscients ici, et je ne vous apprendrai rien, que nous sommes mortels, mais notre dignité d'homme et de femme, c'est de permettre à d'autres de vivre après nous et mieux que nous. »*

D'abord on préférerait qu'il parle en notre nom plutôt qu'au nom de la planète, parce qu'une fois notre espèce disparue, la planète continuera à exister sans peine. Le problème, ce n'est pas la planète, c'est l'homme.

Ensuite, la « *grande bataille de l'environnement* » se trouve actuellement à Fukushima : une malheureuse secousse un peu trop forte risque de faire basculer notre monde dans un enfer radioactif mondial. La priorité devrait être là pour tous les chefs d'états : éviter que cet événement n'arrive. Toutes les intelligences devraient se concentrer sur la manière la plus efficace et la plus rapide pour récupérer le combustible des piscines menaçantes de Fukushima Daiichi.

Mais au lieu de tout faire pour sortir de cette crise sans précédent, notre nouveau président a fait acte d'allégeance à Areva dès le 12 juin 2012 en se prononçant pour une accélération de la mise en exploitation de la future mine géante d'uranium d'Imouraren (Niger), prévue fin 2013 : « *Si ça peut aller plus vite, nous y sommes favorables. Tout ce qui peut être fait pour le développement, pour l'activité économique doit être réalisé dans les meilleurs délais* ».

Double langage. D'un côté on promet aux Nigériens un avenir pollué, et de l'autre on fait des beaux discours sur l'environnement. D'un côté on favorise l'énergie nucléaire partout dans le monde avec le plutonium d'Areva, et de l'autre on clame qu'on aimerait « *permettre à d'autres de vivre après nous et mieux que nous* » ! Pourtant, l'énergie nucléaire, c'est exactement l'inverse : cette énergie égoïste permet de donner de l'électricité à quelques humains durant quelques dizaines d'années et condamne toutes les générations futures à l'empoisonnement durant des milliers d'années.

Oui, toutes les centrales nucléaires produisent du plutonium. Oui le MOX fabriqué par Areva contient du plutonium. Oui, l'unité n°3 de Fukushima Daiichi fonctionnait au MOX. Oui, elle a explosé le 14 mars 2011. Oui, le Japon est contaminé. Non les enfants ne sont pas évacués, ils portent des dosimètres. Oui, l'Europe est contaminée par l'explosion de Tchernobyl en 1986. Non les enfants d'Ukraine, de Biélorussie et de Russie ne portent pas de dosimètres. Oui, ils sont 80% à ne plus être en bonne santé. Non, les responsables ne sont jamais inquiétés. Oui, les enfants ont plus de leucémies s'ils vivent près des centrales nucléaires. Non la centrale de Fessenheim n'est pas encore fermée. Oui, j'ai mal aux oreilles !

- ⌚ ACRO : Le ministre de l'environnement japonais, en charge de la catastrophe nucléaire, a annoncé que le retrait des barres de combustible de la piscine du réacteur n°4 commencerait un an plus tôt que ce qui avait été prévu initialement. Cela devrait donc commencer cette année 2012. Il s'agit là qu'une réponse à la pression internationale face à la menace des piscines en cas de nouveau séisme de forte magnitude. Mais des piscines des autres réacteurs, dont celle du 3 qui contient du MOX, et donc plus de plutonium, rien n'est dit pour le moment.
- ⌚ rezo-actu : Hollande exclut l'abandon de la dissuasion nucléaire proposée par Rocard <http://www.leparisien.fr/politique/hollande-exclut-l-abandon-de-la-dissuasion-nucleaire-proposee-par-rocard-20-06-2012-2058065.php>

#### - Vendredi 22 Juin 2012 :

- ⌚ Blog de Fukushima : Manifestations antinucléaires à Tokyo : la **Révolution s des hortensias** est en route ! <http://fukushima.over-blog.fr/article-manifestations-antinucleaires-a-tokyo-la-revolution-des-hortensias-est-en-route-107303569.html>
- ⌚ Fukushima-informations : Entre le 17 et le 19 mars 2011, l'armée de l'air américaine a recueilli des informations très précieuses sur la radioactivité émanant de la centrale de Fukushima très gravement endommagée par le séisme et le tsunami survenus le 12 mars. Elle a notamment pu observer que les personnes résidant dans une zone située à 25 kilomètres au nord ouest de l'installation, avaient été exposées à l'équivalent du taux maximum admissible annuel de radioactivité en huit heures. Cette information, d'autant plus importante que certaines personnes déplacées s'orientaient vers la zone concernée a été transmise à l'Agence de Sécurité nucléaire et industrielle du Japon et au ministère des sciences et des technologies mais n'a pas été relayée par ces services au Premier ministre. « Il est extrêmement regrettable que cette information n'ait pas été partagée ou utilisée correctement au sein du gouvernement et je n'ai pas de mots pour m'excuser, surtout auprès des vic-

times de la catastrophe » vient de reconnaître le Ministre de l'Industrie, Yukio Edano, porte-parole du gouvernement pendant la crise. Cette dissimulation s'ajoute à une série de dysfonctionnements constatés ces derniers mois révélant de nombreuses failles dans le dispositif de gestion de la crise par les autorités japonaises, failles qui aujourd'hui pèsent lourdement sur la confiance des Japonais. [http://www.jim.fr/en\\_direct/pro\\_societe/e-docs/00/02/05/F9/document\\_actu\\_pro.phtml](http://www.jim.fr/en_direct/pro_societe/e-docs/00/02/05/F9/document_actu_pro.phtml)

- ⌚ GEN-4 : Le prestigieux département de Science et d'Ingénierie Nucléaire du Massachusetts Institute of Technology s'est fendu récemment d'une étude qui entendait démontrer qu'une exposition "prolongée" à une dose 400 fois supérieure à la radioactivité "naturelle" n'induisait pas de **dommages génétiques notables sur des souris**. Malheureusement pour les auteurs et le MIT, l'examen approfondi de cette étude révèle tellement de faiblesses et d'approximations qu'il aurait mieux valu qu'elle ne soit jamais ni publiée ni même évoquée.

**Samedi 23 Juin 2012 :**

- ⌚ Blog de Fukushima : *"Il n'y a rien de tel qu'une exposition à la radioactivité pour faire des dégâts. La probabilité que les cellules soient endommagées est de 100%"* Dr. Rosalie Bertell, 1990. *Eminente scientifique américaine et expert international sur le rayonnement, la militante écologiste Rosalie Bertell est décédée le 14 juin 2012 à 83 ans.*

<http://fukushima.over-blog.fr/article-rosalie-bertell-107328661.html>

**- Dimanche 24 Juin 2012 :**

- ⌚ Blog de Fukushima : *Suite à la parution en mars 2012 du livre de Jean-Louis Basdevant « Maîtriser le nucléaire ; sortir du nucléaire après Fukushima », Jean-Marc Royer en a réalisé une analyse critique.* <http://fukushima.over-blog.fr/article-maitriser-le-nucleaire-ou-fermer-toutes-les-centrales-nucleaires-du-monde-107369160.html>

- ⌚ Réseau Sortir du nucléaire : tout savoir sur les accidents nucléaires dans le monde . Les médias ne parlent quasiment jamais des incidents et accidents nucléaires qui surviennent régulièrement sur tous les continents. Voir une carte interactive pour vous informer sur ces événements, dans le monde entier. Elle ne couvre pour l'instant que la période postérieure à Fukushima et sera complétée au fil du temps.

<http://groupes.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-des-accidents-partout>

**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

### 2012- semaine 26, du 25 Juin au 1er Juillet 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4> (site non disponible ?)

MediaPart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : [rezo-actu](http://rezo-actu)

#### - Lundi 25 Juin 2012 :

- Ⓜ Fukushima Diary : 25 hirondelles trouvées mortes dans l'eau d'une station d'épuration à Nagano.
- Ⓜ rezo-actu : En Suisse, le spécialiste des déchets nucléaires, Marcos Buser, a quitté la Commission fédérale de sécurité nucléaire (CSN). Il dénonce les "manigances" de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), de l'Inspection fédérale pour la sûreté nucléaire (IFSN) et de la Nagra. Dans une interview à la "SonntagsZeitung", Marcos Buser en a assez que les recommandations des experts indépendants soient prises pour du vent par les autorités. L'éminent géologue en a marre aussi du mélange des rôles. Selon lui, "le contrôleur est copain de celui qu'il contrôle".

[http://www.romandie.com/news/n/PRESSECHNucleaire\\_un\\_expert\\_de\\_l\\_atome\\_denonce\\_des\\_manigances\\_federales20250620120624.asp](http://www.romandie.com/news/n/PRESSECHNucleaire_un_expert_de_l_atome_denonce_des_manigances_federales20250620120624.asp)

#### - Mardi 26 Juin 2012 :

- Ⓜ Fukushima Diary : De hauts niveaux de césium ont été mesurés dans des excréments humains (...). Le plus haut niveau détecté est de 930 Bq/kg.
- Ⓜ Fukushima-informations : L'assurance du risque nucléaire [https://docs.google.com/viewer?url=http://www.mines-energie.org/Dossiers/Nucl2003\\_1B.pdf&chrome=true](https://docs.google.com/viewer?url=http://www.mines-energie.org/Dossiers/Nucl2003_1B.pdf&chrome=true)
- Ⓜ rezo-actu : Deux sismologues japonais de renom ont critiqué mardi la décision des autorités de redémarrer deux réacteurs nucléaires au nord-ouest de Tokyo, estimant que les leçons de l'accident de Fukushima n'ont pas été retenues. <http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20120626.REU9790/deux-sismologues-japonais-critiquent-le-redemarrage-de-reacteurs.html>
- Ⓜ rezo-actu : Les 6 **victimes polynésiennes** des essais nucléaires, ou leurs conjoints, qui avaient saisi le tribunal administratif à la fin du mois de mai, ont obtenu raison. Le tribunal a annulé la décision de rejet de leurs dossiers de demande d'indemnisation par le Ministre de la défense. Il s'agit « enfin d'une bonne nouvelle pour les victimes des essais nucléaires », indique un communiqué de l'association Moruroa e tatou.

#### ~ Mercredi 27 Juin 2012

- Ⓜ ACRO : Jusqu'à 10 sievert par heure, c'est à dire une dose létale en quelques minutes, ont été mesurés par un robot dans le réacteur n°1 par Tepco.
- Ⓜ Fukushima-informations : une vidéo de Chris Busby est maintenant sous-titrée en français. [http://www.dailymotion.com/video/xlem2w\\_le-pr-chris-busby-a-propos-de-la-situation-a-fukushima-vostfr\\_news](http://www.dailymotion.com/video/xlem2w_le-pr-chris-busby-a-propos-de-la-situation-a-fukushima-vostfr_news)

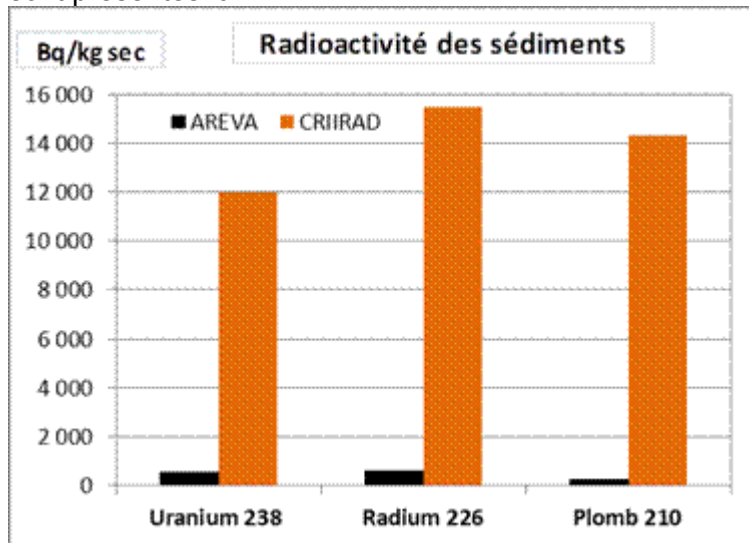
- Ⓜ Fukushima-Infos : **Tepco, le gérant de la centrale de Fukushima, est nationalisée.**  
[http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/06/27/tepco-qui-gere-la-centrale-de-fukushima-nationalisee-par-le-japon\\_1725037\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/06/27/tepco-qui-gere-la-centrale-de-fukushima-nationalisee-par-le-japon_1725037_1492975.html)
- Ⓜ rezo-actu : Atoll de l'archipel des Tuamotu en Polynésie française, Hao n'en finit pas découvrir le terrible impact des essais nucléaires qui se sont succédé à l'est de Tahiti pendant 30 ans. Le Ministère de la défense a rendu publique une étude très inquiétante révélant la **pollution aux métaux lourds et au polychlorobiphényles (PCB) des denrées alimentaires de base de l'« île de l'Arc ».**  
<http://www.enviro2b.com/2012/06/27/nucleaire-pollution-aux-metaux-lourds-et-aux-pcb-pour-les-polynesiens/>

~ **Jeudi 28 Juin 2012 :**

- Ⓜ Blog de Fukushima :
- Ⓜ Fukushima Diary : un séisme d'une magnitude de 5,6 a frappé Fukushima. Quatre heures plus tard, on enregistre un pic de radioactivité à 42 microSv/h.
- Ⓜ Agora Vox : une vidéo d'Yves Lenoir : "Le coût du nucléaire est bien supérieur à celui qu'on annonce". Sixième partie de l'interview du scientifique Yves Lenoir. Le coût réel du nucléaire est largement sous-estimé par les médias et les différents experts : il ne tient pas compte des coûts liés à la recherche (publique), des multiples conséquences d'accidents, de la fusion inopérante, etc. On apprend ainsi qu'un accident comme Tchernobyl a coûté à la Biélorussie et à l'Ukraine 400 milliards de dollars, soit plus de 100 fois le coût de la centrale. De quoi faire réfléchir même les plus capitalistes.  
[http://www.dailymotion.com/video/xrsvlu\\_interview-d-yves-lenoir-le-cout-du-nucleaire-est-il-inferieur-a-celui-des-energies-renouvelables-6-9\\_news?start=42](http://www.dailymotion.com/video/xrsvlu_interview-d-yves-lenoir-le-cout-du-nucleaire-est-il-inferieur-a-celui-des-energies-renouvelables-6-9_news?start=42)

- Ⓜ En France, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a remis un rapport sur l'état des centrales réalisé après l'accident de Fukushima au Japon. Elle recommande la poursuite de leur exploitation car leur niveau de sécurité est jugé "suffisant". <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20120628trib000706216/l-autorite-de-surete-nucleaire-ne-recommande-l-arret-d-aucune-centrale.html>
- Ⓜ BistroBlog : Encore des sueurs froides avec Fukushima. **Dans le système de refroidissement du Réacteur 4, l'onduleur est hors service.** A suivre.
- Ⓜ CRII-RAD : **AREVA continue de dissimuler les contaminations liées aux mines d'uranium.** Un exemple éloquent : à moins de 2 mois d'intervalle, la **CRIIRAD** puis AREVA ont procédé à un prélèvement de sédiments dans le fossé qui collecte les eaux d'exhaure et de drainage du site minier de Roffin. Conclusion d'AREVA = RAS : les niveaux d'activité du sédiment sont tout à fait comparables au niveau naturel de la région. Conclusion de la CRIIRAD = **contamination indiscutable** : avec une activité massique totale proche de 300 000 Bq/kg, le sédiment s'apparente à du déchet radioactif nécessitant la mise en oeuvre de dispositions spécifiques. Les résultats chiffrés des 2 laboratoires

sont présentés ici :



Dans le courrier qu'elle vient d'adresser au Préfet du département, M. Lamy, la CRIIRAD demande la réalisation d'inspections destinées à établir l'état radiologique réel des sites et l'instauration d'un cadre réglementaire à la hauteur des enjeux environnementaux et sanitaires.(...)Il est indispensable

de revoir les conditions de stockage des 30 000 tonnes de résidus radioactifs de Roffin : la création de cette installation classée s'est effectuée, en 1985, sans étude d'impact ni enquête publique. Aucune des barrières requises pour le confinement des déchets n'a été mise en place.

- Ⓜ Fukushima-informations et Réseau Sortir du Nucléaire : **Grave lacune de sûreté sur 8 réacteurs français : les piscines de combustibles sont vulnérables aux séismes.**

Le Réseau "Sortir du nucléaire" a reçu des documents d'EDF et de l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire) qui font état d'une anomalie générique sur les réacteurs nucléaires de **Paluel, Flamanville et Saint-Alban**. Des dispositifs sous-dimensionnés, alliés à la vulnérabilité au séisme de certaines canalisations des piscines de combustible, pourraient mener au découverture des combustibles usés en une heure environ. Ceux-ci, non refroidis, pourraient alors entrer en fusion, ce qui provoquerait d'importants dégagements de radioactivité empêchant toute intervention sur le site. Une anomalie similaire avait déjà été observée à **Cattenom**.

<http://groupes.sortirdunucleaire.org/Piscines-de-8-reacteurs-et-seisme>

- Ⓜ Fukushima-Infos : **Après Fukushima les morts se multiplient Leucémies, pneumonies, saignements de nez, des diarrhées, de la toux, des thyroïdes enflées. Même la famille impériale est touchée.** <http://zebuzzee.blogspot.fr/2012/05/apres-fukushima-les-morts-se.html>

<http://zebuzzee.blogspot.fr/2012/05/apres-fukushima-les-morts-se.html>

- Ⓜ Fukushima-Infos : La zone de Fukushima reste inhabitable et abandonnée. Les niveaux de radiation restent dangereux. Hellström Hilda, diplômée du Royal Academy of Arts (RCA), a recueilli la terre de la ferme d'un riziculteur qui refuse de quitter son domicile, et l'a utilisée pour fabriquer des pots en argile radioactive.

- Ⓜ rezo-actu : Pour les **essais nucléaires en Algérie, la responsabilité de la France** demeure engagée. *Extrait* : "Parmi les éléments radioactifs utilisés, le plutonium se caractérise à lui seul par sa durée de vie de pas moins de 4,5 milliards d'années", a indiqué Pr. El Aboudi pour expliquer les pathologies cancéreuses et les malformations congénitales, signalées encore de nos jours même dans des périmètres assez éloignés du champ de tir.

Même les animaux ne sont pas épargnés ; les chameaux [notamment sont contaminés]. (...) Un ancien wali d'Adrar, Abdelkebir Matalli, a évoqué le cas des personnes décédées suite à leur contamination par des bijoux à base de produits argentés. Des câbles d'amorçage de l'explosion avaient été prélevés par des personnes qui ignoraient les risques encourus en s'aventurant sur le site contaminé. Des objets abandonnés comme les câbles électriques ont été utilisés pour la fabrication de bijoux.

- Ⓜ rezo-actu : la société Tepco, gérant de la centrale de Fukushima, a été nationalisée.

[http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/06/27/tepco-qui-gere-la-centrale-de-fukushima-nationalisee-par-le-japon\\_1725037\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/06/27/tepco-qui-gere-la-centrale-de-fukushima-nationalisee-par-le-japon_1725037_1492975.html)

- Ⓜ rezo-actu : à Fukushima, des **niveaux records de radiations ont été mesurés dans le bâtiment du Réacteur n° 1**. *Extraits* : « Les niveaux de radiations enregistrés juste au-dessus de l'eau radioactive présente dans le sous-sol atteignent jusqu'à 10 300 millisieverts/heure, soit une dose par laquelle l'homme devient malade au bout de quelques minutes et meurt en peu de temps. Il ne faut qu'une vingtaine de secondes pour que soit dépassée la dose annuelle admissible en un an pour les ouvriers du site. "Les travailleurs ne peuvent pas pénétrer en ces lieux et nous devons préparer le démantèlement à l'aide de robots", a expliqué Tepco ».

« Ces réacteurs, de même que le n° 4 dont le cœur était vide au moment de l'accident, doivent être démantelés, une tâche d'une très grande complexité qui devrait nécessiter quarante ans de travaux et le développement de nouvelles techniques spéciales ».

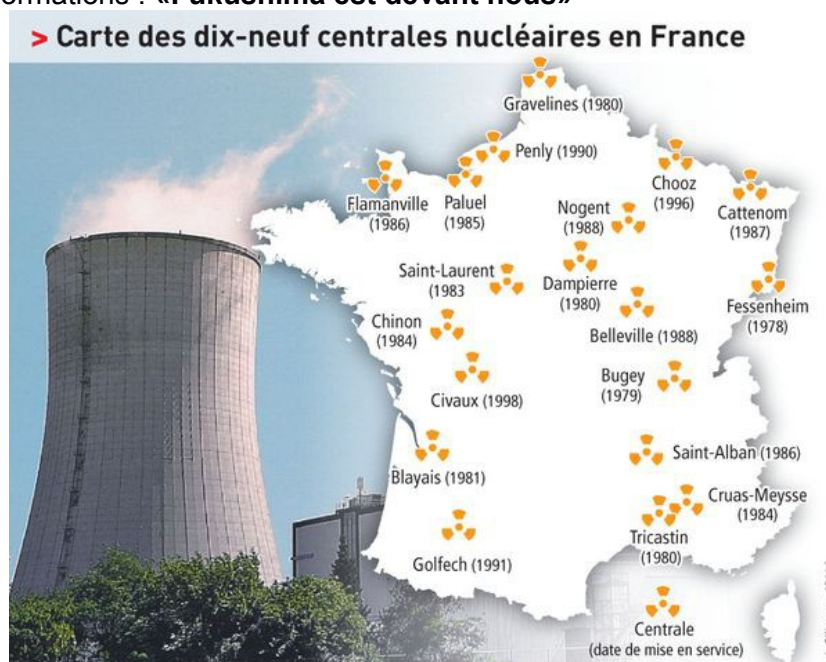
« Tepco, dont les finances ont été dévastées par les conséquences de la catastrophe nucléaire, a été nationalisée, suite à une augmentation de capital grâce à un apport de l'Etat ».

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/06/27/fukushima-niveaux-records-de-radiations-dans-le-batiment-du-reacteur-n-1\\_1725442\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/06/27/fukushima-niveaux-records-de-radiations-dans-le-batiment-du-reacteur-n-1_1725442_3244.html)

## - Vendredi 29 Juin 2012 :

- Ⓜ Blog de Fukushima : Une semaine après la manifestation ayant rassemblé 40 000 personnes à Tokyo, c'est aujourd'hui probablement plus du double, et peut-être le triple de manifestants qui se sont donnés rendez-vous devant la résidence officielle du premier ministre Noda. La demande est claire : **ne pas redémarrer les réacteurs de la centrale d'Ooi.**

- 🕒 Fukushima Diary : Panne pendant plusieurs heures du système de refroidissement du Réacteur 4.
- 🕒 Fukushima Diary, soir : **Immense manifestation à Tokyo contre le redémarrage d'une centrale nucléaire. Peut-être 200 000 personnes ?**
- 🕒 AIPRI :Nouvel inventaire des combustibles des réacteurs 1, 2 et 3 de Fukushima.  
<http://aipri.blogspot.fr/2012/06/nouvel-inventaire-des-combustibles-des.html>
- 🕒 Fukushima-informations : **«Fukushima est devant nous»**



L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), le «gendarme» français du nucléaire, s'appuyant sur les conclusions de son audit de janvier, impose à EDF la **création d'une «force d'action rapide»** capable d'intervenir en moins de 24 h, d'ici à 2014 et, à plus long terme, d'un **«noyau dur» (des locaux bunkerisés)** dans chaque centrale permettant de limiter les conséquences d'un éventuel accident. «Beaucoup pensent que Fukushima est derrière nous, mais c'est en fait devant nous», a ainsi résumé le directeur général de l'ASN, Jean-Christophe Niel.

Après l'accident de Fukushima en mars 2011, l'ASN avait analysé le niveau de sûreté des installations françaises et en avait conclu qu'aucune centrale ne devait être fermée mais qu'il fallait effectivement en accroître la «robustesse». **Les 19 centrales exploitées par EDF, mais aussi huit sites d'Areva (liés au combustible) et cinq sites du Commissariat à l'énergie atomique (CEA, pour le volet recherche)** seraient visés par ces améliorations en matière de sûreté.

Ces «travaux massifs» vont prendre plusieurs années, a précisé le président de l'ASN, André-Claude Lacoste. Pour l'ensemble des travaux, EDF a évalué la facture à **environ 10 milliards d'euros**.

Le président de l'ASN a par ailleurs déclaré qu'il faudrait peut-être dix ans pour avoir le fin mot de la catastrophe de Fukushima. «Nous avons évidemment le devoir de prendre, dès que possible, des décisions pour améliorer la sûreté mais nous sommes amenés à les prendre sans être totalement sûrs d'avoir compris ce qui s'est passé.»

<http://www.letelegramme.com/ig/generales/france-monde/france/centrales-nucleaires-fukushima-est-devant-nous-29-06-2012-1755745.php>

- 🕒 rezo-actu : **205 maires angevins soutiennent le désarmement nucléaire (Mouvement de la Paix)**. <http://www.humanite.fr/fil-rouge/205-maires-angevins-soutiennent-le-desarmement-nucleaire-mouvement-de-la-paix>
- 🕒 rezo-actu : Le groupe parlementaire "Genpatsu zero" ("Zéro centrale nucléaire") estime que 24 des 50 centrales de l'archipel doivent être fermées au plus vite, car elles sont exposées à un risque élevé d'accident. Les députés demandent leur démantèlement.  
[http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/des-parlementaires-japonais-reclament-le-demantelement-de-24-centrales\\_308499.html](http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/des-parlementaires-japonais-reclament-le-demantelement-de-24-centrales_308499.html)

**Samedi 30 Juin 2012 :**

- 🕒 Fukushima Diary, rezo-actu et d'autres sites : malgré l'énorme manifestation, qui a été dispersée par



la police, la centrale nucléaire d'Oï au Japon a redémarré. **Il y a eu à Tokyo entre 150 000 et 200 000 manifestants (d'après les organisateurs) contre le redémarrage nucléaire** devant la résidence du Premier ministre. Multiples photos et vidéos disponibles.

- Ⓟ Fukushima-informations : une vidéo de 8'30", en anglais avec des sous-titres en français, "**Alerte des experts contre une nouvelle catastrophe à Fukushima 25.06.2012** ». [http://www.youtube.com/watch?v=zj\\_0xUF\\_7Zo&feature=youtu.be](http://www.youtube.com/watch?v=zj_0xUF_7Zo&feature=youtu.be)
- Ⓟ rezo-actu : **Le système de refroidissement du combustible nucléaire usé d'une piscine sur le quatrième réacteur nucléaire de la centrale Fukushima-1 est tombé en panne.** Cela a été rapporté par la société TEPKO qui est l'opérateur de centrale nucléaire accidentée. La société a assuré que la situation dans la Fukushima-1 reste sous contrôle. La température dans la piscine du combustible nucléaire usé n'augmente pas, les fuites d'eau radioactive n'ont pas été trouvées.
- Ⓟ rezo-actu : Une diode défectueuse a causé l'**arrêt d'urgence du réacteur de la centrale nucléaire de Gösgen, dans le canton suisse de Soleure.** Aucune radioactivité ne s'est échappée lors de cet incident, ont assuré les exploitants de la centrale.

#### - Dimanche 1er Juillet 2012 :

- Ⓟ Blog de Fukushima : L'**association humanitaire « Les Enfants de Tchernobyl »** a accueilli le 40ème groupe d'enfants invité en France : **120 enfants ukrainiens qui sont hébergés par 101 familles d'accueil volontaires au mois de juillet.** La veille de leur départ, tous les enfants ont bénéficié d'une spectrographie de masse qui permet de mesurer le taux de césium. Cette année, pour certains enfants, la contamination monte jusqu'à 100 Bq/kg. A la fin de leur séjour, le même examen est réalisé. L'année dernière, les enfants avaient réduit leur charge corporelle en césium de 30 % en moyenne, simplement en mangeant de la nourriture non contaminée. <http://fukushima.over-blog.fr/article-26-ans-apres-l-explosion-la-catastrophe-de-tchernobyl-se-poursuit-107639130.html>
- Ⓟ Blog de Fukushima : **Redémarrage au japon de la centrale nucléaire d'Oï : mensonges et opacité généralisés.** <http://fukushima.over-blog.fr/article-redemarrage-d-oi-mensonges-et-opacite-generalises-107628434.html>
- Ⓟ Fukushima-informations : Ino Hiromitsu, un membre de l'Agence de sûreté du nucléaire, membre qui se distingue par son indépendance d'esprit envers l'industrie nucléaire, a directement accusé un de ses collègues d'avoir reçu des **pots-de-vins monumentaux de la part des compagnies électro-nucléaires.** (...) Toujours selon le même article du quotidien national Asahi Shinbun (1er janvier 2011), 24 membres de l'Agence de sûreté nucléaire japonaise auraient reçu pas moins de 85.000.000 de yens de 2005 à 2010, gracieusement offerts par 11 sociétés en relation avec le nucléaire (sociétés de production électronucléaire et de traitement des combustibles usagés), et ce sans que ces dons d'argent ne soient reportés, les rendant plus faciles à utiliser discrètement. Les membres de l'Agence affirment que cela ne met pas en cause leur neutralité.
- Ⓟ rezo-actu : Le député EELV Noël Mamère a dénoncé le projet de réacteur à neutrons Astrid prévu à Marcoule (Gard), qu'il qualifie de "nouvel accroc" à l'accord signé entre son parti et le PS sur le nucléaire, et a demandé à son parti de s'interroger sur son vote de confiance au gouvernement. "**Cet accord entre les deux partis précisait qu'il n'y aurait aucun nouveau réacteur nucléaire initié**", a commenté le député de Gironde. "Si c'est ça la croissance, continuer de grands chantiers qui ne font que contribuer à une politique industrielle loin de la transparence et de l'efficacité énergétique, on va avoir beaucoup de difficultés avec ce gouvernement". Il demande d'arrêter "des chantiers dispendieux qui contribuent au gaspillage" et empêchent "de se donner les moyens de sortir du nucléaire". "Je demande à mon parti de s'interroger sur les conditions qui nous sont faites avec ce **non-respect des accords**", a-t-il insisté. <http://www.leparisien.fr/bordeaux-33000/reacteur-astrid-mamere-eelv-s-insurge-s-interroge-sur-son-vote-de-confiance-01-07-2012-2073086.php>

---

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



## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 27, du 2 au 8 Juillet 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4> (site de nouveau disponible)

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : [rezo-actu](mailto:rezo-actu), sur abonnement (envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org))

#### – Lundi 2 Juillet 2012 :

- Fukushima-informations : Fukushima-plage perd son pavillon bleu pour plusieurs siècles. <http://fukushima-informations.fr/?p=1871>

- Fukushima-Informations : Hauts niveaux de Césium radioactif détectés dans les **poissons d'eau douce** à Fukushima. Le ministère de l'Environnement a détecté 61 à 2600 becquerels par kilogramme de césium radioactif dans 23 variétés de poissons d'eau douce prélevés dans cinq rivières et des lacs de la préfecture de Fukushima entre Décembre et Février. Après la crise Fukushima, le gouvernement a réduit le niveau de césium radioactif considéré comme sûr pour la consommation à un **maximum de 100 Bq / kg** pour les produits alimentaires comme le poisson, la viande et autres. Une sorte de gobie tirée de la rivière Mano dans Minamisoma, située au nord de l'usine nucléaire paralysé, a montré **2.600 Bq / kg**, selon le Ministère.

Ndlr : Poissons prélevés en Décembre et Février, résultats publiés en Juillet ! , Il est donc confirmé que l'eau douce doit être probablement aussi très contaminée.

<http://fukushima-informations.fr/?p=1708>

- Fukushima-informations : Les enfants de Fukushima intoxiqués au "**mensonge 311**".  
*Extrait* : Les effets des faibles doses d'irradiation par contamination au Césium sont discutés, mais les effets avérés des « **fortes** » doses sont : **insuffisance médullaire et atteinte du système immunitaire ; déléation de la fonction de reproduction (stérilisation) ; effets hépato-toxiques ; affections rénales ; troubles de la minéralisation osseuse ; lésions cérébrales, éventuellement associées à des troubles neurologiques.**  
**À doses plus faibles, et à plus long terme, on lui reconnaît aussi les impacts suivants : perturbations du cycle veille-sommeil, sans troubles comportementaux importants ; atteinte du système cardiovasculaire ; troubles du métabolisme de la vitamine D, du cholestérol et des hormones stéroïdiennes, sans symptomatologie clinique ; malformations congénitales et fœtales, risque accru de cancers de la thyroïde.**

D'autres effets à plus long terme sont suspectés sur le **cœur, la paroi de l'estomac**. Un risque accru de **trisomie 21** est également suspecté. Un nombre statistiquement anormalement élevé de trisomies 21 a en effet été constatée en janvier 1987 dans des pays très touchés et pour les bébés conçus au moment du passage du nuage. Une nette augmentation (plus que le doublement) a été constatée en Belarus (pays le plus touché par les retombées) avec 26 cas observés par le *registre national des malformations congénitales* pour 9,84 cas attendus , mais aussi à Berlin-Ouest où la quasi-intégralité des trisomies signalées à la naissance mais aussi en diagnostic prénatal est consignée dans un registre, avec la distribution de l'âge maternel. Ce registre montre une augmentation significative du nombre de cas en janvier 1987, soit neuf mois exactement après la catastrophe de Tchernobyl. Mais dans les deux cas ce phénomène ne s'est pas prolongé dans le temps. Il pourrait donc aussi être du à l'Iode radioactif (dont la décroissance radioactive est très rapide). <http://fukushima-informations.fr/?p=1861>

- rezo-actu : Une **Lettre ouverte au ministre des Armées, M. Le Drian**. *Extraits* :

« Comme l'ont fait avant vous les précédents ministres, vous avez décidé d'honorer de votre visite la base des sous-marins atomiques de l'Île Longue en Bretagne. Nous vous rappelons que la France a signé le Traité

de Non Prolifération Nucléaire (TNP) en 1952, mais a depuis, sans cesse, développé le programme d'armement nucléaire ». (...)« Avec le général breton Jacques de Bollardière, nous réaffirmons : « Il nous faut jeter à terre comme une idole maléfique le **mythe de la dissuasion nucléaire**. Il ne peut conduire qu'à un monde desséché et privé de sens » ».

Associations signataires : Sortir du nucléaire Cornouailles, Stop nucléaire 56/Trawalc'h, Collectif Sortir du nucléaire Pays de Saint-Malo, Sortir du nucléaire Pays de Rennes, Assemblée anti- THT/EPR, Agir pour un Environnement et un Développement Durable, Sortir du nucléaire Trégor, Coedra de Fougères.

<http://www.agencebretagnepresse.com/fetch.php?id=26560&title=Lettre%20ouverte%20au%20Ministre%20des%20Arm%C3%A9es.%20Monsieur%20le%20Drian>

#### - Mardi 3 Juillet 2012 :

- Fukushima Diary et Aweb2u : **20 201 Bq/Kg et 14 531 Bq/Kg de césium** ont été mesurés dans la poussière d'un **aspirateur**. La première valeur à Nagareyama, à Chiba, la dernière à Ibaraki. (...) Les mesures ont été prises en avril 2012. C'est 1 956 Bq/Kg de césium en moyenne dans les poussières des aspirateurs. Ces valeurs sont au-dessus des 8 000 Bq/Kg de la limite de sécurité autorisée pour les décharges et les centres d'incinération.

Selon l'étude de l'anatomo-pathologiste Yury Bandazhevsky au Bélarus, 90% des enfants de Gomel ayant entre 37 et 74Bq/kg de césium dans leur muscle cardiaque ont présenté des électrocardiogrammes anormaux. Les fortes concentrations de césium dans les poussières provoquent de graves expositions internes chez ceux qui les respirent.

<http://fukushima-diary.com/2012/07/20201-bqkg-from-vacuum-cleaner-in-chiba/>

- rezo-actu : **le réacteur nucléaire au plutonium Astrid réveille la tension PS-EELV.** (...) [http://www.romandie.com/news/n/\\_Nucleaire\\_le\\_reacteur\\_au\\_plutonium\\_Astrid\\_reveille\\_la\\_tension\\_PS\\_EELV\\_48030720120840.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_le_reacteur_au_plutonium_Astrid_reveille_la_tension_PS_EELV_48030720120840.asp)
- rezo-actu : L'ASN relève des **lacunes chez deux filiales d'Areva à Cadarache**. (...) Notamment, en matière de radioprotection, l'autorité a estimé que les filiales devaient améliorer les modalités de **surveillance des sous-traitants**, car elles en ont la responsabilité. Elle a demandé à Areva NC de reprendre à sa charge certaines missions externalisées.

<http://www.usinenouvelle.com/article/l-asn-releve-des-lacunes-chez-deux-filiales-d-areva-a-cadarache.N177933>

- rezo-actu : Le gouvernement espagnol a donné son feu vert à la prolongation jusqu'à 2019 de l'exploitation de la plus ancienne centrale nucléaire du pays, à Garoña, près de Burgos (Nord). [http://www.romandie.com/news/n/\\_Espagne\\_la\\_plus\\_vieille\\_centrale\\_nucleaire\\_pourra\\_fonctionner\\_jusqu\\_en\\_201971030720122107.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Espagne_la_plus_vieille_centrale_nucleaire_pourra_fonctionner_jusqu_en_201971030720122107.asp)
- Rue89 : **Manifestations antinucléaires à Tokyo**. Tous les vendredis depuis trois mois, mères de famille, fonctionnaires et activistes forment une chaîne humaine de plusieurs kilomètres devant la résidence du Premier ministre. (...) Les règles sont drastiques. Sans autorisation de déborder sur la chaussée, les manifestants sont condamnés à marcher en rang serré sur le trottoir en laissant un couloir pour les piétons. <http://blogs.rue89.com/fleurs-printemps-nucleaire/2012/07/03/les-manifestations-antinucleaires-tokyo-hortensias-et-0>

#### - Mercredi 4 Juillet 2012 :

- Fukushima-informations : **Entre 150 000 et 200 000 Japonais** (selon les organisateurs) se sont massés devant le résidence du Premier ministre Yoshihiko Noda pour dénoncer le redémarrage du nucléaire. La compagnie d'électricité japonaise Kansai Electric Power a relancé ce dimanche le réacteur numéro 3 de sa centrale d'Ohï (ouest). D'importantes manifestations se poursuivent dans plusieurs villes du pays.
- GEN-4 : Apparemment indifférentes aux réactions populaires locales ainsi qu'aux sondages qui établissent que **plus de 70% des Japonais sont opposés au redémarrage précipité des réacteurs nucléaires** du pays, les autorités japonaises envisagent de redémarrer la tranche n° 4 d'Ohï vers le 17 juillet ainsi que la très dangereuse unité de production de Kashiwazaki-Kariwa, exploitée par le sinistre opérateur TEPCO, au début de l'année 2013.
- GEN-4 et Aweb2u : Un officiel japonais: "Faites partie de la Révolution des Hortensias n'importe où... **testez la poussière de votre climatiseur**" : Depuis peu, la société Américaine KI4U offre l'**expertise gratuite des filtres** d'habitable de voiture, de climatiseur fixe ou mobile et autres filtres HEPA.(...) Elle permet de détecter des concentrations anormales d'Iode-131, de Césium-137, de Plutonium-239, de Cobalt-60, de Potassium K-40 (pour étalonnage).

<http://gen4.fr/2012/07/les-nouvelles-du-petit-monde-du-nucleaire.html/>

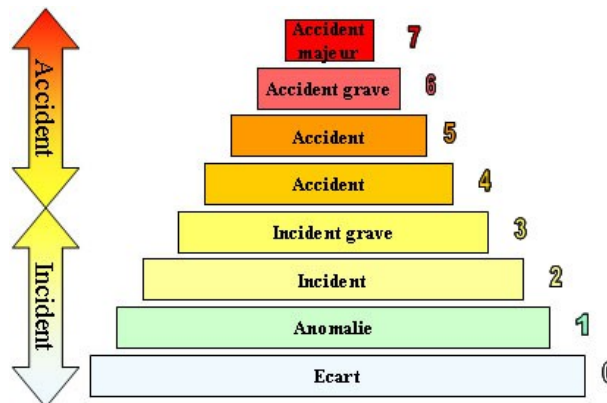
et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/07/04/Revolution-Hortensia>

- Mediapart : L'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire) a publié le 2/7/2012 un nouvel avis concernant la **situation actuelle à la centrale de Fukushima**.

[http://www.irsn.fr/FR/Actualites\\_presse/Actualites/Pages/20120702-Accident\\_nucleaire\\_Fukushima-](http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20120702-Accident_nucleaire_Fukushima-)

[Daiichi\\_situation\\_fin\\_juin\\_2012.aspx](#)

L'IRSN rappelle d'abord que l'accident survenu à la centrale à la suite du tsunami se situe "**au niveau 7 de l'échelle INES**". En clair, un accident "majeur", **au plus haut degré de gravité**.



En effet, le combustible des 3 premiers réacteurs a fondu, ce qui a entraîné la **formation de "corium"**. Le « corium » est un magma métallique résultant de la fusion des éléments du cœur d'un réacteur nucléaire. Il est constitué du combustible nucléaire, des éléments de l'assemblage combustible et des divers éléments du cœur avec lesquels il rentre en contact. Le corium ne se forme que lors d'accidents nucléaires catastrophiques tels ceux de Three Mile Island, de Tchernobyl, ou de Fukushima.

Le corium se forme à très haute température, environ 3.000 °. Il dispose d'une importante puissance thermique résiduelle. Contrairement à la lave d'un volcan qui finit par se refroidir, **le corium continue à émettre de la chaleur pendant des décennies**, en raison de persistance de la désintégration atomique des produits de fission. Il est hautement toxique, radioactif, extrêmement dense et extrêmement chaud : il peut faire fondre la plupart des matériaux et percer tout ce qui se trouve sous lui.

**Une surveillance du site toujours aléatoire.** Pour IRSN, l'accessibilité aux sites radioactifs reste "**limitée**".

La fiabilité des moyens de surveillance reste "**incertaine**". "**Des éléments nouveaux seront inévitablement découverts dans les installations**".

**Persistance de fuites radioactives.** Ces fuites ont lieu au niveau des bâtiments des réacteurs qui ne sont pas encore protégés par une couverture. Cela concerne également le sous-sol où la contamination radioactive va dans la mer.

**Au moins 40 ans de travaux pour démanteler le site.** Ces délais ont été donnés par TEPCO et, d'après l'IRSN, "**ne peuvent être considérés que comme des ordres de grandeur**".

Dans une sorte de conclusion sur un mode oh combien humoristique, l'IRSN met l'accent sur tous les enseignements scientifiques que permettra l'analyse des mécanismes qui ont présidé à la survenue de la catastrophe ainsi que ceux résultant des mesures mises en œuvre pour y remédier !

<http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/040712/la-situation-actuelle-fukushima-selon-linstitut->

- Paul Jorion : **Le redémarrage du nucléaire au Japon.** *Extrait* : L'expérimentation d'un 'nucléaire zéro' au Japon n'aura donc duré que deux mois. (...) Aucune question ne trouve plus aujourd'hui de réponse précise : des chiffres extrêmement divergents sont offerts sur des éléments purement factuels, qu'il s'agisse de taux de radiation, de probabilité de nouveaux séismes, d'évaluations de consommation d'énergie prévue durant l'été. (...) Des dizaines de milliers de Japonais ont manifesté leur opposition à une réouverture des centrales nucléaires, mais cette information est quasiment absente des médias japonais : les photos des manifestations ne peuvent être trouvées nulle part. Le 7 juin, des femmes de Fukushima ont manifesté devant la résidence du Premier ministre. (Vidéo) Leurs doléances aboutiront-elles ? La question est malheureusement assez vaine : **les citoyens ont cessé d'exister dans la société japonaise d'aujourd'hui, en passe de se transformer en simple dictature technologique.**

<http://www.pauljorion.com/blog/?p=39045>

- rezo-actu : **Une nouvelle définition de l'uranium naturel par AREVA et l'ASN.** *Extraits de l'article de Maryse Arditi*, :  
\* « Par définition, l'uranium naturel ne contient que de l'uranium. Mais cette évidence gêne actuellement la COMURHEX, filiale d'AREVA. (...) Avec la bénédiction de l'ASN (autorité de sûreté nucléaire), la COMURHEX a expliqué que désormais tout uranium contenant un peu de plutonium, mais pas trop, serait considéré

comme de l'uranium naturel. La limite proposée est de 1000 Becquerels de plutonium par kilo d'uranium. »

\* « **Aujourd'hui, le plutonium circule avec l'uranium entre les deux usines de Comurhex.**

En effet, le produit qui sort de Narbonne (tétrafluorure d'uranium) va à Pierrelatte pour être transformé en un gaz avant enrichissement. Le rendement de cette transformation dépasse 99%. Le reste qui contient des impuretés est renvoyé à Narbonne pour être à nouveau transformé. Depuis 1983, aucun nouveau produit contenant du plutonium n'a été injecté dans ce circuit entre les 2 usines et pourtant, aujourd'hui encore, près de 30 ans après, des traces importantes de plutonium sont encore là et circulent entre les 2 usines ! »

\* « La Comurhex vient d'obtenir un nouvel arrêté l'autorisant à accroître de 50% sa capacité de production, passant de 14.000 tonnes par an à 21.000 tonnes par an. Pour la première fois, cet arrêté d'autorisation explique qu'il y a du plutonium dans ces circuits et qu'il y a une limite maximum à la présence du plutonium (probablement un peu au-dessus de ce qui circule dans l'usine). Evidemment, on pourrait considérer cela comme un progrès sur la transparence, car jamais auparavant l'information n'avait été donnée. **Mais naturellement, du plutonium en permanence dans ce circuit fait que Comurhex ne traite pas que de l'uranium naturel. C'est donc toute l'installation qui devrait être déclarée INB (Installation Nucléaire de Base) et pas seulement les deux bassins B1 et B2.**

Hors de question pour AREVA-COMURHEX ! Au lieu de cela, privilège exceptionnel du nucléaire en France, c'est la définition de l'uranium naturel qui va être changée avec l'accord de l'ASN...

Ce qui est à peine croyable également, c'est que, **depuis 20 ans, le plutonium est toujours là et fait des allers et retours entre Narbonne et Pierrelatte !** »

[http://eccla.free.fr/index/12\\_06\\_25-areva-def-uranium.htm](http://eccla.free.fr/index/12_06_25-areva-def-uranium.htm)

- rezo-actu : Japon: Vers une révolution de l'**énergie renouvelable après Fukushima**. Privé de la quasi-totalité de son parc nucléaire depuis l'accident de Fukushima, le Japon table sur une loi de soutien aux énergies renouvelables pour faire décoller l'usage du soleil et du vent.

<http://www.20minutes.fr/ledirect/965675/japon-vers-revolution-energie-renouvelable-apres-fukushima>

- rezo-actu : L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a présenté hier le bilan 2011 de son action dans la région Alsace-Lorraine, en précisant que la fermeture annoncée de Fessenheim ne changeait rien à ses exigences. *Extrait* : « Il serait inacceptable de fonctionner en mode dégradé pendant quatre ou cinq années, a renchéri Florian Kraft. Si l'exploitant considère que les travaux que nous lui imposons sont trop coûteux pour le temps qui reste, à lui de décider. Mais l'ASN ne connaît pas le « business model » d'EDF. »

<http://www.lepays.fr/actualite/2012/07/04/l-asn-ne-compte-pas-relacher-la-pression-sur-fessenheim>

- rezo-actu : L'ASN annonce avoir délivré la dernière autorisation de reprise partielle des opérations de **démantèlement de l'ATPu sur le site de Cadarache**, stoppées depuis octobre 2009 suite à la découverte d'un stockage anormal de plutonium dans les installations exploitées par Areva NC. Les activités de démantèlement de l'ATPu, qui concernent les postes où est manipulée la matière fissile, avaient été suspendues par décision de l'Autorité de sûreté nucléaire le 14 octobre 2009, à la suite d'un incident portant sur une **sous-évaluation des dépôts de matière fissile (plutonium) en rétention dans les boîtes à gants**.
- rezo-actu : Le Réseau « Sortir du nucléaire » alerte sur des **anomalies sur les piscines des combustibles des réacteurs nucléaires des centrales de Flamanville (Manche), Paluel (Seine-Maritime) et Saint-Alban (Isère)**. Selon le mouvement écologiste, « des dispositifs sous-dimensionnés alliés à la vulnérabilité au séisme de certaines canalisations des piscines de combustibles pourraient mener à la fin de l'immersion des combustibles usés en une heure environ ».

#### – **Jeudi 5 Juillet 2012 :**

- Divers médias, radios et journaux : Fukushima a été un « **désastre créé par l'homme** ». Selon une commission d'enquête mandatée par le Parlement japonais dans un rapport de 641 pages, l'accident nucléaire de Fukushima le 11 mars 2011 **met directement en cause le gouvernement, l'électricien et les agences japonaises de régulation du nucléaire**. Il contredit de précédents rapports qui avaient disculpé l'opérateur. « **L'accident (...) est le résultat d'une collusion entre le gouvernement, les agences de régulation et l'opérateur Tepco, et d'un manque de gouvernance de ces mêmes instances** ». « **Ils ont trahi le droit de la nation à être protégée des accidents nucléaires** ».

Résumé anglais du rapport : <http://www.slideshare.net/jikocho/naiic-report-hires>

Articles : par exemple [http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/07/05/l-accident-de-fukushima-un-desastre-cree-par-l-homme\\_1729246\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/07/05/l-accident-de-fukushima-un-desastre-cree-par-l-homme_1729246_1492975.html)

<http://www.challenges.fr/monde/20120705.REU0510/l-accident-de-fukushima-serait-le-resultat-d-une-collusion.html>

<http://www.courrierinternational.com/revue-de-presse/2012/07/06/fukushima-une-negligence-humaine>

- GEN-4 : <http://gen4.fr/2012/07/le-desastre-nucleaire-de-fukushima-daiichi-cree-par-lhomme-nous-ne-croyons-pas.html/#comment-1155>



*Extrait* : **Le nucléaire, simplement ingérable à l'échelle humaine ?** Et si l'homme n'était tout simplement pas assez malin et pas assez puissant pour domestiquer une telle énergie ? Sur le papier tout semble facile, la parole initiale des scientifiques hypnotise un instant l'assistance avant que les financiers ne reprennent ensuite le projet avec l'idée de profits faciles à la clef. Les politiques rajoutent une couche de nationalisme à l'affaire et voilà le monstre libéré...

Alors, on continue aujourd'hui l'hypocrisie du nucléaire en désignant quelques responsables là où l'ensemble du système a failli, en faisant tomber quelques têtes sans inquiéter les véritables coupables de la supercherie : les idoles de la science, les idoles financières et, plus sobrement, l'ensemble des peuples de la terre qui leurs délèguent aveuglément puissance, argent et esprit critique.

- Fukushima-informations : Depuis maintenant plus de 15 mois nous sommes pratiquement sans nouvelles des 3 coriums disparus. **257 tonnes de combustible**, à Fukushima ; alors que celui de Three Mile Island avait une masse d'environ 20 tonnes et celui de Tchernobyl de 50 à 80 tonnes.
- rezo-actu : Un article de Corinne Lepage : **Astrid**, un si doux prénom pour un réacteur nucléaire.  
*Extraits* : En réalité, tout se passe comme si la course de vitesse était engagée entre le lobby nucléaire et le choix démocratique pour créer une irréversibilité. C'est vrai pour Fessenheim, où EDF investit (enfin !) à tout va, alors que la fermeture est programmée, comme si cette fermeture pouvait être repoussée après 2017 avec un pari sur un changement d'orientation politique. C'est vrai pour Astrid, où rien ne presse, car le délai de 2012 pourrait être repoussé d'un an pour cause de débat énergétique et où, en toute hypothèse, la décision pouvait intervenir le cas échéant après le débat en 2012. Peut-être Bouygues était-il pressé de conclure autant que le CEA ? Or, la poursuite du nucléaire, au-delà de la durée de vie des centrales existantes, est probablement la décision la plus structurante qui soit pour notre avenir, alors même que le dernier rapport de l'ASN souligne la possibilité d'un accident nucléaire majeur en France et insiste sur l'importance des investissements à faire pour en réduire le risque et assurer la situation en cas de catastrophe ». «En définitive, sous une apparence anodine, le contrat CEA Bouygues pour Astrid est un vrai **déni démocratique** »

[http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/reacteur-nucleaire-4eme-generation-astrid\\_b\\_1649449.html](http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/reacteur-nucleaire-4eme-generation-astrid_b_1649449.html)

- rezo-actu : Les 150 employés d'Essor, **sous-traitant chargé de la maintenance nucléaire du site de la centrale EDF de Cruas-Meyse (Ardèche)**, ont démarré une **grève**. (...) Essor pourrait perdre ce marché. L'entreprise de maintenance intervient dans quatre domaines: la logistique nucléaire, la décontamination, la prévention des risques, et enfin l'exploitation et la gestion d'installations. Selon le représentant syndical, les salariés réalisent 80% des activités sur le site nucléaire, du nettoyage du linge à la décontamination des piscines.  
[http://www.romandie.com/news/n/ Greve\\_d\\_un\\_sous\\_traitant\\_de\\_la\\_centrale\\_nucleaire\\_de\\_Cruas\\_Meyse\\_27050720122006.asp](http://www.romandie.com/news/n/ Greve_d_un_sous_traitant_de_la_centrale_nucleaire_de_Cruas_Meyse_27050720122006.asp)
- Un appel lancé par « un individu du Collectif Anti-Nucléaire de Saône-et-Loire (CAN 71), juin 2012 » : « **Travailleurs du nucléaire de tous les pays, arrêtez-vous !** ».  
*Extrait* : j'exhorte les travailleurs du nucléaire à démissionner massivement et à rejoindre la lutte. Ils se réapproprient ainsi leur vie – ce qui pourrait donner envie à la population d'en faire autant – et créeront une forte déstabilisation de la filière nucléaire que nous aurons « plus qu'à » achever, en se donnant les moyens d'une énergie collective déterminée à en finir avec le nucléaire et son monde.

<http://www.stop-tht.org/+Travailleurs-du-nucleaire-de-tous+.html>

#### - Vendredi 6 Juillet 2012 :

- Blog de Fukushima : **.Appel urgent pour [essayer d'] éviter une nouvelle catastrophe nucléaire mondiale**  
Il aura fallu plus de 15 mois pour « digérer » Fukushima. 15 mois de trop car la situation est gravissime depuis cette semaine de mars 2011 où 4 unités nucléaires ont explosé sur le même site. (...) **Le danger est toujours là, de plus en plus menaçant au fur et à mesure que le temps passe.** (...) [Les Japonais s'adressent] directement au secrétaire national de l'ONU afin d'essayer d'éviter le pire : **la perte de contrôle du refroidissement des 264 tonnes de combustible entreposés dans la piscine de l'unité 4 de Fukushima Daiichi.** **Cet événement possible n'est absolument pas anodin, car il signerait l'évacuation d'une grande partie du Japon, et il polluerait le monde entier de manière irréversible pour des milliers d'années. (Plusieurs vidéos d'experts en ligne).**

<http://fukushima.over-blog.fr/article-appel-urgent-pour-eviter-une-nouvelle-catastrophe-nucleaire-mondiale-107834979.html>

Pour signer le texte de la pétition adressée au Secrétaire de l'ONU :

[http://www.avaaz.org/fr/petition/Appel\\_urgent\\_pour\\_eviter\\_une\\_nouvelle\\_catastrophe\\_nucleaire\\_mondiale/?cfWvuch](http://www.avaaz.org/fr/petition/Appel_urgent_pour_eviter_une_nouvelle_catastrophe_nucleaire_mondiale/?cfWvuch)

- Fukushima Diary : 150 000 personnes manifestent à Tokyo. Intervention de la police dès le début.
- GEN-4 : Les règles gérant la désignation et la composition des membres de la nouvelle **Agence de sécurité nucléaire Japonaise** viennent – enfin – d'être définies par le cabinet japonais.  
\* Composition : 4 membres + 1 président / *chairman*, désignés par la diète (1) et nommés par le Ministre de la Reconstruction  
\* Profil : expertise et expérience dans le domaine de la sécurité nucléaire.



\* Indépendance : pas de lien direct avec l'industrie électronucléaire les 3 dernières années ; pas de « gratification » de cette même industrie supérieure à 500 KYen (5000 Euros) sur la même période de 3 ans. (...) Il suffira aux anciens dirigeants des opérateurs électronucléaires de « **pantoufler** » un minimum de 3 ans dans une administration quelconque pour prétendre à une nomination à la commission ; ce délai semble *a priori* notoirement insuffisant pour une véritable indépendance des membres de la future commission vis-à-vis de l'industrie nucléaire.

(...) Malgré les belles déclarations de ses dirigeants et une prétendue réforme en 2006 partiellement abrogée en 2012, l'**Autorité de Sûreté Nucléaire française** ne prend ainsi même pas la peine de graver ces notions d'indépendance et de parité politique dans la Loi : 3 des commissaires sont ainsi désignés par le Président de la République, un par l'Assemblée nationale et un par le Sénat, ce qui fait au mieux un poste pour l'opposition parlementaire et au pire... zéro.

A part la notion limitative – assez logique – de compétence dans le domaine, un candidat au poste de commissaire de l'ASN pourrait en fait parfaitement envisager de « sauter » directement par exemple d'AREVA ou d'EDF à l'ASN, sans passer par la case « pantouflage » ; l'impétrant devra simplement établir un état dit « d'intérêts » des cinq dernières années qui n'est qu'informatif et... déclaratif, et s'engager à ne pas occuper d'autre « activité » salariée professionnelle lors de son mandat. **Rien sur les éventuels conflits d'intérêt** (nous pensons bien sûr aux jetons de C.A. par exemple) **ni sur d'éventuelles et discrètes « gratifications » par le biais d'intermédiaires.**

Nous pourrions même déduire que, fort logiquement, si un candidat devait être réellement compétent au poste de commissaire de l'ASN pour s'occuper de réglementation d'Installations Nucléaires, il devrait théoriquement avoir été employé récemment dans l'industrie nucléaire ; théorie que l'on retrouve placée noir sur blanc dans la nouvelle réglementation Japonaise. En France, les postes actuels sont majoritairement squattés par des « X-Mines ». Mais rien n'interdit de penser, avec une réglementation aussi peu restrictive que la loi TSN de 2006, que des passerelles plus directes ne s'ouvrent prochainement, la mode étant aux **administrations « techniques »**.

<http://gen4.fr/2012/07/la-nouvelle-agence-nucleaire-gouvernementale-japonaise-ressemblera-fortement-a-la-nrc-americaine.html/#comment-1162>

- Mediapart : Un rapport détaillé sur les perspectives industrielles du nucléaire, qui permet d'évaluer sa viabilité économique, en France et dans d'autres pays. Renaissance nucléaire = utopie.

Le *World Nuclear Industry Status Report 2012* (...) met au jour le **déclin de l'industrie nucléaire**, dont la survie est de plus en plus remise en cause par l'opinion publique, mais aussi après analyse de ses coûts de fonctionnement. L'étude de Froggatt et Schneider démontre qu'une "*renaissance nucléaire*", ardemment désirée par le lobby de l'atome, relève plus de l'utopie que du réalisme.

<http://maplanete.blogs.sudouest.fr/archive/2012/07/06/l-energie-nucleaire-n-est-pus-competitive.html>

et : <http://www.mediapart.fr/journal/international/060712/lindustrie-nucleaire-nest-plus-competitive>

- rezo-actu : A **Tokyo, des milliers d'antinucléaires ont encore manifesté** devant la résidence du Premier ministre, presque une semaine après la relance d'un premier réacteur au Japon, espérant stopper les redémarrages. (...) Les actuels rassemblements protestataires, faits rares au Japon, répondent aussi à l'appel du mouvement "Adieu l'énergie nucléaire !" à l'origine d'une pétition rassemblant à l'heure actuelle plus de 7,5 millions de signatures. <http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5gCQ20IdXMCpV-GBDNhdKqm1nw9Ww?docId=CNG.050bdc091b7c5325b8608849a8c26296.301>

- rezo-actu : Corinne Lepage : "**Fukushima, accident d'origine humaine. Le nucléaire français souffre des mêmes faiblesses**".

*Extraits* : Le moins que l'on puisse dire est que le rapport - plus qu'accablant - que la commission indépendante japonaise vient de rendre public sur les causes du drame de Fukushima, tranche avec la chape de plomb et la langue de bois habituelles du lobby nucléaire, dont l'Autorité de sûreté (ASN) vient d'administrer une nouvelle preuve durant son audition devant la commission des affaires économiques de l'Assemblée nationale ce matin.

Que dit en résumé ce rapport ? Contrairement à ce que les ministres en place à l'époque - à commencer par M. Besson - nous ont asséné, la catastrophe de Fukushima n'est pas d'origine naturelle mais humaine. C'est une catastrophe nucléaire d'origine industrielle résultant de **plusieurs facteurs** :

- **La connaissance d'un risque par les autorités exploitantes et de contrôle qui n'a pas été pris en compte**, et ce, délibérément (depuis 2006 le risque était parfaitement identifié) ;
- **L'affirmation que des mesures de prévention ont été mises en place, alors qu'elles ne l'étaient pas et que les autorités de contrôle fermaient les yeux** ;
- Le refus de mettre en place des améliorations pour de faux prétextes ;
- **Le déni de réalité de TEPCO qui, pour couvrir sa faute, a invoqué l'extrême violence du tsunami, alors**

**que les installations n'étaient pas en capacité - comme elles l'auraient dû - de résister à un tremblement de terre ;**

- L'impotence à réagir, alors qu'une réponse efficace était possible ;
- **Un management du système de crise en complet dysfonctionnement, qu'il s'agisse de TEPCO, des organes de contrôle ou des autorités publiques ;**
- L'incapacité de prendre les mesures d'évacuation et de protection de la population adaptées, ainsi que la désinformation de la population ;
- **La non prise en compte de l'effet des faibles doses dans l'anticipation d'une contamination nucléaire..**

Le rapport propose également une réforme globale du système qui ne saurait être cosmétique et qui montre une réelle évolution.

Quelles conséquences en tirer pour la France ?

**(...) Pour être allée au Japon et avoir rencontré de nombreux acteurs, je suis revenue convaincue que nous avons un système aussi fragile que les Japonais, risque de tsunami en moins.**

- L'ASN n'est pas un démembrement du ministère de l'industrie, mais il n'est composé que d'experts appartenant au monde du nucléaire et aucune mesure drastique n'a été, par exemple, préconisée à l'égard des exploitants ;
- **L'accident de Marcoule en septembre 2011 a montré une entreprise filiale à 100% d'EDF vilipendée par l'ASN pour de multiples fautes graves sans que ne soient prises ni mesures correctives, ni sanctions ;**
- Fukushima a fait apparaître des risques qui n'avaient jamais été pris en compte, à telle enseigne que l'ASN reconnaît désormais qu'un risque d'accident majeur est possible en France. (Le dernier rapport détermine les mesures urgentes à prendre, mais donne de larges délais pour effectuer les travaux.) ;
- **Le risque de Fessenheim est parfaitement identifié, mais le fonctionnement de la centrale continue comme si de rien n'était ;**
- Les exercices, au demeurant très limités, de simulation d'accident donnent des résultats désastreux et les pastilles d'iode n'ont pas été redistribuées depuis bien longtemps dans la plupart des sites ;
- **L'information du public s'apparente encore trop souvent à de la désinformation, ou est très limitée en raison du secret défense ;**
- Etc.

Autrement dit, si une catastrophe s'abattait en France, une commission indépendante ne parviendrait-elle pas aux mêmes conclusions que la commission indépendante japonaise ? Plus grave encore : en France, une telle commission réellement indépendante pourrait-elle sincèrement voir le jour ? (...)

<http://www.atlantico.fr/decryptage/corinne-lepage-fukushima-accident-origine-humaine-nucleaire-francais-souffre-memes-faiblesses-411385.html>

- rezo-actu : **Le brise-glace nucléaire le plus grand au monde sera mis à l'eau en Russie en 2015.**  
[http://french.ruvr.ru/2012\\_07\\_06/russie-brise-glace-nucleaire/](http://french.ruvr.ru/2012_07_06/russie-brise-glace-nucleaire/)

**Samedi 7 Juillet 2012 :**

- Fukushima Diary : Pour Fukushima, NTV donne maintenant les niveaux de radioactivité sur ses cartes météo comme s'il s'agissait de précipitations.



- rezo-actu : Sofia, Bulgarie - Une des deux unités à 1000 MW de la centrale nucléaire bulgare de Kozlodouï a été arrêtée à la suite d'une **panne** du turbogénérateur. Aucune hausse de la radioactivité n'est toutefois enregistrée, a annoncé la centrale.
- rezo-actu : Europe Ecologie Les Verts demande au gouvernement de stopper le projet ASTRID.  
<http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/ASTRID-Europe-Ecologie-Les-Verts-demande-au-gouvernement-de-stopper-le-projet.i16687.html>
- Le géant nucléaire français Areva va s'allier avec des électriciens chinois pour sauver des projets de centrales nucléaires au Royaume-Uni abandonnés par les allemands EON et RWE, illustrant les liens sans cesse plus étroits entre la France et la Chine dans l'atome.  
[http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5hgDq\\_VCjdOJ82CMDVelmzyR4EHxw?docId=CNG.50535b1d0c234d5a4ca4a4decb18ed74.441](http://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5hgDq_VCjdOJ82CMDVelmzyR4EHxw?docId=CNG.50535b1d0c234d5a4ca4a4decb18ed74.441)
- rezo-actu : ONU : Les **Centres d'excellence pour l'atténuation des risques d'origine chimique, biologique, radiologique et nucléaire (CBRN)** ont été expliqués à la presse à l'occasion de la Conférence qui s'est tenue au siège de l'ONU, à New York.  
"Un pays qui aurait classé un risque pathogène « sans danger » pourrait, grâce à l'expertise du Centre, le reclasser « dangereux », a expliqué le Coordonnateur des Centres."  
N'aurait-on pas encore là un organisme mondial qui s'organiserait pour coordonner l'Omerta en cas de problèmes sanitaires graves ? On pourrait facilement inverser l'affirmation officielle de l'ONU : l'organisme pourrait classer un événement dangereux comme "sans danger" ; comme le fit l'OMS trois jours après le séisme qui a dévasté la centrale de Fukushima (\*) : "*Japon/nucélaire: le risque pour la santé publique est minime selon l'OMS*". [Façon rapide et peu coûteuse d' « atténuer les risques »...]  
<http://www.un.org/News/fr-press/docs/2012/Conf120622-CENTRES.doc.htm>

#### - Dimanche 8 Juillet 2012 :

- Agence France-Presse : Une vingtaine d'artistes japonais et étrangers étaient réunis Samedi et Dimanche en banlieue de Tokyo pour de **grands concerts d'opposition à l'énergie nucléaire**, à l'appel du compositeur vedette japonais Ryuichi Sakamoto, un des meneurs du mouvement antiatomique. (...) Les recettes de cet événement seront reversées au mouvement «Adieu l'énergie nucléaire» qui, outre le soutien de Ryuichi Sakamoto, reçoit aussi celui de l'écrivain prix Nobel de littérature Kenzaburo Oe et du journaliste dénonciateur de scandales Satoshi Kamata.  
Ce mouvement est à l'origine d'une pétition qui a déjà réuni plus de 7,5 millions de signatures contre l'emploi de l'énergie atomique, ainsi que de manifestations rassemblant tous les vendredis, devant la résidence tokyoïte du Premier ministre, des dizaines de milliers d'opposants à la présence de réacteurs nucléaires sur le territoire japonais.
- Bistro Bar : **une vidéo d'Arnie Gundersen** avec sous-titres français, "**Fukushima Daïchi, une catastrophe d'origine humaine**". 12'6". *Résumé* :
  - \* La centrale de Fukushima était de conception américaine.
  - \* 23 réacteurs américains sont du même type.
  - \* Leur confinement est trop petit. Elles sont situées dans des zones très peuplées et selon lui il faudrait les fermer.
  - \* Par chance, le vent a fait que 80% environ de la radioactivité libérée à Fukushima a été absorbée par l'Océan. Mais les rejets ont été aussi importants qu'à Tchernobyl.
  - \* Son estimation est que **dans les 30 ans il y aura un million de cancers supplémentaires** du fait de cette catastrophe.
  - \* Aux USA, tous les parlementaires, républicains ou démocrates, sont pro-nucléaires, c'est aussi insidieux qu'au Japon.

<http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/07/arnie-gundersen-fukushima-daiichi-cata.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

### 2012- semaine 28, du 9 au 15 Juillet 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : rézo-actu, sur abonnement (envoyer un mail vide sans sujet à : [rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org))

#### - Lundi 9 Juillet 2012 :

- Aweb2u : (Vidéo) **Poussière de maison incroyablement contaminée** à près de 160 km de Fukushima Daïchi. Beaucoup de Japonais envoient leur sac d'aspirateur à Arnie Gundersen. Prélèvés à plus de 80-90 miles de Fukushima Daiichi, ces sacs sont tellement contaminés qu'ils seraient considérés aux États-Unis comme des déchets nucléaires. Les Japonais dorment sur le sol . Ce problème ne va pas disparaître dans un avenir proche.

<http://enenews.com/gundersen-incredibly-contaminated-house-dust-100-miles-fukushima-daiichi-getting-lot-japanese-sending-vacuum-bags-video>

- Fukushima-informations : la situation au Japon.  
*Extrait* : Maintenant au Japon la **météo à la télévision** indique non seulement le temps qu'il va faire, mais aussi le débit de dose de radioactivité que vous risquez de prendre dans la journée.



Compte tenu de la densité de population Japonaise, le gouvernement a obligé les citoyens à revenir en zone dite «décontaminée», qu'il a été impossible de correctement décontaminer . (...)

Les manifestations, phénomène rare au Japon, sont de plus en plus nombreuses.

La contamination est telle que l'on oblige les enfants à porter des dosimètres comme des travailleurs du nucléaire. Ainsi la ville de Fukushima (nord-est du Japon) a équipé 34.000 enfants de dosimètres à l'automne 2011 (...). Tous les enfants âgés de 4 à 15 ans conservent ces instruments de mesure en permanence sur eux .

Tous les enfants de la ville de Fukushima contrôlés par l'ACRO sont contaminés par les rejets radioactifs de la centrale accidentée située à une soixantaine de kilomètres. Leurs urines contiennent du césium 134 et césium 137 à des concentrations allant de 0,4 à 1,3 becquerel par litre.

Les leçons que l'on peut tirer de la catastrophe de Fukushima sont :

1) **En cas d'accident nucléaire grave (...), aucun Etat, fut-il le plus moderne n'est capable de gérer la crise.** Fukushima , à la suite de Tchernobyl en est la parfaite démonstration .

(2) Le montant des dommages est tel que l'opérateur concerné ne peut pas faire face à la masse des réclamations en réparation légitime des personnes sinistrées. Plus d'un an après la catastrophe, beaucoup ont tout perdu et **ne sont toujours pas indemnisés** à la hauteur de leur réel préjudice .

(3) Au final l' **Etat concerné est obligé de nationaliser l'opérateur** pour éviter la faillite de ce dernier, selon l e bon vieux principe: **nationaliser les pertes, privatiser les profits** .

(4) Ce sont les citoyens contaminés et irradiés ( et potentielles futures victimes de cancers radio-induits ) qui au final vont supporter par des augmentations d'impôts, de taxes, et de coût de l'électricité le montant des dommages (au propre comme au figuré )

(5) Les citoyens révoltés sont réprimés : c'est la **dictature du nucléaire**.

<http://fukushima-informations.fr/?p=2053>

#### - Mardi 10 Juillet 2012 :

- GEN-4 : L'opérateur Tohoku Electric informe avoir repéré des « anomalies » au niveau de plusieurs assemblages de combustible irradié entreposés dans la piscine de désactivation de l'unité n°. 3 de la centrale d'Onagawa, située à environ 120 Km au Nord de celle de Fukushima-Daiichi. <http://gen4.fr/2012/07/alerte-japon-des-assemblages-de-combustible-seraient-endommages-dans-la-piscine-n-3-donagawa.html/>
- Mediapart : Au Japon, les méduses attaquent la centrale nucléaire d'Oï. <http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/100712/occupy-meduses-les-meduses-attaquent-la-centrale>

- rezo-actu : **Acharnement judiciaire contre un journaliste japonais freelance.** Reporters sans frontières condamne fermement le harcèlement judiciaire dont est victime, depuis mai 2012, le journaliste freelance **Mino-ru Tanaka**, accusé de diffamation par le président d'une entreprise de systèmes de sécurité pour centrale nucléaire, suite à ses enquêtes sur les coulisses de la gestion de l'incident nucléaire à la centrale de Fukushima-Daiichi, survenu en mars 2011. « Ce à quoi nous assistons aujourd'hui, ne peut être qualifié autrement que de 'représailles' à l'encontre d'un journaliste, et surtout de 'manœuvre de dissuasion' à l'encontre de toute la profession ».

<http://fr.rsf.org/japon-fukushima-acharnement-judiciaire-10-07-2012.42990.html>

- rezo-actu : A Tokyo, Laurent Fabius plaide pour relancer la coopération dans le nucléaire. Les deux pays sont prêts à conclure un « partenariat stratégique ». <http://www.lesechos.fr/economie-politique/monde/actu/0202162974635-a-tokyo-laurent-fabius-plaide-pour-relancer-la-cooperation-dans-le-nucleaire-342370.php>
- rezo-actu : CAEN - L'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) a rappelé à Areva la nécessité de respecter les échéances prévues pour renforcer la mise en sécurité, considérée comme non satisfaisante actuellement, de **déchets radioactifs anciens à La Hague**. [http://www.romandie.com/news/n/\\_L\\_ASN\\_rappelle\\_a\\_Areva\\_de\\_respecter\\_les\\_echeances\\_pour\\_les\\_dechets\\_anciens75100720121820.asp](http://www.romandie.com/news/n/_L_ASN_rappelle_a_Areva_de_respecter_les_echeances_pour_les_dechets_anciens75100720121820.asp)
- rezo-actu : La Lituanie, qui a fermé la centrale nucléaire d'Ignalina dans le cadre de son adhésion à l'UE en 2004, a annoncé qu'elle aurait besoin de plus de financements de l'UE pour le démantèlement du site, et ce pendant de nombreuses années.

<http://www.euractiv.com/fr/energie/la-lituanie-previent-quil-lui-fa-news-513808>

#### - Mercredi 11 Juillet 2012 :

- Fukushima-informations : Peut-on produire de l'électricité moins chère que l'électricité nucléaire, sans avoir à gérer de déchets, sans consommer de combustible, et sans avoir l'épée de Damoclès d'un accident grave, et tout cela pour un coût raisonnable ? (...) L'intermittence de la production était le défi majeur pour l'énergie éolienne (...). Pour résoudre ce problème, la société General Compression s'appuie sur un parc éoliens conçus pour fournir de l'électricité renouvelable à la demande. Le système (...) a installé dans l'éolienne un puissant compresseur d'air et emmagasine cette énergie sous la forme d'air comprimé dans des formations géologiques souterraines. Ensuite l'électricité est produite à la demande lorsque l'air est libéré du stockage, pour faire tourner un alternateur. <http://fukushima-informations.fr/?p=2122>
- AFP, Le Monde et rezo-actu : Plus d' **1,3 million de mètres cubes de déchets nucléaires** en tous genres étaient stockés en France fin 2010, selon l'inventaire publié par l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs (ANDRA). Ce volume est appelé à doubler d'ici à 2030, et pourrait atteindre 2,7 millions de m3. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/11/plus-d-un-million-de-metres-cubes-de-dechets-nucleaires-stockes-en-france\\_1732318\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/11/plus-d-un-million-de-metres-cubes-de-dechets-nucleaires-stockes-en-france_1732318_3244.html)



– **Jeudi 12 Juillet 2012 :**

- AIPRI et Fukushima-informations : Le Docteur japonais Hida Shuntaro déclare qu'il a reçu des appels téléphoniques de résidents autour de l'usine de Fukushima qui se plaignent de fatigue inexplicable et de diarrhée ainsi que de perte de leurs cheveux, symptômes qu'il suspecte avoir été causés par des expositions internes aux rayonnements. Il ne sait pas si ces problèmes de santé sont liés à la libération de quantités massives de matières radioactives de la centrale de Fukushima. Mais Hida se sent concerné. « Je suis inquiet parce que j'ai reçu beaucoup d'appels et plus tôt que je m'y attendais, » dit-il. (...). Sous l'occupation jusqu'au début des années 1950, les gens ont été interdits de « parler, d'enregistrer ou de faire des recherches sur les symptômes affectant les survivants des bombes atomiques », dit-il. « J'ai été traqué par la police militaire, quand je parlais de ce que j'ai vu à Hiroshima », et plusieurs fois arrêté par les forces d'occupation pour « ne pas respecter leur politique d'occupation. »  
<http://fukushima-informations.fr/?p=2139>  
 et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/07/12/plus-tot-que-je-my-attendais>
- GEN-4 : même information. [ ...A 95 ans, il déclare : ] « La colère que je ressens aujourd'hui me force à poursuivre mon combat ». <http://gen4.fr/2012/07/le-dr-hida-veteran-dhiroshima-nagasaki-previent-les-malheurs-de-fukushima-ne-font-que-commencer.html>

- **Vendredi 13 Juillet 2012 :**

- Fukushima Diary : Comme tous les Vendredis, **grande manifestation à Tokyo contre le nucléaire**. La police est sur place. Une autre manifestation à Osaka.
- Fukushima Diary et Fukushima-informations : **pic de radioactivité dans tout le Japon**.  
<http://fukushima-informations.fr/?p=2165>
- ACRO : Mise en ligne de nombreuses mesures de radioactivité au Japon: aliments, urines, poussière. *Extrait* (Janvier 2012) : L'ACRO a analysé de nouvelles poussières d'aspirateur en provenance des provinces de Fukushima et Miyagi : les poussières sont toutes contaminées à des niveaux élevés. [http://www.acro.eu.org/OCJ\\_fr](http://www.acro.eu.org/OCJ_fr)
- Fukushima-informations : Fukushima montre le vrai visage de la **dictature du nucléaire : mainmise sur la recherche ; mainmise sur l'information ; mainmise sur les politiques**.  
<http://fukushima-informations.fr/?p=2154>
- Le Monde et rezo-actu : En Californie, une centrale nucléaire a dû être fermée : plus de 3 400 tubes des générateurs de vapeur à la centrale de San Onofre sont endommagés.  
[http://www.lemonde.fr/ameriques/article/2012/07/13/en-californie-une-centrale-nucleaire-endommagee-a-du-etre-fermee\\_1733297\\_3222.html](http://www.lemonde.fr/ameriques/article/2012/07/13/en-californie-une-centrale-nucleaire-endommagee-a-du-etre-fermee_1733297_3222.html)
- rezo-actu : **La presse japonaise commence à se convertir à l'antinucéaire**. Lors de la catastrophe de Fukushima, la mainmise du lobby nucléaire sur les médias a été souvent dénoncée. Quelques titres, pourtant, ont décidé de résister. <http://www.slate.fr/story/59187/japon-presse-anti-nucleaire>
- rezo-actu : sur France 3, le Ministre de l'écologie se prononce contre la construction du réacteur de dernière génération près de Dieppe : **"On ne construit pas l'EPR à Penly"**, réponse tranchée de Delphine Batho lors d'une interview à Libération le 6 juillet.

**Samedi 14 Juillet 2012 :**

- Aweb2u : **Anomalies congénitales au Japon ?** Selon une Japonaise qui a décidé de quitter la ville, dans un hôpital de Fukushima où elle travaillait 5 bébés sur les 7 naissances sont nés avec une anomalie congénitale ou sont décédés par avortement spontané : 2 étaient atteints de trisomie 21, 1 est né avec 6 doigts, 1 était anencéphalique, 1 fausse couche.  
<http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/07/14/Anomalies-congenitales>

- **Dimanche 15 Juillet 2012 :**

- rezo-actu : **Le nucléaire dans le monde : fin de la « renaissance »**  
 Durant la seule année 2011, la situation mondiale du nucléaire a été bouleversée : 19 réacteurs nucléaires ont été définitivement déconnectés dans le monde, tandis que 7 étaient mis en service. Quatre pays ont annoncé leur sortie du nucléaire : l'Allemagne, la Belgique, la Suisse et Taiwan. Cinq autres se sont retractés : l'Egypte, l'Italie, la Jordanie, le Koweït et la Thaïlande. L'Iran est le seul pays au monde à s'être engagé dans un programme électro-nucléaire commercial, depuis la Roumanie en 1996. Les chantiers sont arrêtés en Bulgarie et au Japon. Chantiers en déshérence, dérive des coûts, triomphe des énergies renouvelables.  
<http://www.actu-environnement.com/ae/news/renaissance-industrie-nucleaire-16197.php4>

## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 29, du 16 au 22 Juillet 2012

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://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : rézo-actu, sur abonnement (envoyer un mail vide sans sujet à : [rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org))

#### - Lundi 16 Juillet 2012 :



- Fukushima Diary :

Une **lucane malformée** trouvée à Tokyo. Sa tête est déformée.

<http://fukushima-diary.com/2012/07/defomed-stag-beetle-in-tokyo/>

- Fukushima Diary : **La décontamination par les bactéries est un échec.**

<http://fukushima-diary.com/2012/07/decontamination-by-using-bacteria-failed/>

- Aweb2u : La communication de **Galina Bandajevskaia (Belarus) pédiatre, cardiologue**, prononcée au **Forum sur la radioprotection de Genève (12 et 13 mai 2012)** est maintenant en ligne : **État de santé des enfants du Bélarus après l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl.**

<http://aweb2u.free.fr/Annexes/GALINA%20BANDAJEVSKAYA%20Forum%2012.05.2012%20FR.pdf>

*Extrait* : Le Bélarus est les pays qui a le plus souffert de l'accident de Tchernobyl. Sur la base de cet exposé, trois conclusions principales peuvent être faites.

\* Il faut reconnaître que l'état de santé de la population infantine continue de se détériorer dans la période post-Tchernobyl.

\* Le plus inquiétant est l'augmentation de la morbidité primaire déterminée par les malformations congénitales, la morbidité du système circulatoire, les tumeurs et les maladies endocriniennes.

\* La situation défavorable qui s'est créée pour la santé des enfants du Bélarus impose des actions concrètes en premier lieu du ministère de la Santé, des institutions de la santé publique régionales et des scientifiques, pour l'élaboration et l'introduction des mesures de prophylaxie et de soins des enfants vivant dans les territoires contaminés par les radionucléides.

- Fukushima-informations : Problème de **thyroïde, 35 % des enfants examinés à Fukushima touchés.**

*Extrait* : 35 %, c'est un nombre très inquiétant. Le site Internet Fukushima Voice, qui publie le rapport du Centre de recherche sur les symptômes de contamination radioactive à Fukushima, explique notamment que **ces chiffres montrent « une progression bien plus rapide qu'à Tchernobyl »**. En effet, une étude réalisée entre cinq et dix ans après la catastrophe de 1986 révélait qu'1,74% des enfants de la région ukrainienne présentaient des nodules à la thyroïde, soit près de 20 fois moins qu'à Fukushima.

<http://fukushima-informations.fr/?p=2261>

- Fukushima Informations : Une bonne nouvelle? A Fukushima, "légère baisse de la contamination interne" des enfants. Extrait : l'Association pour le contrôle de la radioactivité de l'Ouest (Acro), suit, via des résultats d'analyses d'urine, la santé des enfants qui résident au Japon, à proximité de la centrale mais aussi bien au-delà.

Selon les dernières analyses, en tout 59 réalisées entre mars et juin, "aucun des résultats des analyses sur des enfants à Tokyo et sa banlieue ne présente de contamination radioactive, à l'exception d'un enfant de la ville de Matsudo" (nord est de Tokyo).

Mais même loin de la centrale, "des enfants présentent toujours une contamination de leurs urines" dans la province de Fukushima mais aussi dans les provinces voisines de Miyagi et Tochigi. "Ces contaminations sont faibles, mais persistent dans le temps", selon le laboratoire.

<http://fr.news-republic.com/Web/ArticleWeb.aspx?regionid=2&articleid=3599193>

- GEN-4 : **A Hawaï, des millions de mini-crabes mutants?** La chaîne de TV KHON2 située à Hawaï a reporté la découverte sur les plages de l'île d'Oahu de millions de minuscules crabes d'une espèce inconnue jusque là, qui surprennent les promeneurs et défient les biologistes.  
<http://gen4.fr/2012/07/a-hawai-des-millions-de-mini-crabes-mutants.html>
- GEN-4 : Un ancien journaliste du NY Times a relevé des **niveaux de radioactivité dix fois supérieurs à ceux annoncés officiellement** dans la «zone interdite» de Fukushima. *Extrait* : En fait, il semble que l'opérateur a principalement axé ses « travaux » sur les balises les plus irradiées, à savoir MP-2, MP-6, MP-7 et MP-8. Tepco a bâti autour de ces capteurs des murs de 2 m de haut et de 30 cm d'épaisseur. Voilà une technique bien rodée et extrêmement pertinente : pour qu'il y ait moins de radioactivité ambiante, il suffit de réduire l'exposition des balises par des blindages ou des travaux de « décontamination » du sol ou des arbres proches.  
<http://gen4.fr/2012/07/un-ancien-journaliste-du-ny-times-a-releve-des-niveaux-de-radioactivite-dix-fois-superieurs-a-ceux-annonces-officiellement-dans-la-zone-interdite-de-fukushima.html>
- Mediapart : un texte écrit par plusieurs militants **ayant participé au week-end de résistance du Chefresne dans le Cotentin contre la THT, du 22 au 24 Juin dernier. Violente répression par la gendarmerie, de nombreux blessés.**  
<http://blogs.mediapart.fr/blog/amalina/150712/retour-sur-le-week-end-de-resistance-la-ligne-tht-par-quelques-un-es-du-gro>  
et : <http://www.racailles.info/2012/07/retour-sur-le-week-end-de-resistance-la.html>
- Blog de Paul Jorion : Lettre de Kyôto, par Marc Humbert.  
*Extrait* : Après Hiroshima, est-ce que les Japonais ne seraient pas à nouveau des **cobayes** pour que l'on puisse cette fois bien tester in vivo quels sont les impacts sur la santé de l'exposition de longue durée à des radiations de relativement faible importance ?  
Que peut-on faire pour soutenir le peuple japonais? Pour le moins signer la pétition :  
<http://sayonara-nukes.org/english/> (...) Merci à ceux qui pensent comme Ryuichi Sakamoto que «c'est ridicule de risquer la vie des gens pour de l'électricité. La vie est plus importante que l'argent. Keeping silent after Fukushima is barbaric (*Rester silencieux après Fukushima, c'est être un barbare*)».

<http://www.pauljorion.com/blog/?p=39601#more-39601>

- rezo-actu, TF1 News, et Blog de Fukushima : **Manifestation anti-nucléaire monstre à Tokyo.** "Pas besoin d'énergie nucléaire ! Rendez-nous la région de Fukushima !" 16 mois après l'accident de Fukushima qui a traumatisé la population, des dizaines de milliers de Japonais ont afflué dans le parc Yoyogi à Tokyo pour exiger l'arrêt du nucléaire. Les organisateurs revendiquent 170.000 manifestants... bien au-delà des 100.000 participants qu'ils espéraient rassembler. (...) De la région du Tohoku (nord-est) où se trouve **Fukushima**, mais aussi de l'île de Kyushu (sud), de Shikoku (sud-est), de Hokkaido (nord) ou de la région du Kansai (centre-ouest de l'île principale de Honshu) : les protestataires sont venus de toutes les contrées du Japon.



<http://lci.tf1.fr/monde/asie/nucleaire-manifestation-monstre-a-tokyo-7417154.html>

et : <http://fukushima.over-blog.fr/article-tokyo-170-000-personnes-disent-non-a-l-insulte-nucleaire-108225673.html>

- **Mardi 17 Juillet 2012 :**

- Blog de Fukushima : La **piscine de l'unité 4** a eu chaud le 1er juillet! Suite à une panne du système de refroidissement de la piscine 4, on a appris qu'il n'y avait pas de système de secours, et que l'eau de la piscine se



réchauffait de 10 °C par 24 heures. Si le refroidissement de la piscine n'était pas assuré, il suffirait de quelques jours pour que l'eau de la piscine soit portée à ébullition. Le 1<sup>er</sup> juillet, Tepco a réussi à rétablir le système, mais la piscine 4 commençait déjà à produire un panache blanc.

- Fukushima Diary : La **plage** de Nakoso a été ré-ouverte au public. Elle est située à 65 km seulement de la centrale de Fukushima. <http://fukushima-diary.com/2012/07/guardian-fukushima-beach-reopens-to-the-public/>
- Fukushima Diary : La NHK, l'unique organisme de radio-télédiffusion public du Japon, a admis que **la population d'oiseaux est en train de mourir dans la Préfecture de Fukushima**. NHK a enquêté à Iidatemura, où le niveau de radioactivité est des plus élevés, sur les populations d'oiseaux pour constater qu'elle n'est plus que de 70% et que **la diversité en espèces s'est réduite au cinquième** de celle qu'on trouve dans la ville de Nihonmatsu où le niveau de radioactivité est le plus bas des 4 subdivisions de la préfecture de Fukushima. Le groupe de recherche était constitué de chercheurs français, américains et du Pr. Ueda de l'université de Rikkyou qui a dirigé cette étude portant sur 300 points d'écoute répartis dans les 4 subdivisions préfectorales et sur 45 espèces d'oiseaux tels que moineaux et mésanges (passereaux). L'étude a été commencée en juillet dernier. Les résultats montrent que **plus la zone est contaminée, plus les effectifs et le nombre d'espèces diminuent**. Le groupe de recherche impute la cause de cette diminution à l'effet direct de la radioactivité et aussi à l'abandon des activités agricoles ayant réduit la quantité de leurs ressources alimentaires. <http://fukushima-diary.com/2012/07/nhk-admitted-birds-are-dying-in-fukushima/>
- Bistro Bar : La NHK rapporte que **la manifestation du 16 juillet dans le parc Yoyogi** est la plus importante jamais faite à Tokyo.
- rezo-actu : sur Arte, un reportage de Lily Eclimont. «La Révolution des Hortensias». <http://www.arte.tv/fr/La-revolution-des-hortensias/6816264.html>
- rezo-actu : Selon La Tribune, la gendarmerie surveille étroitement Greenpeace dans ses actions concernant les centrales nucléaires. <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/20120717trib000709511/nucleaire-la-gendarmerie-surveille-etroitement-greenpeace.html>

– **Mercredi 18 Juillet 2012 :**

- Blog de Fukushima : **Fukushima, fin de l'Anthropocène**. Entropia, revue d'étude théorique et politique de la décroissance, consacre sa dernière édition «à l'appréhension de la catastrophe de Fukushima comme dévoilement de l'Anthropocène». *Dans ce numéro, François Diaz Maurin, ancien ingénieur dans l'industrie nucléaire, présente un article très intéressant intitulé « Fukushima : limites anthropologiques à la complexité et risque d'effondrement sociétal ». Pour l'auteur, l'humanité ne semble plus capable de poursuivre son expansion telle que nous la connaissons depuis deux siècles en recourant au même mécanisme de complexification de la société.*

<http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-fin-de-l-anthropocene-108260228.html>

et : [http://uab.academia.edu/Fran](http://uab.academia.edu/Fran%C3%A7oisDiazMaurin/Papers/1273397/Fukushima_limites_anthropologiques_a_la_complexite_et_risque_deffondrement_societal)

[%C3%A7oisDiazMaurin/Papers/1273397/Fukushima\\_limites\\_anthropologiques\\_a\\_la\\_complexite\\_et\\_risque\\_deffondrement\\_societal](http://uab.academia.edu/Fran%C3%A7oisDiazMaurin/Papers/1273397/Fukushima_limites_anthropologiques_a_la_complexite_et_risque_deffondrement_societal)





*Extrait du sommaire de ce numéro d' Entropia :*

Fukushima : limites anthropologiques à la complexité et risque d'effondrement sociétal. François Diaz Maurin  
Ivan Illich au Japon. De Yokohama à Fukushima. Silvia Grünig Iribarren

Comment démanteler la mégamachine ? Philippe Bihouix

Depuis Fukushima : confirmation du désastre, lucioles d'espoir ? Marc Humbert

- Fukushima Diary : au Sud d'Ibaraki, **plantes qui mutent (suite)**. Ex. : du maïs ; une molène ; un pissenlit.

			
Maïs déformé	Molène, forme normale	Molène, forme constatée	Pissenlit à double tête

- Fukushima Diary : A Tochigi, 20% des élèves des Junior high schools ont de l'**hypertension**. Selon le gouvernement japonais, "C'est le stress".
- Fukushima-informations : **Fukushima / Tchernobyl, des «réserves surnaturelles»**.  
*Extraits :*
  - \* Un apiculteur qui refuse de quitter les lieux au Japon : «Avant j'avais trente ruches, mais depuis l'accident nucléaire, il ne m'en reste que deux et les abeilles y produisent peu de miel.».
  - \* **Niveaux élevés de changements génétiques chez les rongeurs de Tchernobyl** . «Le zoologiste D. Hillis dans son commentaire insiste sur l'effet sans précédent qui est rapporté. **Chaque rongeur adulte de Tchernobyl qui est examiné présente une séquence différente d'acides aminés (du cytochrome b). Cela n'avait été vu jusqu'à présent que chez des virus à ARN.** C'est un résultat important du point de vue de la théorie de l'évolution. En fait, écrit D. Hillis «**des changements qui ont lieu sur des millénaires ont été comprimés sur quelques années**». Ces études «**laissent peu de doute sur le fait que les conséquences génétiques de l'accident de Tchernobyl sont importantes et dureront longtemps** même si les causes, les mécanismes, la distribution, l'étendue et les effets phénotypiques des mutations sont mal connus».
  - \* A Fukushima, selon l'ACRO : «Même s'il est encore trop tôt pour tirer des conclusions définitives sur l'impact de la pollution radioactive à Fukushima, une première étude montre une **baisse du nombre d'oiseaux et de certains insectes (papillons, cigales)** dans les zones les plus contaminées. Le nombre de bourdons, libellules et sauterelles ne semble pas affecté pour le moment et **le nombre d'araignées est en hausse**. Un des auteurs prédit que ces espèces vont aussi diminuer dans l'avenir, comme cela a été le cas autour de Tchernobyl (**il n'y a pas de cigales à Tchernobyl**). Les populations animales des **petits mammifères, reptiles et amphibiens ont aussi fortement diminué dans les zones très contaminées de Tchernobyl** : en certain lieu peu contaminés de la zone interdite, il y a eu une augmentation, mais dans les zones très contaminées, la baisse est flagrante. **Il est donc faux, s'in surge un des auteurs, de qualifier la zone interdite de réserve naturelle**».  
<http://fukushima-informations.fr/?p=2277>
- GEN-4 : **Aidez Philippe Billard, syndicaliste et lanceur d'alerte irradié dans le cadre de son emploi de sous-traitant du nucléaire**. Il doit réunir très rapidement **1913,60 €**, qui lui permettront de poursuivre son indispensable action . Philippe Billard – 86, avenue Jean Lorrain – 76400 Fécamp.  
<http://gen4.fr/2012/07/aidez-philippe-billard-syndicaliste-et-lanceur-dalerte-irradie-dans-le-cadre-de-son-emploi-de-sous-traitant-du-nucleaire.html>
- rezo-actu : Tepco retire du combustible du réacteur 4 pour la première fois depuis l'accident de Fukushima. Tepco compte étudier l'état de ces deux premières barres afin de décider de la méthode à adopter pour extraire les autres, plus de 1 300 barres de combustible usagées et 200 neuves dans la piscine.  
[http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/18/tepco-retire-du-combustible-du-reacteur-4-pour-la-premiere-fois-depuis-l-accident-de-fukushima\\_1735113\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/18/tepco-retire-du-combustible-du-reacteur-4-pour-la-premiere-fois-depuis-l-accident-de-fukushima_1735113_3244.html)
- rezo-actu :En Algérie et en Polynésie française, «**Un lien vraisemblable entre les essais nucléaires et les cancers** ». Le spécialiste Florent de Vathaire, directeur de recherche à l'Inserm, a remis à un juge d'instruction des expertises réalisées sur des militaires. Selon lui, elles démontrent un lien entre les retombées radioactives et les cancers. (...) Ces expertises vont être jointes à l'information judiciaire ouverte en 2004 pour "homicide involontaire, atteinte à l'intégrité physique et administration de substances nuisibles", dont la juge d'instruction Marie-Odile Bertella-Geffroy, qui travaille également sur le dossier de l'amiante, a aujourd'hui la charge.  
<http://www.ladepeche.pf/article/societe/%E2%80%9CUn-lien-vraisemblable-entre-les-essais-et-les-cancers%E2%80%9D>
- rezo-actu : Un article de Maxi-sciences sur le même sujet. *Extrait* : «M. de Vathaire regrette n'avoir pas eu accès à toutes les données. Certaines informations classées secret-défense ne lui ont pas été communiquées et les instruments de contrôle des radiations qu'utilisaient l'armée et le Commissariat à l'Energie atomique (CEA) n'étaient pas adaptés pour détecter toutes les formes d'expositions aux rayonnements. Celui-ci a donc souligné qu'il était souhaitable de lancer rapidement une étude globale sur les Polynésiens qui étaient âgés de moins de 5 ans à l'époque des essais. En effet, comme le prouvent ces études et d'autres travaux, de faibles doses de radioactivité peuvent avoir de graves conséquences sur la thyroïde des jeunes enfants».  
[http://www.maxisciences.com/cancer/les-essais-nucleaires-vraisemblablement-lies-a-certains-cancers\\_art25764.html](http://www.maxisciences.com/cancer/les-essais-nucleaires-vraisemblablement-lies-a-certains-cancers_art25764.html)
- rezo-actu : A Mururoa, en short et sans protection. Les conclusions des expertises sont édifiantes. Voici quelques cas concrets.  
**Daniel M. faisait son service militaire sur le navire « le Morvan » en 1968 à Mururoa**. Il assistait aux essais « en short et en chemisette. Au moment de la mise à feu de la bombe, il devait se protéger les yeux avec son avant-bras pendant quelques secondes ». Daniel M. est décédé d'un cancer de la vessie, qui « doit être imputé à son séjour à Mururoa », conclut l'expert.  
**Alfred P., polynésien, était employé à l'entretien des pistes d'avions à Mururoa de 1968 à 1979**. Or, « il est pratiquement obligatoire que les pistes aient été contaminées par des poussières radioactives », indique le rapport, qui rappelle qu'Alfred P. travaillait « sans protection particulière ». Il conclut que la leucémie qui a tué en 2004 Alfred P. devra être attribuée à son travail.  
**Patrick B. était affecté à un navire de débarquement de chars présent sur les essais en 1966-1967.**



Il est arrivé quelques jours après un essai nucléaire — le fameux essai Rigel — en septembre 1966.

« Il pleuvait très fort, souligne Florent de Vathaire. L'avion l'a posé sur le [tarmac](#). Patrick B. a dû rejoindre son unité à quai à Mururoa sans protection. » Il a été atteint d'un cancer du poumon.

**Jean L. a participé aux huit tirs de l'année 1970, sur le navire « De Grasse ».** Il est décédé d'un cancer en 2005. L'expert estime qu'« il reste tout à fait probable que Jean L. ait subi des irradiations et/ou contaminations durant son affectation ». Cependant, il regrette l'absence de « document dosimétrique concernant le bâtiment De Grasse pour l'année 1970. Il semblerait que ces documents aient été perdus ou détruits ».

**Enfin, à plusieurs reprises, l'expert épingle le manque d'informations sur le suivi des vétérans** ainsi que les affirmations soutenues par les autorités de l'armée. Exemple : selon le département de suivi des essais nucléaires, aucune radioactivité ambiante n'aurait été mesurée sur le navire « Cheliff » présent lors des essais en 1967 et 1968. Pourtant, note l'expert, le « personnel devait descendre dans la partie arrière avec des masques à gaz durant quelques heures après chaque tir ».

<http://www.leparisien.fr/societe/a-mururoa-en-short-et-sans-protection-17-07-2012-2092860.php>

- rezo-actu : Les Emirats arabes unis ont annoncé mercredi le lancement des travaux de construction à Abou Dhabi de deux de leurs quatre réacteurs nucléaires, confiés à un consortium sud-coréen, avec l'ambition de produire de l'électricité dès 2017.  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_Feu\\_vert\\_a\\_la\\_Coree\\_du\\_Sud\\_pour\\_deux\\_reacteurs\\_nucleaires\\_a\\_Abou\\_Dhabi78180720121803.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Feu_vert_a_la_Coree_du_Sud_pour_deux_reacteurs_nucleaires_a_Abou_Dhabi78180720121803.asp)
- rezo-actu : Le Japon a redémarré un deuxième réacteur nucléaire, **le réacteur numéro 4 à la centrale nucléaire d'Oi dans la préfecture de Fuku** malgré les protestations.

[http://www.chine-informations.com/actualite/asie/le-japon-redemarre-un-deuxieme-reacteur-nucleaire-malgre-les\\_9898.html](http://www.chine-informations.com/actualite/asie/le-japon-redemarre-un-deuxieme-reacteur-nucleaire-malgre-les_9898.html)

- rezo-actu : Aux Etats-Unis, à la **centrale nucléaire de Limerick**, «Évènement inhabituel déclaré suite à la survenue d'une explosion dans le local central d'alimentation électrique». Le réacteur 1 à 100 % de puissance a perdu des alimentations suite à une explosion dans un local électrique. Cette coupure a entraîné la perte de deux pompes de recirculation. Le réacteur a été mis à l'arrêt manuellement. **La situation d'urgence a été décrétée.** <http://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2012/20120719en.html>

#### – Jeudi 19 Juillet 2012 :

- Agora Vox : **Uranium appauvri : crime à Fallouja...** En 2004, sous le mandat de G.W. Bush, plus de 15.000 soldats de l'armée américaine donnent l'assaut à la ville de Fallouja (Irak). (...) Parmi [les centaines de tonnes de missiles largués] figuraient des bombes au phosphore blanc, une arme chimique et incendiaire interdite contre les populations. Mais c'est l'usage massif de bombes à l'«uranium appauvri» qui a eu les conséquences les plus graves sur la santé des habitants de Fallouja.  
Réalisé pour France-Info, le documentaire de Feurat Alani – *Irak : Les enfants sacrifiés de Fallouja* – montre les effets terribles de l'emploi de ces armes : des bébés naissent avec la tête difforme, des organes en moins ou des membres atrophiés. **Un nouveau-né sur cinq serait atteint de malformations graves.** A ces malformations apparues à partir de 2005, s'ajoutent **des cancers à des taux jamais atteints ailleurs.** Selon une étude scientifique publiée en 2010, sur la période 2006-2009, le taux de mortalité à Fallouja s'élèverait à 80 ‰, quand des pays voisins comme l'Egypte et la Jordanie affichent respectivement 19,8 et 17 ‰. (International Journal of Environmental Research and Public Health.). Pour Feurat Alani, **«chaque famille ou presque a son «bébé-monstre» à Fallouja».**

<http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/uranium-appauvri-crime-a-fallouja-120184>

- Fukushima-informations : Le **Réseau citoyen de détection de la radioactivité** est un collectif à but non lucratif, souhaitant mettre en ligne une carte collaborative faisant état des taux et mesures de radioactivité relevés en France dans un premier temps.

<http://reseaucitoyendetectionradioactivite.org/>

- Bistro Bar : Sur plus de 38000 enfants testés auprès de la préfecture de Fukushima, au Japon, **36% ont des excroissances anormales – des kystes ou des nodules** – sur leurs thyroïde, un an après la catastrophe nucléaire de Fukushima. Soit 13646 enfants.  
**Les résultats à Fukushima montrent une «progression beaucoup plus rapide que par rapport à Tchernobyl»,** puisque les recherches effectuées autour de Tchernobyl a montré que le taux de nodules de la thyroïde chez les enfants de 5 à 10 ans après l'accident était d'environ **1,74%**.
- rezo-actu et Mediapart : **Fuites radioactives en perspective sur les réacteurs nucléaires français.** Une inspection à la centrale nucléaire de San Onofre (Californie), à l'arrêt depuis quelques mois, a révélé des dégâts importants sur les tubes de ses générateurs de vapeur, des éléments importants pour la sûreté qui servent d'échangeurs thermiques entre le circuit primaire et le circuit secondaire. La Californie est bien loin ? Certes, mais ce problème concerne aussi clairement les centrales nucléaires françaises. (...) Deux centrales françaises ont ainsi été concernées par un accident de "rupture des tubes de générateurs de vapeur". Ce fut le cas du ré-

acteur 4 du Blayais (Gironde) le 3 mars 1990, et, le 11 février 2006, du réacteur 4 de Cruas-Meysses (Ardèche). EDF et l'ASN cherchant à banaliser le problème dans leur communication, ce dernier événement avait d'ailleurs été présenté par l'ASN comme une simple fuite. (...) **Entre risquer l'accident nucléaire et dilapider des milliards d'euros pour des améliorations toujours insuffisantes, il existe une solution : fermer au plus vite les centrales, en commençant par les plus anciennes, et investir massivement, dès maintenant, dans les alternatives énergétiques.**

<http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/190712/fuites-radioacti>

- rezo-actu : **Actif aujourd'hui ou radioactif demain**, un documentaire réalisé par **Éric Guéret** en 2009 et diffusé sur ARTE, disponible en DVD. Il dénonce les mensonges d'EDF et d'AREVA concernant le recyclage des déchets radioactifs français, mais explore aussi d'autres territoires.

<http://www.pointscommuns.com/dechets-le-cauchemar-du-nucleaire-commentaire-cinema-103959.html>

- rezo-actu : **Essais nucléaires et cancers : est-il possible d'établir le lien ?**  
Florent de Vathaire soupçonne l'existence d'un lien entre les essais nucléaires et les cancers développés par six des quinze patients expertisés. Comment faut-il procéder ? Quelles difficultés surmonter ? Que peut-on affirmer ? Jean-René Jourdain, adjoint à la direction de la protection de l'Homme à l'Institut de radioprotection et de **Extrait : Il est impossible de considérer le cancer au sens large quand on parle de radioactivité. Un comité des Nations unies (...) a regroupé les différentes tumeurs dans trois grandes catégories.**
- \* La première regroupe les cancers qui peuvent, de façon formelle, être induits par la radioactivité. C'est le cas de la leucémie par exemple, ou des cancers de la thyroïde, notamment chez les enfants, comme cela a été observé dans la population japonaise après les explosions des bombes à Hiroshima ou Nagasaki ou chez les enfants exposés aux retombées de l'accident de Tchernobyl en Biélorussie, Ukraine et Russie.
- \* Le deuxième groupe concerne les tumeurs pour lesquelles les rayonnements ionisants sont susceptibles de jouer un rôle, comme les cancers de la vessie ou du foie.
- \* La troisième catégorie comprend, en revanche, les tumeurs qui ne peuvent pas être induites par la radioactivité. [ex.]Le cancer le plus fréquent chez l'homme, celui de la prostate

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/essais-nucleaires-et-cancers-est-il-possible-detablir-le-lien\\_40154/](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/essais-nucleaires-et-cancers-est-il-possible-detablir-le-lien_40154/)

- **rezo-actu** : Légion d'honneur pour Voynet et... André-Claude Lacoste, président de l'Autorité de sûreté nucléaire.

<http://leplus.nouvelobs.com/contribution/597100-legion-d-honneur-pour-voynet-et-andre-claude-lacoste-une-incoherence-qui-m-enerve.html>

- **rezo-actu** : **«Avenir radieux, une fission française», un spectacle de Nicolas Lambert.** Seul en scène, il fait revivre à lui seul soixante ans d'investissement dans le nucléaire. Une rétrospective drolatique si ce n'était la gravité du sujet et qui accumulent les gros plans explosifs. (...) Il rejoue ainsi les épisodes d'un débat public autour de l'utilité et des modalités de construction d'une deuxième centrale nucléaire EPR sur le site de normand de Penly. Se succèdent, dans le plus pur style parodique, les responsables de la filière industrielle, de son exploitation, l'agence chargée de la sécurité, des riverains un peu inquiets et jamais consultés, des salariés qui se plaignent de leurs conditions de travail, des officiels du voisinage. Comme cet adjoint d'une mairie limitrophe qui regrette l'absence d'informations sur les transports de matières nucléaires qui traversent sa commune et qui en guise de réponse se voit opposer le "secret défense". (...) Tout est authentique.

(...) Seul en scène, Nicolas Lambert réincarne les principaux acteurs qui ont mis en place la filière nucléaire. Avec une tendresse particulière pour son artisan principal, **Pierre Guillaumat** : ingénieur, Résistant dans les services secrets, il est après 1945 directeur des carburants, puis administrateur général du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique). C'est sous sa direction qu'est mise au point la bombe nucléaire nationale. Il sera ensuite à la tête de EDF puis de ELF. Mais il a fallu au père du nucléaire l'accord des politiques dont Nicolas Lambert reprend des discours étonnants - de Guy Mollet à Sarkozy en passant par Messmer, VGE, Mauroy. Tous ont mis en avant une énergie propre, sûre, économique garante de l'indépendance nationale fondée sur un savoir-faire technologique unique et performant. Mais c'est en achetant des **licences américaines à l'entreprise américaine Westinghouse** que le parc français de centrales a été construit...

Quant à la sécurité (...), l'OMS (l'Organisation Mondiale de la Santé) s'est vu interdire le droit de donner son avis sur le sujet. Elle s'est ainsi abstenue de tout commentaire à propos de Tchernobyl comme de Fukushima. Elle précise même dans un rapport daté de 1958 : "du point de vue de la santé mentale, la solution la plus satisfaisante pour l'avenir des utilisations pacifiques de l'énergie atomique serait de voir monter une nouvelle génération qui aurait appris à s'accommoder de l'ignorance et de l'incertitude."

**Avenir radieux, une fission française, Théâtre du Chêne noir, 8 bis rue Sainte-Catherine, Avignon.**

**A 11h30 (durée 2h). Jusqu'au 28 juillet 2012.**

<http://www.lejdd.fr/Culture/Theatre/Actualite/Le-festival-d-Avignon-revient-sur-60-ans-d-investissement-dans-le-nucleaire-532785>

- **rezo-actu** : à Tokyo, un ancien Premier ministre japonais, Yukio Hatoyama, membre du parti au pouvoir et toujours influent, s'est joint pour la première fois aux manifestations exigeant l'abandon de l'énergie nucléaire dans l'archipel. (...) Après son discours, M. Hatoyama s'est rendu dans la résidence du Premier ministre et a demandé au porte-parole du gouvernement et bras droit de M. Noda d'écouter l'opinion hostile à l'énergie nucléaire.

[http://www.romandie.com/news/n/ Japon\\_la\\_contestation\\_antinuclaire\\_renforcee\\_par\\_un\\_ex\\_Premier\\_ministre61200720121549.asp](http://www.romandie.com/news/n/ Japon_la_contestation_antinuclaire_renforcee_par_un_ex_Premier_ministre61200720121549.asp)

#### - Vendredi 20 Juillet 2012 :

- Blog de Fukushima : Un appel à signer la **pétition pour l'ONU** : «Nous, citoyens du monde,
  - \* exigeons que l'ONU mette en place d'urgence une équipe internationale, indépendante et interdisciplinaire ayant autorité pour prendre en charge la gestion du transfert et de la mise en sûreté du combustible de la piscine de l'unité 4 de la centrale de Fukushima Daiichi,
  - \* demandons que tous les moyens soient dévolus à cette cellule de crise afin qu'aucun obstacle ne vienne retarder son action, et que l'objectif de mettre en lieu sûr le combustible soit atteint le plus rapidement possible,
  - \* souhaitons que l'ONU favorise toutes les coopérations techniques, scientifiques, économiques et politiques nécessaires, y compris non-gouvernementales, afin de mettre un terme au plus vite à cette menace...»

[http://www.avaaz.org/fr/petition/Appel\\_urgent\\_pour\\_eviter\\_une\\_nouvelle\\_catastrophe\\_nucleaire\\_mondiale/?cfWvucb](http://www.avaaz.org/fr/petition/Appel_urgent_pour_eviter_une_nouvelle_catastrophe_nucleaire_mondiale/?cfWvucb)

- Fukushima Diary : Une centaine de petits poissons trouvés morts dans le fleuve Kasumi de Tokyo.
- Fukushima Diary : Les assemblages de combustibles extraits du Réacteur 4 étaient **100 fois plus radioactifs que la normale**.

<http://fukushima-diary.com/2012/07/reactor4-taken-fuel-assemblies-were-100-times-more-radioactive-than-normal/>

- Fukushima Diary : Ces barres de combustible sont **soulevées à la main** par les travailleurs.
- Fukushima Diary : Comme chaque Vendredi, d'énormes **manifestations anti-nucléaires au Japon**. Mais maintenant le mouvement gagne Osaka (devant les bureaux du siège de Kepeco), Nagoya, Sendai, Kagoshima et Hyogo aussi. La police tente d'intervenir.
- Fukushima Diary : A Tokyo, un Anonymus (Bus Anonyme) roule vers la résidence officielle pour aider les manifestants à se déplacer. Ses organisateurs et sponsors ne sont pas connus.
- Fukushima Diary : **La Russie stoppe près de 300 voitures japonaises radioactives** à sa frontière.

<http://jalopnik.com/5927510/russia-stops-nearly-300-radioactive-japanese-cars-at-border>

- ACRO : un site japonais, **Fukushima Voice, donne en anglais depuis Janvier 2012 des informations sur la santé des habitants contaminés de Fukushima**. Le site a traduit en anglais les statistiques de la province des échographies de la **thyroïde** effectuées sur **38 114 enfants** de la province. Résultats partiels, car il y a environ 360 000 enfants en tout. 64,2% des enfants n'ont ni nodule, ni kyste. **35,3% des enfants ont un nodule inférieur à 5 mm ou un kyste inférieur à 20 mm. Enfin, 0,5% des enfants ont un nodule ou un kyste supérieur** à ces mêmes valeurs. Ce sont les kystes qui prédominent, puisque des **nodules ont été détectés chez 1% des enfants** et des **kystes chez 35,1%**. Aucun diagnostic n'a nécessité des examens complémentaires.

<http://fukushimavoice-eng.blogspot.jp/>

- Fukushima-informations : **Indemnisations**. Les riverains de la centrale de Fukushima qui ont dû définitivement quitter leur logement à cause de l'accident nucléaire pourront être remboursés du prix de leur maison. (...) Les agriculteurs et pêcheurs contraints d'arrêter leur activité dans la région pourront toucher jusqu'à l'équivalent de cinq années de revenus, les employés d'entreprises ayant dû fermer pouvant percevoir jusqu'à deux ans de salaire. (...) Selon les évaluations d'un groupe d'experts mandatés en 2011 par les autorités, Tepco aurait besoin de quelque 4.540 milliards de yens (**plus de 45 milliards d'euros**) avant mars 2013 pour les dédommagements liés à l'accident de Fukushima.

<http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20120720.AFP3417/fukushima-les-victimes-pourront-etre-remboursees-du-prix-de-leur-maison.html>

- Fukushima-informations : **Le combustible de la piscine du n° 4, explications & hypothèses**

<http://fukushima-informations.fr/?p=2323>

- GEN-4 : GEN-4 : [Quelques éclaircissements sur l'extraction par Tepco du combustible]. **L'indice d'une criticité involontaire de la piscine n°. 4?** D'après un des employés de l'opérateur connu sous le pseudo de «happy 11311», le débit de dose mesuré au contact d'un assemblage de combustible neuf (non irradié) est en principe relativement faible, aux environs de 20 à 30 µSv/h. Il s'avère que les deux assemblages extirpés – au forçeps – des entrailles de la piscine n°.4 présentaient un débit de dose de 2 à 3mSv/h, soit environ 100 fois plus que leur radioactivité théorique. *Hypothèses à lire sur* : <http://gen4.fr/2012/07/pourquoi-tepco-voulait-recuperer-rapidement-quelques-assemblages-neufs-de-la-piscine-n-4.html>
- rezo-actu : La commission de régulation du nucléaire des Émirats Arabes Unis (EAU) a donné son feu vert pour la construction de la 1ère centrale nucléaire du pays sur le site côtier de Barakah, ouvrant ainsi la voie à l'élaboration des réacteurs 1 et 2.

<http://www.enerzine.com/2/14248+emirats-arabes---le-chantier-de-la-1ere-centrale-nucleaire-a-demarre+.html>

**Samedi 21 Juillet 2012 :**

- Fukushima Diary, ACRO, AFP, Fukushima-informations, rezo-actu etc. : **Le scandale des dosimètres**. Un sous-traitant intervenu sur le site nucléaire accidenté de Fukushima au Japon aurait poussé ses ouvriers à sous-déclarer le niveau de radiations auquel ils étaient soumis, vraisemblablement pour ne pas perdre son contrat, selon plusieurs médias japonais. (...) Plusieurs ouvriers de Build-Up ont confié à l'Asahi Shimbun qu'en décembre, un haut responsable de la société, leur superviseur sur place, leur avait expliqué qu'il portait un **boîtier en plomb** et leur avait demandé de faire de même. Ce responsable leur aurait expliqué (la conversation a été enregistrée) que s'ils ne truquaient pas leur niveau d'exposition, ils atteindraient rapidement le niveau maximal annuel légal de 50 millisieverts.

<http://fukushima-diary.com/2012/07/fukushima-worker-was-ordered-to-shield-dosimeter-with-lead-cover-to-make-integral-dose-look-low/>

<http://fukushima-diary.com/2012/07/asahi-tepco-subcontractor-used-lead-to-fake-dosimeter-readings-at-fukushima-plant/>

<http://fukushima-informations.fr/?p=2336>

<http://www.france24.com/fr/20120721-fukushima-sous-traitant-auroit-demande-a-ouvriers-mentir-leur-exposition>

[http://french.ruvr.ru/2012\\_07\\_21/fukushima-radiation/](http://french.ruvr.ru/2012_07_21/fukushima-radiation/)

<http://gen4.fr/2012/07/sous-traitants-tepco-fukushima-blindage-dosimetres-personnels.html>

[http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/07/22/fukushima-des-ouvriers-contraints-de-mentir-sur-la-radioactivite\\_1736827\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/07/22/fukushima-des-ouvriers-contraints-de-mentir-sur-la-radioactivite_1736827_1492975.html)

*Extraits :* La société BUILD-UP aurait ordonné le 1er décembre 2011 à une dizaine de ses employés d'installer un cache en plomb recouvrant intégralement leur dosimètre personnel (APD) durant plusieurs mois.

On ne peut réellement parler de sous-traitance dans ce cas précis car la société *Build-Up* s'avèrerait en fait être **une filiale** de la société *ENERGY & SYSTEMS INC.* qui serait elle-même, d'après l'enquête de l'Asahi, une filiale directe de TEPCO.

(...) Dans ce monde fait d'apparences et d'hypocrisie, le **fusible** est déjà désigné : le président de Build-Up (EDIT : Takashi Walda) qui, malgré des dénégations éhontées, s'est fait bêtement piéger par un enregistrement sur un banal téléphone portable. Malheureusement (...) il est à craindre que le phénomène ne soit en fait bien plus étendu que ce que TEPCO voudra probablement en dire.

Transcription de la conversation enregistrée sur Bistro Bar.

- Fukushima-informations : **Propagande**. Le Ministère des affaires étrangères du Japon compte utiliser Tweeter et Facebook pour convaincre le monde entier que tout va bien à Fukushima en invitant des étrangers ayant de nombreux suiveurs sur les réseaux sociaux au Japon contre la promesse de relayer des message du type: "le Japon est sûr". "Dans le 2e budget supplémentaire pour 2011, le ministère a obtenu 1,5 billions de yens pour prendre des mesures pour contrer les "rumeurs sans fondement".

<http://ex-skf.blogspot.com/2011/09/japanese-government-to-invite.html>

- 2000 Watts : Un article publié dans le Temps du 14 juillet 2012 résume un **rapport accablant** publiée sur la catastrophe de Fukushima. Il a été rédigé par une commission d'enquête indépendante, composée notamment de scientifiques japonais. [Situation chaotique, responsables de Tepco injoignables, pas de manuels indiquant la procédure à suivre en cas de catastrophe majeure, employés qui se sentent abandonnés, fonctionnaires complètement dépassés par les événements, populations non informées, plusieurs fois déplacées, et évacuées dans des zones elles aussi contaminées ; Tepco se souciant avant tout de ses intérêts financiers]. «L'accident nucléaire de Fukushima est le résultat d'une **collusion entre le Ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie qui fait la promotion du nucléaire, les autorités de réglementation et Tepco, ainsi que d'un manque de gouvernance**. Ces entités ont **trahi** le droit de la nation à être à l'abri d'accidents nucléaires». (...) Conclusion du rapport: le cadre légal régissant l'activité nucléaire doit être complètement modifié. Il doit prendre en compte la sécurité, la santé publique et le bien-être de la population, jusqu'ici ignorés.

<http://2000watts.ch/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/816-fukushima-une-enquete-independante-et-critique.html>

**- Dimanche 22 Juillet 2012 :**

- Fukushima Diary :] De nombreux pays sont prêts à lancer une manifestation anti-nucléaire mondiale en soutien à la Révolution des Hortensias (Ajisai Revolution) japonaise. Ils prévoient de grandes manifestations entre le 13 et le 14 octobre mais ils ne peuvent se mettre en contact avec un coordinateur japonais. (...) Sur Twitter, nous essayons de prendre contact avec MM. Iwakami Yasumi et Yamamoto Taro. Toute forme d'aide serait bienvenue.

<http://fukushima-diary.com/2012/07/ajisai-revolution-world-wide-protest-needs-japanese-organizer/>

- ACRO : Suite de l'affaire des plaques de plomb qui ont protégé les dosimètres : une fois leur travail terminé, les ouvriers avaient caché leur plaque dans le bus, mais le contremaître aurait ordonné aux ouvriers de s'en débar-



rasser sur le site de la centrale, pour ne pas se faire prendre. Ils les ont donc jetées dans des herbes à un endroit où le débit de dose est élevé pour qu'elles soient difficile à retrouver.

Le Ministère de la santé a donc annoncé qu'il allait rechercher ces plaques pour avoir des preuves matérielles. Il veut aussi mesurer l'épaisseur de la plaque pour en déduire la dose réelle reçue par les neuf personnes concernées.

- Fukushima-informations : **Scandale des dosimètres truqués, le gouvernement japonais dit qu'il va enquêter**

*Extrait* : Entre les dosimètres truqués, et les personnels disparus, le gouvernement japonais qui vient de pratiquement de nationaliser Tepco, a du pain sur la planche en matière d'enquête, d'autant qu'un étrange message nous est parvenu et que seules des investigations policières permettrait d'en vérifier l'authenticité :  
*Envoyé le : Jeudi 3 Novembre 2011 9h54 Objet: prof de Kyoto Univ.*

« Tepco a toujours affirmé qu'ils avaient perdu la trace d'une centaine d'employés concernant leurs suivis dosimétrique et médical, c'est faux. **La réalité est qu'ils sont morts à cause de la très forte radioactivité des installations endommagées.** Ces victimes ont été parfaitement prises en charge médicalement par les unités de «Fukushima Medical University» Le département qui les a pris en charge a archivé tous les éléments médicaux de tous ces patients (symptômes, analyses, prélèvements humains, évolution). Si cette information, concernant une entreprise privée ayant occasionné un certain nombre de victimes directes, venait à être connue, cela ferait un très gros problème compte tenu de la situation actuelle. Ne pouvant cacher qu'un certain nombre d'employés avait disparu de leurs listes, la direction de Tepco, avec l'aval du gouvernement, a préféré mettre en avant une perte de contact administratif avec ces personnes concernant leurs suivis médical et dosimétrique. Les familles des victimes ont reçus de très belles indemnités pour les faire taire. A l'heure actuelle personne ne parle, car cela représente pour les familles dédommagées une menace si elles venaient à rompre leur silence. Moi, j'ai longuement hésité avant de vous informer de ce constat, il est probable que ce message sera effacé assez rapidement par les administrateurs du site. Les personnes qui me lisent et qui me diffusent, auront peut-être quelques petits dérangements, mais la censure de la réalité d'une situation ne peut pas aller en s'améliorant. Je continuerai d'essayer à vous tenir au courant, mais il ne sera pas toujours simple d'être clair, je vous apporterai plus de précisions en messages privés.»

Sources: [BBC NEWS](#) , [asahi.com](#) , [Kna60](#) , [Les disparus de Fukushima](#)

<http://fukushima-informations.fr/?p=2353>

- Fukushima-Infos : une courte vidéo de la Marine nationale, «**Le nucléaire en questions: irradiation et contamination**». Un médecin explique en quoi une irradiation est différente d'une contamination radiologique. (...) **Le port militaire de Toulon abrite 8 réacteurs de propulsion nucléaire : 6 sous-marins nucléaires d'attaque (SNA), et le porte-avions Charles de Gaulle.** (...)

[http://www.dailymotion.com/video/xfippi\\_le-nucleaire-en-questions-irradiation-et-contamination\\_news#from=embediframe](http://www.dailymotion.com/video/xfippi_le-nucleaire-en-questions-irradiation-et-contamination_news#from=embediframe)

- GEN-4 : **Japon : personne ne sait que faire des montagnes de déchets de "décontamination"**. Des millions de tonnes de sol et de déchets contaminés divers ont donc été récupérées et attendent, souvent simplement protégées par de simples bâches industrielles, qu'une autorité quelconque prenne enfin une décision à leur sujet.(...) Les municipalités affectées sont bien plus nombreuses qu'on peut le penser initialement et s'étendent bien au-delà de la région de Tohoku (Nord-Est du Japon). Certaines régions du Kanto sont également touchées, y compris des municipalités proches de la capitale japonaise. (...) Le tout est – parfois – protégé par une simple barrière, rien n'indiquant généralement un danger particulier malgré des niveaux d'irradiation probablement très élevés à proximité immédiate. A Fukushima comme ailleurs, le Japon continue à faire semblant de gérer le problème de la radioactivité.

**Rappelons qu'on ne se débarrasse pas de la radioactivité, on peut juste la déplacer, la concentrer ou au contraire la diluer, ou encore attendre que la décroissance naturelle fasse son œuvre... par exemple, quelques centaines d'années en ce qui concerne le Césium-137 !**

<http://gen4.fr/2012/07/japon-personne-ne-sait-quoi-faire-des-montagnes-de-dechets-de-decontamination.html>

- rezo-actu : Un article de Simon Charbonneau, **L'impossible gestion du risque nucléaire**  
[http://agora.qc.ca/documents/liimpossible\\_gestion\\_du\\_risque\\_nucleaire](http://agora.qc.ca/documents/liimpossible_gestion_du_risque_nucleaire)
- rezo-actu : **Un séisme de magnitude 4,4 près de la centrale nucléaire de Fukushima.**  
 (...) La société l'opérateur de centrale nucléaire Tokyo Electric Power Co. a indiqué qu'aucun problème n'a surgi à l'usine. (...) Selon un rapport d'experts, la centrale de Fukushima-1 dans son état actuel ne pourrait pas résister à l'impact d'un tremblement de terre et d'un raz-de-marée de même ampleur que ceux du 11 mars 2011.

[http://french.ruvr.ru/2012\\_07\\_22/Japon-seisme-Fukushima/](http://french.ruvr.ru/2012_07_22/Japon-seisme-Fukushima/)

- rezo-actu : **Le futur stockage des déchets les plus radioactifs se prépare en Lorraine.** Dès 2025, les déchets les plus radioactifs seront stockés dans le sous-sol meusien, près de Bure. Avant le débat public, l'Andra a invité les médias régionaux à aller voir ces colis vitrifiés, majoritairement entreposés à La Hague.  
<http://www.republicain-lorrain.fr/actualite/2012/07/22/dechets-nucleaires-de-la-hague-a-la-meuse>



- Kokopelli : un texte de Dominique Guillet : **Les Pétitions : les psychopathes prédateurs s'en torchent leur barbecul.**

Suite au [jugement scandaleux](#) de la Cour Européenne de Justice — qui prouve une fois de plus que ces institutions Européennes sont complètement corrompues et à la botte des baskters, du Cartel de la Chimie, des multinationales biocidaires et autres marionnettes politiques — certains amis de Kokopelli ont pensé qu'il était adéquat de relancer des énièmes pétitions pour la défense des semences libres.

Qu'il soit, donc, bien clair que l'Association Kokopelli ne cautionne, en aucune manière, la pétition lancée par Cyberacteurs et, cent mille fois moins, celle lancée par Avaaz. J'ai déjà exprimé — dans l'un de mes articles sur [l'arnaque du réchauffement climatique anthropique](#) — ce que je pensais de cette organisation bien ancrée dans la mouvance de l'opposition contrôlée et créée par Ricken Patel qui fut consultant pour l'ONU, la Fondation Rockefeller, la Fondation Bill Gates...

N'est-il pas évident, après tant d'années de lutte, que les pétitions, les psychopathes prédateurs s'en torchent leur barbecul sur leurs pelouses transgéniques?

Le jugement de la Cour Européenne de Justice est totalement en phase avec les délires génocidaires de la clique criminelle du complexe militaro-industriel qui ruine les peuples par des dettes nationales générées ex-nihilo, fomenté des guerres "libératrices", détruit l'intégralité de la biosphère et assassine l'humanité.

Vandana Shiva — qui sera présente lors de notre Festival Kokopelli/Pachamama au Pérou — a récemment évoqué l'offensive généralisée des multinationales de l'agro-chimie dans les pays dits "émergents". Aux USA, Monsanto et les multinationales biotechs, tentent de faire passer, au Congrès, [un décret](#) qui les mettrait au-dessus de toutes les lois. Quant à l'Europe, elle continue de se transformer en poubelle cancérigène sous l'assaut de l'agriculture toxique et du Cartel Nucléaire.

Et pour ne pas évoquer un sujet tabou — [la contamination radioactive de toute la chaîne alimentaire planétaire](#) — une première ferme bio, en Oregon, [selon l'expert nucléaire Arnie Gundersen](#), a fermé ses portes en raison de la contamination radioactive de ses sols. Et le Japon se meurt inexorablement de Fukushima, l'oubliée des médias à la solde de la mafia. Tout comme les citoyens de la côte ouest US, tout comme les peuples de la planète..., mourront inexorablement de Fukushima le jour où son réacteur 4 s'effondrera.

Très chères Amies et Amis de Kokopelli et de la Vie, pensez-vous vraiment que nous allons neutraliser les criminels psychopathes et prédateurs avec de mignonnettes pétitions?

Les Peuples de cette belle Planète, notre Terre-Mère, apprendront-ils un jour qu'une société qui ne peut pas discerner et éliminer, par tous les moyens possibles, la psychopathie, en son sein, n'est tout simplement pas digne de survivre?

Il est vrai que la Rage monte, que certains Peuples se réveillent (en Islande, les banquiers mafieux sont en prison) mais il ne reste que peu de temps. L'Humanité est dans une situation critique de légitime défense car les psychopathes dégénérés ont déclaré la guerre à la Vie — une guerre totale et terminale — et ils iront jusqu'au bout de leur démence meurtrière.

Quant à Kokopelli, ce n'est ni la Cour Européenne de Justice, ni le GNIS, ni Baumaux, ni la clique génocidaire qui s'est donné comme mission d'éradiquer la Vie de notre belle Planète, qui nous empêcheront de continuer notre travail de protection de la biodiversité alimentaire : un travail de 20 années dans le non-respect total de leur illégalité mortifère.

Dominique Guillet, le 22 juillet 2012.

---

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

## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 30, du 23 au 29 Juillet 2012

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://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : rézo-actu, sur abonnement (envoyer un mail vide sans sujet à : [rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org))

#### - Lundi 23 Juillet 2012 :

- Blog de Fukushima : **Rapport de la commission indépendante sur la catastrophe nucléaire de Fukushima : la vérité dévoilée.** Le rapport de la commission indépendante nommée par le parlement japonais dénonce nombre de mensonges et d'erreurs sur la catastrophe nucléaire : risques sismiques sous-évalués, impréparation de l'opérateur, collusions, négligences de sécurité, suivi sanitaire des personnels et des populations insuffisant... Bref une catastrophe créée par l'homme, qui pourrait en tous points se reproduire ailleurs dans le monde tellement les causes sont indépendantes de la géographie. Jean-Marc Royer pointe les énormes différences d'approche entre ce rapport, réellement indépendant, et celui de l'ASN.  
*Extraits du rapport japonais* : «En l'absence de contre-pouvoirs, les bureaucraties complices ont rendu la catastrophe inévitable». «Comme ils s'étaient fermement convaincus eux-mêmes à l'idée que les centrales nucléaires étaient sûres, ils étaient réticents à créer de nouveaux règlements».  
*«Dans l'ensemble, la Commission a rencontré une ignorance et une arrogance impardonnables chez toute personne ou tout organisme s'occupant de l'énergie nucléaire. Nous avons rencontré du mépris pour les évolutions internationales et la sécurité publique».*  
*«Les règlements existants sont principalement orientés vers la promotion de l'énergie nucléaire, et non vers la sécurité, la santé publique et le bien-être. La responsabilité sans équivoque que les opérateurs doivent assumer lors d'une catastrophe nucléaire n'a pas été précisée. Il n'y avait également pas de directives claires sur les responsabilités des parties dans le cas d'une situation d'urgence».*  
*«La question sous-jacente concerne la structure sociale qui a engendré cette neutralisation de la réglementation, et le cadre organisationnel, institutionnel et juridique qui a permis aux individus de justifier leurs propres actions, de les cacher quand cela était gênant, sans laisser de traces, afin d'éviter toute responsabilité».*  
*«Ils ont effectivement trahi le droit de la nation à être à l'abri d'accidents nucléaires».*

Commentaire de Jean-Marc Rey :

Là-bas, pas plus qu'ici, la possibilité d'un accident majeur n'a été prise en compte à la conception : le sentiment d'infaillibilité, de toute puissance, non seulement rend «arrogant», mais amène à penser comme allant de soi que l'ensemble de l'appareil d'Etat collabore «au grand œuvre nucléaire». Or, là-bas comme ici le nucléaire a été adopté après-guerre pour «laver une défaite» historique majeure et refouler des événements dont le deuil n'a pas été fait. Là-bas comme ici, les réacteurs ont été construits sur les failles de la mémoire. Là-bas comme ici la survenue d'un accident majeur a largement bénéficié d'un consensus politique, administratif, industriel, scientifique, économique qui a permis, en l'absence de contre-pouvoirs suffisants, toutes sortes de complicités. Que cela mette en cause la vie et la santé des populations fût le cadet de leurs soucis.

A ce stade, peut-on encore parler d'un «village nucléaire» circonscrit? Ne s'agit-il pas plutôt de toute une société gangrénée par le chancre nucléaire depuis des lustres? Et comme pour Hiroshima et Tchernobyl «le secret de la famille nucléaire» ne réside-t-il pas dans la complicité de crimes contre l'Humanité? On sait la puissance des liens qu'engendrent les connivences basées sur le crime. C'est là un des liens majeurs à dénouer.

<http://fukushima.over-blog.fr/article-rapport-de-la-commission-independante-sur-la-catastrophe-nucleaire-de-fukushima-la-verite-devoilee-108417997.html>

- Mediapart : **Fukushima : le rapport qui change tout**, par Michel de Pracontal.  
<http://www.mediapart.fr/article/offert/18f07c3fa15c89484b6571364d7169aa>
- rezo-actu : **Un nouveau rapport officiel met sévèrement en cause le gouvernement japonais et la compagnie Tepco dans l'accident de Fukushima, fustigeant leur aveuglement face aux risques et leurs erreurs dans la gestion de la catastrophe.** « Une gestion de crise déficiente, une structure organisationnelle peu adaptée aux situations d'urgence et une formation insuffisante du personnel en cas d'accident grave".  
<http://www.levif.be/info/actualite/international/fukushima-le-gouvernement-et-tepco-ont-ignore-les-risques-d-accident/article-4000148583201.htm>

- **Mardi 24 Juillet 2012 :**

- Fukushima Diary et Fukushima-informations: Le gouvernement japonais commence petit à petit à admettre la situation réelle de la contamination due à Fukushima. Le 24 juillet 2012, le ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et de la Technologie a publié des données sur le strontium 90. Les données publiées ont été prises d'avril 2010 à décembre 2011. Le strontium 90 de Fukushima [a été détecté à ] Fukushima, à Miyagi et aussi dans 10 autres préfectures, dont Tokyo. C'est supposé être sans effet sur la santé.  
<http://fukushima-informations.fr/?p=2468>
- ACRO : En été, la température des réacteurs augmente à cause de la chaleur. Depuis juillet 2012, TEPCo refroidit l'eau qu'elle injecte dans les réacteurs. Cette eau, qui se contamine fortement au contact du combustible nucléaire, continue à fuir dans les sous-sols des 3 réacteurs. Il y en aurait 100 000 tonnes (ou m3) actuellement, si l'on compte aussi celle qui a fui dans les sous-sols des bâtiments voisins. TEPCo espérait avoir fini de tout pomper et décontaminer à la fin 2011 mais comme des centaines de tonnes (ou m3) d'eau souterraine s'infiltrer quotidiennement, le niveau ne baisse pas. TEPCo a déjà pompé et partiellement décontaminé 160 000 tonnes, le double de ce qu'elle avait prévu initialement, mais ce n'est pas fini. Quant à l'eau partiellement décontaminée, elle continue à s'accumuler dans des citernes : il y en aurait actuellement 228 000 tonnes.
- Fukushima-informations : **L'industrie nucléaire championne de la désinformation.** Selon Robert Alvarez, un ancien conseiller politique principal à l'US Department of Energy : « **L'industrie nucléaire, en particulier aux États-Unis, et ailleurs, en Russie et au Japon, a eu une très longue histoire concernant la rétention d'informations, pour tromper le public sur les dangers de son activité.** Le Gouvernement Japonais ne fait pas exception à cette généralisation ; depuis les explosions à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi à la mi-Mars, il a retenu ou contrôlé l'information sur les risques sanitaires des rayonnements, et de la dispersion attendue de matières radioactives, ainsi que les mesures de contamination réelles dans les zones voisines de Fukushima Daiichi. Au lieu de fournir des informations au public, le gouvernement a commencé des campagnes visant à **endormir le public** en les invitant à moins se soucier des rayonnements et de leurs risques pour la santé. (...) Mais le vent est en train de tourner, car les révélations qui sont faites au sujet du gouvernement et l'échec de la compagnie d'électricité de divulguer des renseignements en temps opportun, incitent de plus en plus de gens à utiliser Internet et les médias sociaux pour échanger des informations et s'organiser en réseaux.  
<http://fukushima-informations.fr/?p=2442>
- rezo-actu : En Suisse, accusations de **connivence** au niveau de la surveillance du nucléaire. L'expert de la Commission de sécurité nucléaire Marcos Buser dénonçait fin Juin, preuves à l'appui, les manigances, sous le couvert de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), entre l'Inspection fédérale pour la sûreté nucléaire (IFSN) et la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra). Une situation qu'il résume ainsi: "**le contrôleur est copain de celui qu'il contrôle**".  
<http://www.lacote.ch/fr/suisse/nucleaire-fort-soupons-de-connivence-594-520984>
- rezo-actu : Un convoi de matières hautement radioactives venant d'Italie est en route. Il traversera au total 12 départements français avant d'arriver à La Hague. Sortir du nucléaire a appelé les militants à manifester leur opposition à cette source d'énergie tout au long du passage du convoi.  
[http://www.midinews.com/france/actualites\\_economie/2012/50489/le-convoi-de-dechets-nucleaires-italiens-est-entre-en-france-direction.html](http://www.midinews.com/france/actualites_economie/2012/50489/le-convoi-de-dechets-nucleaires-italiens-est-entre-en-france-direction.html)
- rezo-actu, AFP et Le Figaro : En Inde, plus de 40 ouvriers ont été exposés à des radiations au cours des cinq dernières semaines.  
<http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2012/07/24/97001-20120724FILWWW00320-indenucleaire-des-ouvriers-exposes-a-des-radiations.php>
- rezo-actu : De retour d'un voyage de dix jours au Japon, le **Dr Michel Fernex** dénonce mensonges et silences qui mettent en danger les populations contaminées par la catastrophe de Fukushima. « **Les études scientifiques en cours montrent qu'il y a autant de dommages génétiques dans les secteurs contaminés de Fukushima que de Tchernobyl.** »  
*Que retenez-vous de vos échanges avec des professeurs de la faculté de médecine de Fukushima ?* J'ai pu rencontrer quatre professeurs de cette université, en **cardiologie, urologie, médecine interne et ophtalmologie**. Des médecins qui semblent tout ignorer des affections liées à la contamination. Ils étaient très surpris de voir apparaître chez des sujets jeunes des infarctus du myocarde, du diabète, des maladies des yeux. Je leur ai parlé des travaux du professeur Bandajevsky, de Gomel, en collaboration avec l'institut

indépendant Belrad, auprès des populations touchées par Tchernobyl. Ces études ont mis en évidence les liens entre contamination, notamment par le Césium 137, et ces pathologies.

**Directive a été donnée à l'université de Fukushima de ne pas parler de nucléaire. Seul un jeune professeur d'écologie tente des études sur les conséquences de la catastrophe sur les enfants. Il subit des menaces.** La majorité des universitaires sont disciplinés, ils ferment les yeux pour sauver leur carrière : c'est très grave. Un pays aussi fort en recherche que le Japon devrait approfondir les études sur les altérations génétiques induites par la contamination et développer des anti-mutagènes pour réduire les anomalies génétiques qui se transmettront de génération en génération.

Des maladies de la thyroïde apparaissent déjà, mais les cancers ont un temps de latence qui fait qu'ils ne sévissent que dans quatre ans, tout comme les cancers du cerveau chez les enfants et plus tard chez les adultes. Le nombre de bébés de faible poids à la naissance augmente. Le nombre de naissances de filles baisse de 5 % parce que l'embryon féminin est plus vulnérable. L'évolution des maladies du nouveau-né et du mongolisme est encore gardée secrète.

*Comment les populations des régions contaminées vivent-elles aujourd'hui ?* J'ai rencontré des femmes réfugiées à Kyoto qui n'ont pas été informées des risques, ni des précautions à prendre, qui ne recevaient pas de nourriture propre. Dans la ville de Fukushima, les gens restent enfermés dans les maisons, ne jardinent plus. La radioactivité est excessive, même dans les cours d'école décapées. Le gouvernement veut renvoyer des familles actuellement à l'abri des radiations dans leurs quartiers d'origine encore très pollués. Dans les campagnes, des petits paysans qui vivent en autarcie se nourrissent de riz contaminé. Un riz qui n'est plus vendable. Les paysans sont ruinés. Ils auraient besoin de pectine pour bloquer l'absorption des radionucléides et accélérer leur élimination.

*De la pectine de pomme ?* L'expérience acquise au Belarus montre que des cures de trois semaines de pectine de pomme vitaminée permettent de diminuer la charge de césium, donc de diminuer les dommages aux tissus. Ces cures peuvent être renouvelées tous les trois mois et doivent s'accompagner de mesures de précaution dans le choix et la préparation de la nourriture pour protéger notamment les enfants. Les autorités japonaises n'ont pas fait ce travail d'information et de prévention. En revanche, la traduction en japonais du **Petit guide pratique d'une radio-protection efficace, écrit par Vladimir Babenko, de l'Institut Belrad**, a été très vendue au Japon.

*Autrement dit, les leçons de Tchernobyl n'ont pas été entendues par les autorités ?* Non. Après la catastrophe, il n'a pas été distribué d'iode stable dans les trois jours. C'est une faute grave de ne pas prendre cette mesure de prévention simple pour éviter les maladies de la thyroïde et les souffrances. L'évacuation a été retardée, comme à Tchernobyl. Au-delà de 30 km, il n'y a pas eu d'évacuation et les gens partis volontairement ne seront pas indemnisés. Les règles internationales de protection radiologique n'ont pas été respectées : les doses admissibles de radioactivité ont été rehaussées, même pour les enfants qui sont pourtant cent fois plus sensibles aux rayonnements ionisants que les adultes. **Les autorités soviétiques avaient refusé de franchir ces limites de doses. Les autorités japonaises ont accepté, sous l'influence du lobby de l'atome représenté par l'AIEA [Agence internationale de l'énergie atomique], venue sauver l'industrie nucléaire plutôt que les populations. Et l'OMS était complètement éteinte.**

*Des dosimètres ont pourtant été distribués aux enfants ?* Le dosimètre donne une idée de l'irradiation externe, et non de la charge en radionucléides artificiels dans l'organisme. Les rayonnements internes chroniques sont dix fois plus pathogènes que les doses externes. **Il faudrait régulièrement mesurer cette contamination interne et conseiller les familles sur la façon de vivre, de manger, de s'habiller en zone contaminée. Ce n'est pas fait. C'est criminel.**

*Qu'est-ce qui vous a amené à aller à Fukushima ?* Mon impertinence. Il y a quelques mois, suite à la lecture d'un article du journal japonais Mainichi Daily News, j'avais envoyé un long article pour répondre point par point à des affirmations que j'estime fausses. Ma réponse a été publiée en entier et a fait le buzz au Japon. **J'ai pu mesurer combien le lobby nucléaire est actif pour relancer les réacteurs alors que les victimes sont abandonnées.**

A lire: « Après l'accident atomique, Guide pratique d'une radio-protection efficace », par Vladimir Babenko, Éditions Tatamis.

Les articles du Dr Fernex et de nombreux autres scientifiques sur le site internet :

<http://enfants-tchernobyl-belarus.org>

<http://www.lalsace.fr/actualite/2012/07/24/michel-fernex-a-fukushima-les-lecons-de-tchernobyl-sont-ignorees>

- rezo-actu : Réacteur ASTRID, miracle technologique ou dangereuse chimère ?

<http://groupes.sortirdunucleaire.org/reacteur-Astrid>

– **Mercredi 25 Juillet 2012 :**

- Fukushima-informations : **La détection pour les nuls**. Certains individus doutent de plus en plus des chiffres officiels de détection de radioactivité ou de contamination ; comment les rassurer?  
<http://gen4.fr/2012/07/le-b-a-ba-de-la-detection.html>
- rezo-actu : Non contente de devoir gérer **plus d'un million de mètres cubes de déchets radioactifs** produits sur son sol, la France accueille les combustibles usagés de ses voisins européens. Ainsi, au 31 décembre 2010, Areva comptait **plus de 10.000 tonnes d'uranium et de plutonium** acheminés et traités à La Hague en provenance de l'étranger, <http://www.20minutes.fr/article/976615/dechets-nucleaires-france-poubelle-europe>
- rezo-actu : **Le convoi de déchets nucléaires italiens est arrivé à La Hague**.
- Pour Philippe Guiter, secrétaire fédéral Sud-Rail, "on est dans le culte du secret au détriment de la sécurité car normalement un avis est émis en gare pour avertir les cheminots et là (à Versailles), personne n'a rien vu". (...) Le convoi a traversé en tout 12 départements français. Or, pour l'association anti-nucléaire, **ce convoi est dangereux tant pour les cheminots que pour les populations locales**. C'est le 19ème convoi de déchets italiens hautement radioactifs expédié depuis 2007.  
<http://www.europe1.fr/France/Nucleaire-le-convoi-est-arrive-a-La-Hague-1180931/>
- rezo-actu : **Le Réseau Sortir du nucléaire entend contester devant le tribunal administratif la légalité du convoi de déchets nucléaires italiens** qui est arrivé mercredi à son terminus de Valognes, dans la Manche.  
<http://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL6E8IPL6Q2012072>
- rezo-actu : **Les coûts futurs du nucléaire** sont-ils correctement évalués ? Selon le premier rapport de la commission chargée de les évaluer, les provisions des exploitants pour le démantèlement des centrales nucléaires et le stockage des déchets radioactifs ne présentent pas « de marge de sécurité suffisante ». (...) Les exploitants – principalement EDF, Areva et le CEA – estiment en effet leurs charges futures à 88 milliards d'euros. Pour couvrir ces dépenses, ils ont provisionné un total de 34,7 milliards d'euros. Une somme qui, selon la commission, ne présente pas de marge de sécurité suffisante pour couvrir les aléas.  
[http://www.la-croix.com/Actualite/S-informer/France/Les-couts-futurs-du-nucleaire-sont-ils-correctement-evalues-\\_EP\\_-2012-07-25-835195](http://www.la-croix.com/Actualite/S-informer/France/Les-couts-futurs-du-nucleaire-sont-ils-correctement-evalues-_EP_-2012-07-25-835195)  
*Réaction du facteur du Réseau* : Après avoir enfoncé massivement la France dans le nucléaire sans l'avis des Français, "on" concède maintenant d'associer ces Français à un semblant de démocratie et de transparence pour leur faire avaler la pilule de l'insupportable fardeau du démantèlement et de "gestion" des déchets.

– **Jeudi 26 Juillet 2012 :**

- Blog de Fukushima : **De Plogoff à Fessenheim-Wyhl : la caravane des indignés du nucléaire**. Appel à une action citoyenne de sensibilisation aux dangers de l'énergie nucléaire qui prendra la forme d'une caravane à vélo. Elle **traversera la France d'ouest en est du 5 Août au 8 Septembre 2012**.  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-de-plogoff-a-fessenheim-wyhl-la-caravane-des-indignes-du-nucleaires-108516993.html>  
et : <http://ddata.over-blog.com/xxxxyy/4/37/62/00/divers/caravane-des-indignes-2012/Texte-de-presentation-de-la-caravane-a-velo.pdf>
- Fukushima Diary : le site semble en panne ; aucune nouvelle information ne s'affiche à partir du 25 Juillet (note au 30 Juillet).
- Fukushima-Infos et GEN-4 : **500 jours après l'explosion du réacteur n° 3 de Fukushima, le site recrache toujours 10 millions de Bq/h de radio-césium**, et des doses colossales de radionucléides  
La bonne manière – selon Tepco – de voir les choses, c'est que les réacteurs éventrés de Fukushima-Daiichi ne rejettent «plus» aujourd'hui qu'environ 80 millions de fois moins de radio-césium qu'à la mi-mars 2011, lors de la phase aiguë de la crise nucléaire Japonaise.  
La «mauvaise» manière de voir les choses c'est que ces rejets estimés par Tepco à environ **10 MBq/h de radio-césium sur le mois de juin 2012 représentent en une heure ce qu'un réacteur nucléaire français rejette en aérosols sur une période de 10 années**, et que ce chiffre n'a pas diminué depuis février 2012 ! Le pire, c'est qu'il n'y a rien d'autre à faire que d'attendre ! (...)

Environ 80% du césium dispersé au cours du mois de juin 2012, soit 5.76 GBq, proviennent de l'ex-unité n° 2 de Fukushima-Daiichi, dont **il semble qu'une fissure laisse échapper la radioactivité au niveau de la dalle du plancher technique**.

<http://gen4.fr/2012/07/500-jours-apres-lexplosion-du-reacteur-n-3-de-fukushima-tepco-recrache-toujours-10-millions-de-bqh-de-radio-cesium.html>





Une pomme-de-terre géante.

- **GEN-4 : Toujours plus de radio-césiums relâchés**, d'après Tepco. Une information importante passée inaperçue. Dans la série «Et ils nous le disent maintenant?», l'opérateur du site de Fukushima-Daiichi affirme maintenant que les rejets ou terme-source de radio-césiums sont finalement (?) **trois fois supérieurs** aux niveaux communiqués dans leur dernière estimation (24 mai 2012). (...) Au fil des « recalculs » de radio-césiums, Fukushima s'approche étape par étape de Tchernobyl. A condition que ce chiffre ne varie pas de nouveau – ce qui ne serait guère étonnant vu le flou artistique antérieur –, les estimations de rejets atmosphériques de Césium-137 émis par la catastrophe de Fukushima (20-30 PBq) s'approchent aujourd'hui de la moitié de ceux relâchés à partir de 1986 par l'accident de Tchernobyl (60-80 PBq de Cs-137).  
*Quid du Césium-136 ?* Même s'il présente une période ou demi-vie courte (13 jours), Tepco ne communique pas le terme-source de Césium-136, radionucléide dont les rejets ont été estimés à environ 10 PBq par l'IRSN (...). En passant, il est amusant de pointer du doigt un paradoxe de plus : en 1986, seul le Cs-137 était pris en compte ; en 2011, on y ajoute le Cs-134 ; lors du prochain accident, si les scientifiques s'amuse à prendre en compte le Cs-136 (voire le Cs-135), personne n'y comprendra plus rien, pas plus que les conversions de doses des Gy d'Hiroshima aux rem de Tchernobyl et aux Sv de Fukushima !
- Fukushima-informations : **TEPCO, privatisation des bénéfiques, nationalisation des pertes**. Au bout du compte, ce sera l'Etat japonais, le contribuable japonais, qui devront régler la facture de Fukushima. Le Japon est déjà le pays le plus endetté au monde. Le coût exorbitant de l'accident nucléaire de Fukushima va mettre encore plus en péril les finances publiques japonaises. <http://fukushima-informations.fr/?p=2480>
- rezo-actu : **Incident niveau 1 dans une usine de transformation d'uranium d'Areva au Tricastin (Drôme)**: une anomalie lors du transport d'un cylindre contenant de l'uranium destiné à être enrichi ; elle serait sans conséquence sur le personnel et l'environnement, selon Areva. <http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20120726.AFP4062/incident-niveau-1-dans-une-usine-de-transformation-d-uranium-d-areva-au-tricastin.html>
- rezo-actu : une intervention officielle (texte et vidéo) de Denis Baupin, Maire-adjoint de Paris et adhérent des Verts  
<http://www.denisbaupin.fr//blog-note/texte-et-video-intervention-sur-la-protection-des-matieres-nucleaires/>  
*Extrait* : Il nous est proposé aujourd'hui de ratifier un amendement à la convention internationale sur la protection physique des matières nucléaires. Cet amendement a été adopté par consensus en 2005, mais la ratification ne nous est proposée que 7 ans plus tard. Pourtant, tant son objet – la coopération internationale en matière de terrorisme et de lutte contre les criminalités, et cela au regard des attentats du 11 septembre 2001 – que le matériau particulier visé par le texte – la protection du combustible nucléaire – auraient justifié bien plus de célérité, tout particulièrement dans notre pays. Car, en effet, il y a beaucoup à dire. Tout d'abord, l'existence même de ce Traité démontre à quel point l'industrie atomique dépasse, bien au-delà de toute autre technologie, tout ce que nous connaissons en matière de dangerosité industrielle.

Et de fait, cet amendement confirme que les installations nucléaires constituent des cibles potentielles dévastatrices face au risque terroriste. (...) Je ne peux m'empêcher, lorsque j'examine ce texte et ses conséquences, de me demander si les populations qui vivent dans l'environnement de ces installations, ne sont pas aujourd'hui des victimes collatérales potentielles : victimes d'intérêts financiers gigantesques, insensibles, et incapables de contrôler la démesure des risques qu'ils leur font prendre ?

Je ne peux m'empêcher de faire le parallèle avec d'autres habitants. Comment ne pas se demander s'ils ne pourraient pas se réveiller un jour, comme les riverains de Fukushima, le 11 mars 2011, en ayant le sentiment d'avoir été sacrifiés sur l'autel d'un progrès bien illusoire, d'avoir été bernés, abandonnés, d'avoir vu ainsi leurs vies détruites "juste pour produire de l'électricité" pour reprendre les propos de l'un d'eux ? (...)

Déjà, au lendemain du 11 septembre, l'institut Wise avait tenté d'évaluer les dégâts qu'occasionnerait le crash d'un avion sur les piscines si vulnérables de La Hague. Son étude se concluait par un constat inquiétant : les conséquences d'une chute d'avion sur cette zone pourraient être comparées au drame de Tchernobyl. (...) En prenant pour hypothèse la seule destruction de la plus petite piscine chargée de la moitié de sa capacité, il concluait que si un tel accident se produisait, la quantité de césium 137

**relâchée serait supérieure de 67 fois à la quantité répandue lors de la catastrophe de Tchernobyl ! (...)**

Mais les risques ne se limitent pas aux installations nucléaires. Pour corser le tout, nous avons ajouté sur notre territoire une spécificité bien française : aux bombes fixes, nous avons ajouté des centaines de bombes mobiles qui traversent chaque jour notre pays, sur la route ou sur les rails, transportant des tonnes de matières radioactives, y compris en plein cœur des agglomérations les plus peuplées.

- rezo-actu : **Nucléaire : les infractions d'EDF au droit du travail.** Les personnels des entreprises sous-traitantes ne sont pas les seuls à connaître des conditions de travail difficiles. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) s'est intéressée au temps de travail des agents d'EDF. Dans une récente note adressée à la direction de la Division production nucléaire d'EDF, elle a relevé de nombreuses "infractions". "Sur l'ensemble du parc en exploitation", l'ASN pointe "des dépassements, parfois extrêmement importants, des limites des différentes durées réglementaires du travail, et des insuffisances de repos caractérisées". Ce ne sont pas seulement des questions d'organisation, "mais aussi de santé et de sécurité", écrit-elle.  
[http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/25/nucleaire-les-infractions-d-edf-au-droit-du-travail\\_1738050\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/25/nucleaire-les-infractions-d-edf-au-droit-du-travail_1738050_3244.html)
- et aussi : [http://entreprise.lexpress.fr/gestion-entreprise/depassements-des-temps-de-travail-dans-les-centrales-nucleaires\\_34323.html](http://entreprise.lexpress.fr/gestion-entreprise/depassements-des-temps-de-travail-dans-les-centrales-nucleaires_34323.html)

**- Vendredi 27 Juillet 2012 :**

- Fukushima-informations : **L'espérance de vie moyenne des Japonais a diminué** depuis le désastre de mars 2011 dans le nord-est du pays. Le ministère de la Santé du Japon a indiqué que l'espérance de vie moyenne des femmes l'an dernier était de 85,9, une réduction de 0,4 comparativement à l'année précédente.
- GEN-4 : **L'usine d'AREVA, ou une bonne « occasion » de se taire perdue.** Rappelez-vous, en avril 2011, AREVA communiquait triomphalement sur sa solution miraculeuse aux problèmes d'eau contaminée à Fukushima-Daiichi, en affirmant notamment : « Cette installation permettra de réduire très significativement les niveaux de radioactivité des eaux traitées qui pourront être réinjectées... ». Après seulement 3 mois de service, ni les stocks d'eau contaminée ni le niveau de radioactivité de cette dernière ne semblaient avoir diminué ; mais de plus, les personnels affectés à l'entretien de cette installation ne peuvent maintenant plus s'en approcher sans s'exposer à des doses importantes de radioactivité. Bref, **un fiasco complet**. Et le plus amusant dans cette affaire, c'est que l'on apprend maintenant (...) que cette installation était probablement **une « occasion »** : « AREVA a envoyé au Japon sa directrice générale [Anne Lauvergeon] peu après le 11 mars ; cette dernière nous a proposé des offres d'assistance pour Fukushima ; dans ce contexte, nous lui avons demandé de nous attribuer des installations de décontamination qui étaient destinées à d'autres clients. AREVA a répondu à cette offre très rapidement. (...) Cette unité avait probablement déjà été utilisée ». <http://gen4.fr/2012/07/lusine-dareva-ou-une-bonne-occasion-de-se-taire.html>
- Bistro Bar : Une série de 11 vidéos de la CRIIRAD sur la **dosimétrie citoyenne** ; en anglais, avec sous-titres français. <http://bistrobarblog.blogspot.fr/search?updated-max=2012-07-29T10:50:00%2B02:00&max-results=6>
- rezo-actu : Areva a annoncé avoir rejoint l'Association mondiale des exploitants nucléaires (WANO - The World Association of Nuclear Operators), une association entièrement et exclusivement dédiée à la sûreté nucléaire, en tant que membre de Catégorie 1. <http://www.enerzine.com/2/14285+areva-rejoint-lassociation-mondiale-des-exploitants-nucleaires+.html>
- rezo-actu : Le Conseil d'Etat et la Ville de Genève recourent contre le dépôt de déchets nucléaires à Bugey. <http://www.tdg.ch/geneve/actu-genevoise/Geneve-recourt-contre-le-depot-nucleaire-du-Bugey/story/28028344>
- rezo-actu : **Areva a réduit ses effectifs de 2% en un an, soit un millier d'emplois.** Selon une présentation diffusée par le groupe sur son site internet, ses effectifs mondiaux ont été ainsi ramenés à 47.206 personnes fin juin, contre 48.228 un an plus tôt. [http://www.romandie.com/news/n/\\_Areva\\_a\\_reduit\\_ses\\_effectifs\\_de\\_2\\_en\\_un\\_an\\_soit\\_un\\_millier\\_d\\_emplois65270720121153.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Areva_a_reduit_ses_effectifs_de_2_en_un_an_soit_un_millier_d_emplois65270720121153.asp)

**Samedi 28 Juillet 2012 :**

- Fukushima-Informations : **Catastrophe de Fukushima , Tokyo contaminée !** 3 000 Bq/kg d'Uranium 238 et 240 Bq/kg d'uranium235 dans un filtre d'air conditionné à Tokyo (Uranium enrichi). <http://24000years.tumblr.com/post/28143404623/3-000-bq-kg-of-uranium238-and-240-bq-kg-of-uranium235>  
Sur une vidéo (en anglais) le Professeur Christopher Busby décrit les mesures effectuées sur le filtre d'air conditionné d'un appartement dans le centre de Tokyo. Il a été expédié par une dame de Tokyo qui voulait savoir si elle pouvait vivre en sécurité dans cet appartement . Le filtre ne collecte que de l'air à l'intérieur de l'appartement. Il montre la présence de césium (130000Bq/kg) ainsi que de la poussière d'uranium enrichi pour la première fois, et également du plomb 210.

<http://fukushima-informations.fr/?p=2515>

- Fukushima Diary : Selon le Centre de Surveillance des Maladies Infectieuses au Japon, les cas de pneumonies à Mycoplasmes reportées depuis le début de 2012 n'ont jamais été aussi nombreux depuis 10 ans. Le pic a commencé à monter en juillet 2011 et il est redescendu en hiver mais il reste toujours stable sur les plus hauts niveaux de ces dix dernières années.  
<http://idsc.nih.gov/idwr/kanja/weeklygraph/18myco.html>  
et : <http://idsc.nih.gov/idwr/index.html>
- GEN-4 : **L'incroyable fuite en avant de la prolongation des centrales au-delà de 40 ans.** L'affaire de la prolongation des centrales nucléaires se visualise bien mieux après que l'on ait évoqué quelques analogies : **Une voiture de 58 ans...Un ordinateur de 58 ans...Un équipement ou une machine industrielle de 58 ans...** C'est pourtant ce que vient de décider la nouvelle agence de sécurité nucléaire Japonaise au sujet de l'unité n°. 1 de la centrale de Genkaï, située dans l'extrême Sud du Japon.  
<http://gen4.fr/2012/07/lincroyable-fuite-en-avant-de-la-prolongation-des-centrales-au-dela-de-40-ans.html>
- rezo-actu : **Des tonnes de résidus dangereux en Polynésie.**  
C'est un mythe qui s'effrite aussi lentement et sûrement que les atolls polynésiens secoués par les bombes atomiques : celui de la propreté des 193 essais nucléaires français réalisés dans le Pacifique entre 1960 et 1996. Tant sur le plan environnemental qu'au niveau des populations. La réalité est tout autre.  
En 2006, Marcel Jurien de la Gravière, alors délégué à la sûreté nucléaire de la Défense, avait reconnu que six de ces essais avaient « affecté plus significativement quelques îles et atolls », entraînant des retombées sur des zones habitées, et ce jusqu'à Tahiti. « Il y a eu beaucoup de retombées, corrige aujourd'hui Bruno Barrillot, délégué pour le suivi des conséquences des essais nucléaires auprès du gouvernement polynésien. Au moins cinq archipels ont été touchés. C'est le cas des Gambier, situés à 400 km sous le vent des tirs... »

**A la même période, les Polynésiens ont découvert que sur des sites baptisés Oscar ou Novembre, au large de Mururoa, près de 3000 tonnes de déchets radioactifs avaient été immergées** : carcasses d'engins militaires utilisés sur les sites ou carottages de sols souillés, par exemple. Dans les entrailles de l'océan se trouvent surtout les résidus des 147 essais souterrains, soit des cavités remplies de produits de fission. « Les reliefs sous-marins du nord-ouest de l'atoll sont très fragilisés, développe Bruno Barrillot. Du jour au lendemain, des trous béants peuvent apparaître, libérant des matières hautement radioactives. » Quelque 670 millions de m<sup>3</sup> sont concernés, ce qui représente un risque avéré de tsunami en cas de rupture.

Régulièrement, la Direction générale de l'armement procède bien à des relevés sur Mururoa et Fangataufa, « mais ils sont toujours communiqués des années plus tard, s'agace Bruno Barrillot. On vient de recevoir le rapport 2010... » Sans compter que le Commissariat à l'énergie atomique, comme l'armée, ne laisse aucun regard extérieur se poser sur la radiologie des zones de tir. La Criirad, Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité, est régulièrement écartée des appels d'offres. A son initiative, elle mène actuellement une étude dans la zone des Gambier, analysant notamment les coraux, dont la structure permet d'avoir un historique de la radioactivité.

Dans les mois qui viennent, une loi du sénateur PS de Polynésie Richard Tuheiava sera examinée à l'Assemblée. Adoptée en janvier au Sénat, elle prévoit notamment « une réhabilitation environnementale » des sites, selon le principe pollueur-payeur .

<http://www.leparisien.fr/societe/des-tonnes-de-residus-dangereux-en-polynesie-17-07-2012-2092855.php>

#### - Dimanche 29 Juillet 2012 :

- GEN-4 : Un long article sur la **dosimétrie citoyenne**. *Extraits* :  
\* Tant que l'on se cantonne à la dosimétrie citoyenne, les notions de base à connaître sont vraiment très sommaires : l'unité de dose de base : le Sievert ; sa déclinaison plus générale : le  $\mu\text{Sv}$  (un millionième de Sievert) ; l'unité de débit de dose généralement utilisé en détection : le  $\mu\text{Sv/h}$ . Si l'on s'expose en permanence des habitants à un débit de dose de  $1\mu\text{Sv/h}$  comme à Fukushima-city, la dose efficace équivalente subie peut être estimée à  $24\mu\text{Sv}$  par jour,  $168\mu\text{Sv}$  par semaine,  $5040\mu\text{Sv}$  soit  $5\text{mSv}$  par an.  
\* La dose dangereuse, c'est [ la dose qui fait sonner les] petits appareils !  
Par leur simplicité d'emploi et leur universalité, les petits radiamètres ne sonneront pourtant que sur des contaminations suffisamment importantes pour les activer. Il est inutile pour un particulier de savoir que les aliments qu'il entend ingurgiter après ce contrôle sommaire présentent une activité massique de 10, 50 ou même 100 Bq/kg. Pour information la limite sanitaire de contamination au niveau des aliments pour adultes est fixée à **1250 Bq/kg** en Europe. Si vous avez 1 kg de produit à examiner, sous forme concentrée, au contact du tube Geiger, votre petit appareil devra donc apprécier une activité de plus ou moins 1250 Bq, c'est à dire de 1250 désintégrations par seconde et évaluer ce signal correctement. Si un appareil du type de l'un de ceux que nous recommandons est utilisé pour cette mesure sommaire, il affichera une dose équivalente de  $0.5\mu\text{Sv/h}$  (Cs-137) ; sachant par ailleurs que l'alarme sera réglée à  $0.3\mu\text{Sv/h}$ , l'appareil sonnera donc en présence d'un échantillon dépassant 500 à 600 CPS, toujours sur une base de Cs-137. La marge n'est pas énorme, mais l'appareil de-

vrait remplir son rôle dans le cadre de la réglementation sanitaire Européenne actuelle.

<http://gen4.fr/2012/07/retours-sur-la-dosimetrie-citoyenne.html>

- ACRO : **Importante manifestation à Tokyo contre le nucléaire.** Ils étaient 200 000 selon les organisateurs, 14 000 selon la police, à manifester contre le redémarrage des réacteurs nucléaires à l'appel de la Metropolitan Coalition Against Nukes, qui organise les rassemblements du Vendredi. Cette coalition refuse les bannières et autres drapeaux qui permettraient d'identifier des groupes, associations ou partis. De ce fait, elle attire de nombreuses personnes très variées qui ne représentent qu'elles-mêmes. Il y a des jeunes, des personnes âgées, des familles avec des enfants... Certains viennent de loin. Les politiques sont complètement dépourvus face à ce mouvement. La manifestation est partie du parc de Hibiya, puis est passée devant le siège de TEPCo et le ministère de l'environnement qui a la charge de la politique énergétique. En fin de journée, ils ont entouré le parlement avec des bougies.
- Divers sites : **Chaîne humaine autour du Parlement japonais contre le nucléaire.** Quelque 10 000 personnes étaient présentes, selon des estimations de l'agence japonaise Kyodo. "Non au nucléaire", "Non au redémarrage" des centrales, "Entendez vous la voix du peuple", "Nous ne laisserons pas d'autres réacteurs redémarrer", proclamaient notamment slogans et banderoles (...). Des manifestants, portant des combinaisons blanches et des masques à gaz, tambourinaient sur des bidons. Les manifestants venaient de tout le pays.  
<http://www.985fm.ca/international/nouvelles/chaine-humaine-autour-du-parlement-japonais-contre-160986.html>  
et : [http://www.francetvinfo.fr/au-japon-la-rue-viendra-t-elle-a-bout-du-nucleaire\\_122449.html](http://www.francetvinfo.fr/au-japon-la-rue-viendra-t-elle-a-bout-du-nucleaire_122449.html)
- Paul Jorion : un article de François Leclerc : **Fukushima : le démantèlement ... des certitudes.** (Bilan de la situation actuelle).  
<http://www.pauljorion.com/blog/?p=39978>

**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****2012- semaine 31, du 30 Juillet au 5 Août 2012**

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

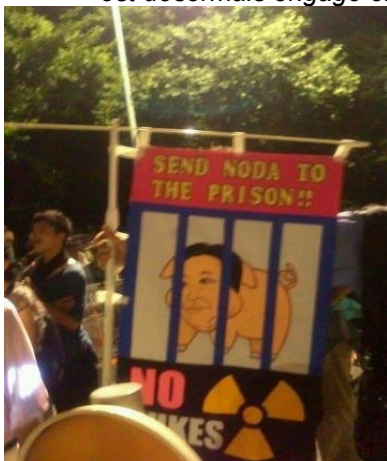
GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : rézo-actu, sur abonnement (envoyer un mail vide sans sujet à : [rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org))

**- Lundi 30 Juillet 2012 :**

- Blog de Fukushima : **Révolution des Hortensias** : les Japonais ne lâchent rien. *La grande manifestation antinucléaire du 29 juillet 2012 a été un succès. Entre 10 000 (selon la police) et 200 000 personnes (selon les organisateurs) se sont rassemblées pour encercler le parlement à Tokyo afin de réclamer l'arrêt définitif du nucléaire. Les manifestants sont venus de tout le pays pour faire comprendre au gouvernement que leur volonté est inébranlable. Les forces de police présentes autour du parlement ont vite été débordées par la foule. Le mouvement ne cesse de croître de semaine en semaine. Un bras de fer pacifiste est désormais engagé entre le peuple et le gouvernement Noda.*



<http://fukushima.over-blog.fr/article-revolution-des-hortensias-les-japonais-ne-lachent-rien-108633193.html>

- Fukushima Diary : Plantes mutées, suite. Un vulpin à deux têtes.



- Fukushima-informations : Comme toutes les semaines, 360 kilos de plutonium (dans deux camions Mercedes Actros blanc), traversent la France sur plus de 1000 kilomètres : partis de l'usine Areva La Hague mardi 24 juillet, ils ont fait halte au Mans pour la nuit avant d'arriver à l'usine MELOX de Marcoule. Rappelons que, pour faire une bombe du type Nagasaki, 8 kilos de cette matière suffisent.
- GEN-4 : **deux vidéos d'Arnold Gundersen**  
\* 1e partie- Interview par le Dr Helen Caldicoot. *Extraits commentés* :

« Je pense qu'ils sont arrivés au point où ils [Tepco] pourraient noyer les réacteurs sous du béton et



revenir jeter un coup d'œil dans 300, 400, 500 ans ». S'il faut attendre 30 ou 40 ans – dans le meilleur des cas – pour décharger le « combustible » des « cœurs », les unités n° 2 et 3 continueront de relâcher des radionucléides sous forme particulaire pour 30 ou 40 ans, à moins que certains inventaires ne soient déjà « épuisés », ce qui est sans doute déjà le cas pour les gaz radioactifs dits « nobles », dont 100% de l'inventaire auraient été relâchés dans les premiers jours suivant la catastrophe.

Si le site de Fukushima-Daiichi continue à distiller ses poisons radioactifs jour après jour, les travaux de décontamination sont inutiles, les radionucléides seront toujours dispersés au fil du vent et des précipitations. **Noyer ce qui reste des installations sous une épaisse couche de béton** permettrait de limiter fortement les rejets atmosphériques sans pouvoir, hélas, agir sur la dispersion des rejets sous forme liquide, par l'intermédiaire des nappes phréatiques ou directement dans l'océan. (...) Il faudrait que Tepco et les autorités Japonaises se rendent à l'évidence : **continuer à inonder d'eau les installations ne les mènera nulle part**, l'eau « injectée » depuis plus d'une année ne refroidit que très partiellement ce qui reste du combustible fondu et induit des problèmes cumulatifs. Ce qui reste du corium (cœurs fondus) se réactive au contact de l'eau, comme à Tchernobyl.

\* 2e partie : **du combustible a vraisemblablement quitté le confinement de l'unité n° 2.**

<http://gen4.fr/2012/07/gundersen-du-combustible-a-quitte-le-confinement-de-lunite-n-2.html>

- Fukushima-informations : **Fukushima tonneau des Danaïdes et boîte de Pandore réunis.** *Extraits :*

\* Citation de François Leclerc sur le blog de Paul Jorion : « *En dépit des travaux déjà effectués, la centrale continue de fuir par tous les bouts, dans l'atmosphère, dans les sous-sols et dans la mer. Elle est devenue une machine à produire de l'eau contaminée en très grandes quantités, une fois celle-ci utilisée pour refroidir trois réacteurs, qui de bouilloires sont devenus passoires* ». (...) « *Les installations de traitement elles-mêmes, à force de fonctionnement, sont devenues radioactives et il est de plus en plus dangereux de s'en approcher, bien qu'elles réclament une maintenance constante...* ».

\* A Fukushima **ce n'est pas un [comme à Tchernobyl] mais 3 Réacteurs** qui sont vraisemblablement hors confinement (le N°4 n'étant pas chargé en combustible seule la piscine de stockage est à l'air). La seconde boîte de Pandore est donc ouverte avant même que celle de Tchernobyl au bout de 26 ans ne soit toujours pas complètement refermée, pour combien de temps ? 300, 400, 500 ans ?

\* A Tchernobyl, selon l'**Association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire (IPPNW)**, **plus de 10 000 personnes sont atteintes d'un cancer de la thyroïde et 50 000 cas supplémentaires sont attendus à l'avenir. En Europe, 10 000 malformations sur des nouveau-nés en raison de Tchernobyl et 5 000 décès chez les nourrissons.** *Plusieurs centaines de milliers de membres des équipes d'intervention [sur le site] sont de nos jours malades des suites des radiations, et plusieurs dizaines de milliers sont morts. Selon une communication en russe de 2007 de trois scientifiques (...), les dossiers médicaux relatifs à la période 1986 à 2004 reflètent 985 000 décès causés par la catastrophe (pour la plupart en Russie, en Biélorussie et en Ukraine, mais également dans d'autres pays).* En 2009 l'Académie des sciences de New York a publié dans ses Annales une adaptation en anglais de cette étude.

Texte intégral disponible à l'adresse : <https://www.nyas.org/Login.aspx?ReturnUrl=%252fannalfulltext%252fjump.ashx%253faid%253df3f3bd16-51ba-4d7b-a086-753f44b3bfc1%2526isid%253dnyas.2009.1181.issue-1%2526code%253d1181%2526ref%253d9781573317573%2526doi%253d10.1111&aid=f3f3bd16-51ba-4d7b-a086-753f44b3bfc1&isid=nyas.2009.1181.issue-1&ref=9781573317573>

\* La densité de population au Japon est de 339,7 habitants/km<sup>2</sup> sur l'ensemble du Japon ; en Ukraine, elle est de 75,7 hab./km<sup>2</sup>, soit **4,52 fois plus...**

<http://fukushima-informations.fr/?p=2577&preview=true>

- Fukushima-Infos : A Fukushima, **rupture de confinement confirmée au réacteur n°1** (suite). <http://fukushima-informations.fr/?p=674>
- rezo-actu : Le président russe Vladimir Poutine a assisté à la mise en cale d'un nouveau sous-marin nucléaire russe, « Kniaz Vladimir » (Prince Vladimir) du projet Borei A à l'usine Sevmach de Severodvinsk, dans la région russe d'Arkhangelsk (nord). <http://fr.ria.ru/defense/20120730/195521042.html>
- Fukushima Diary et rezo-actu : Le patron du conglomérat américain General Electric, pourtant un des principaux fabricants mondiaux d'installations nucléaires, a jugé l'énergie atomique «très difficile à justifier» du fait principalement de l'essor du gaz, dans un entretien au Financial Times.

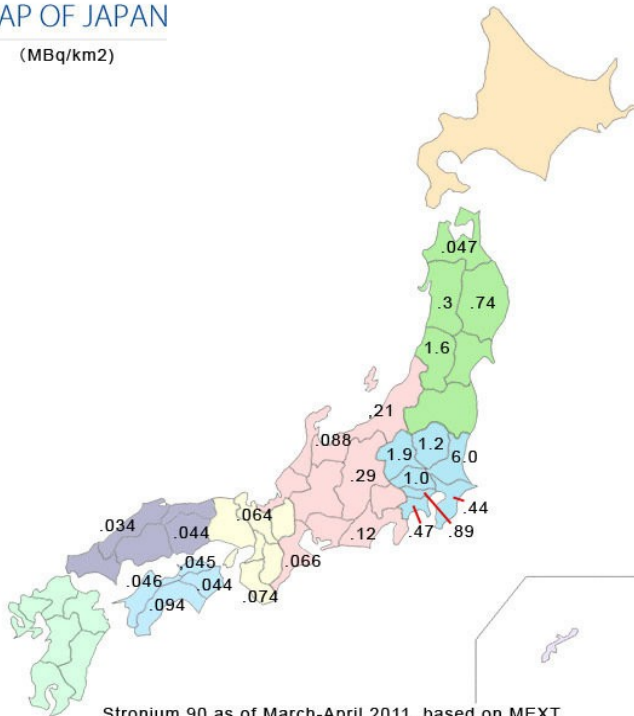
<http://affaires.lapresse.ca/economie/energie-et-ressources/201207/30/01-4560553-le-patron-de-ge-trouve-le-nucleaire-difficile-a-justifier.p>

- **Mardi 31 Juillet 2012 :**

- Blog de Fukushima : Divers documents, images, vidéos etc. sur Fukushima. *Extraits :*

\* Une carte de la pollution au Japon par le **Strontium** (document officiel du MEXT, Ministère japonais de l'Éducation, de la Culture, des Sports, des Sciences et de la Technologie)

## MAP OF JAPAN

(MBq/km<sup>2</sup>)

- Fukushima Diary : Durant les 100 derniers jours, le Japon a subi **plus de 800 tremblements de terre**. N'est-ce pas un pays merveilleux pour faire tourner des centrales nucléaires ?  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-38-108667428.html>
- Fukushima Diary : **Maladie de Bura bura ? Les enfants de Fukushima ne peuvent plus grimper au toboggan**. La relation avec la radioactivité n'est pas encore établie.
- rezo-actu : 200.000 Japonais ont manifesté lors du dernier week-end contre le redémarrage de deux réacteurs de la centrale nucléaire d'Ohri, située sur la côte nord du pays. Seize mois après l'accident de Fukushima, le mouvement anti-nucléaire japonais prend de l'ampleur. (...) Une pétition s'opposant à la relance des réacteurs est en ligne : 7,23 millions de signatures ont été recueillies au 31 juillet. A la différence des années 1960 et 1970 où seuls les ruraux vivant aux alentours des centrales nucléaires manifestaient, toutes les catégories sociales sont aujourd'hui mobilisées.  
[http://www.lavie.fr/actualite/monde/japon-le-mouvement-anti-nucleaire-gagne-en-force-31-07-2012-29668\\_5.php](http://www.lavie.fr/actualite/monde/japon-le-mouvement-anti-nucleaire-gagne-en-force-31-07-2012-29668_5.php)
- rezo-actu : TOKYO - La compagnie d'électricité gérant la centrale nucléaire accidentée de Fukushima Daiichi, Tokyo Electric Power (Tepco), a été de **facto nationalisée**, l'Etat devenant son actionnaire majoritaire après une injection dans son capital de 10 milliards d'euros. (...) Tepco a subi une perte nette colossale de 781 milliards de yens (**quelque 8 milliards d'euros**) lors de l'année budgétaire 2011-2012.  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_Fukushima\\_la\\_compagnie\\_Tepco\\_de\\_facto\\_nationalisee34310720121101.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Fukushima_la_compagnie_Tepco_de_facto_nationalisee34310720121101.asp)
- **Mercredi 1<sup>er</sup> Août 2012 :**
  - Fukushima Diary : **Eau de puits contaminée à 25 km de Tokyo**.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/2-7-bqkg-of-caesium-measured-from-well-water-at-25km-from-the-center-of-tokyo/>
  - Fukushima Diary : La Corée du Sud refuse 35 nouvelles sortes de produits de la mer en provenance du Japon.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/south-korea-banned-import-of-additional-35-types-of-marine-products/>
  - GEN-4 : **Trois procureurs japonais ouvrent une enquête criminelle sur l'accident de Fukushima**.  
<http://gen4.fr/2012/08/enquete-criminelle-fukushima.html>
  - Mediapart : En ligne un documentaire, "**La bataille de Tchernobyl**". Ce film de Thomas Johnson a été diffusé en 2006 sur France 3 – durée : 1 heure 34.
  - Mediapart et rezo-actu : **Stop THT : La lâcheté d'une société nucléaire n'a d'égale que sa violence**. La repression d'Etat continue au Chefresne. Mardi, un agriculteur a été violemment interpellé par les forces de police et ensuite placé en garde à vue alors qu'il tentait de s'opposer à la construction de deux pylônes de la ligne à très haute tension (THT) Cotentin-Maine dans son champ.  
<http://blogs.mediapart.fr/blog/bob-92-zinn/010812/stop-tht-la-lachete-dune-societe-nucleaire-na-degale-que-sa-violence>
  - rezo-actu : Au lendemain de sa nationalisation de facto, la compagnie d'électricité Tepco a publié de nou-

veaux résultats catastrophiques, plombés par le versement d'indemnités colossales et une explosion de sa facture d'hydrocarbures provoquée par l'accident nucléaire de Fukushima : une perte nette de 288,4 milliards de yens (**3 milliards d'euros**) entre le 1er avril et le 30 juin, causée pour plus de moitié par le versement d'indemnités pour les victimes de la catastrophe.

<http://www.leparisien.fr/flash-actualite-economie/tepc-co-gerant-de-la-centrale-fukushima-aggrave-sa-prevision-2012-13-01-08-2012-2109866.php>

- rezo-actu : NUCLEAIRE - Une **grande enquête a été lancée en Corse auprès de la population** pour recenser les victimes dans l'île de la catastrophe nucléaire de la centrale ukrainienne de **Tchernobyl**, en 1986, a annoncé la Collectivité Territoriale de Corse(CTC).

[http://www.huffingtonpost.fr/2012/08/01/une-enquete-en-corse-sur-consequences-tchernobyl\\_n\\_1729125.html?utm\\_hp\\_ref=france](http://www.huffingtonpost.fr/2012/08/01/une-enquete-en-corse-sur-consequences-tchernobyl_n_1729125.html?utm_hp_ref=france)

#### - **Jeudi 2 Août 2012 :**

- Fukushima Diary : 165 000 Bq/Kg dans les alluvions de Fukushima. Les rivières sont mortes. Le Ministère de l'Environnement a procédé à des tests de la radioactivité sur 120 points le long des rivières de la Préfecture de Fukushima, entre le 29 avril et le 20 juin 2012. La plus haute mesure a été 165 000 Bq/Kg dans la boue du fond de la rivière Ukedogawa à Namie machi, dans la zone dangereuse. (...) C'est **1 650 fois plus haut que la limite de sécurité**.
- ACRO : Le MEXT a mis en ligne des [résultats de mesures très fines sur l'eau du robinet](#) : du césium 134 et 137 est détecté à des concentrations très faibles dans 11 provinces japonaises.
- Fukushima-informations et GEN-4 : Les citoyens japonais de plus en plus sceptiques sur les chiffres officiels de la radioactivité. *Extrait* : **Il semble que de nombreuses « balises » de radioactivité** implantées dans les zones proches de la centrale atomisée **soient bricolées** pour ne pas affoler la population par des affichages de chiffres officiels de la radioactivité trop élevés. (...) Très bientôt, tout sera blindé dans la région, sauf les habitants!  
Il faut bien constater que dans les zones non-évacuées entourant la centrale accidentée, à défaut de pouvoir protéger les populations exposées malgré tout à des doses importantes de radioactivité, on résout cette délicate équation **en protégeant les équipements de mesure**. Dans une autre époque, dans un autre lieu, on aurait appelé cette activité une **« trahison d'État »** ou **« une mise en péril volontaire par omission de populations inconscientes d'un danger imminent »**.

<http://gen4.fr/2012/08/blindage-balises-radioactivite.html>

- rezo-actu : Signe que le mouvement anti-nucléaire prend racine au Japon, le 28 juillet **est né le parti politique Greens Japan**. Dans un pays où l'échiquier politique est traditionnellement bipartite, ce nouveau-né écologiste espère trouver sa place.

<http://www.france24.com/fr/20120802-japon-nouveau-parti-politique-creation-greens-japan-nouveau-echiquier-vert-ecologie-environnement-nucleaire-fukushima>

- rezo-actu : Énergies renouvelables: Areva quadruple son chiffre d'affaires semestriel.  
<http://www.smartplanet.fr/smart-business/energies-renouvelables-areva-quadruple-son-chiffre-d%E2%80%99affaires-semestriel-16068/>
- rezo-actu : **La catastrophe de Fukushima, résultat d'un « acte criminel » ?** Au Japon, la catastrophe nucléaire de Fukushima a-t-elle été la conséquence de négligences ? Et si oui, lesquelles ? Plusieurs procureurs viennent d'accepter de mener l'enquête. Cette procédure était réclamée par de nombreux opposants au nucléaire qui veulent faire reconnaître la notion d'"acte criminel" pour qualifier ce drame. Pour les anti-nucléaires, cet "acte criminel" aurait été commis par l'entreprise électrique TEPCO et par le gouvernement. <http://fr.euronews.com/2012/08/02/le-drame-de-fukushima-resultat-d-acte-criminel/>
- rezo-actu : **Quatre jours de jeûne en souvenir d'Hiroshima et contre les armes nucléaires**. Plusieurs associations antinucléaires organisent quatre jours de jeûne à Paris la semaine prochaine, entre le 6 août, anniversaire du bombardement d'Hiroshima en 1945, et le 9 août, celui de l'attaque contre Nagasaki, pour demander l'abolition des armes nucléaires.

[http://www.romandie.com/news/n/\\_Quatre\\_jours\\_de\\_jeune\\_en\\_souvenir\\_d\\_Hiroshima\\_et\\_contre\\_les\\_armes\\_nuclaires48020820121528.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Quatre_jours_de_jeune_en_souvenir_d_Hiroshima_et_contre_les_armes_nuclaires48020820121528.asp)

#### - **Vendredi 3 Août 2012 :**

- Blog de Fukushima : **La catastrophe de Fukushima : des nouvelles en Août 2012**. Un article de synthèse. *Extraits* :  
Avec le temps, puisqu'on n'en parle presque plus, on pourrait penser que la crise nucléaire est terminée. Oui, la crise spectaculaire, avec ses explosions, ses émanations gigantesques, ses déplacements de population, est terminée. Mais la crise nucléaire est maintenant permanente au Japon. Pour les évacués qui ne peuvent pas rentrer chez eux, pour les évacués à qui les autorités demandent de rentrer chez eux alors que c'est encore contaminé, pour les familles séparées, pour les enfants qui ne peuvent plus jouer

dehors parce qu'ils savent que c'est dangereux, pour les personnes dont on a repéré des nodules dans la thyroïde, pour les parents qui doivent surveiller quotidiennement la nourriture de leur famille, pour les milliers d'ouvriers qui travaillent dans l'ex-centrale de Fukushima Daiichi, pour les personnes recrutées pour décontaminer les zones interdites, pour les personnes contaminées, pour ces centaines de milliers de Japonais qui manifestent régulièrement pour sortir du nucléaire, la crise n'est pas terminée.

*Difficile de faire une synthèse. Car cette catastrophe n'aura sans doute pas de fin. Voici plutôt quelques aspects actuels de cette crise nucléaire permanente, abordée par thèmes.*

## Nouvelles sur l'ex-centrale de Fukushima Daiichi

**Unité 1** : Le scénario du pire est confirmé : il y a eu meltdown et rupture de confinement.

**Unité 2** : Le scénario du pire est confirmé : il y a eu meltdown et rupture de confinement. (...) Petit à petit, les ex-réacteurs se dégradent, l'eau salée, les coriums et la forte radioactivité accélérant la corrosion des matériaux. Selon Arnie Gundersen, du combustible se serait [échappé](#) de l'enceinte de confinement.

**Unité 3** : Le scénario du pire est confirmé : il y a eu meltdown et rupture de confinement.

**Unité 4** : Le 11 juillet 2012, Tepco a fini de démanteler le sommet du bâtiment réacteur 4. Les 18 et 19 juillet 2012, deux assemblages neufs ont été retirés de la piscine 4, ce qui porte à 1533 le nombre d'assemblages restant à retirer : 1331 de combustible usé et 202 de combustible neuf. Le début de ce transfert phénoménal ne se fera pas avant décembre 2013. D'où l'inquiétude légitime qui motive cette [pétition](#).

**Fuites et pannes** : Il y a toujours des fuites à Fukushima Daiichi, mais on en parle moins car elles sont régulières, ce n'est plus spectaculaire.

## Pollution

**Air** : 16 mois après le terrible mois de mars 2011, le site rejette toujours [10 millions de Bq/h](#) de radio-césium. Où vont ces poussières mortelles ? La plupart vers l'Océan pacifique, mais le vent peut les pousser aussi vers les terres. Autre moyen de transport rapide pour la dissémination planétaire : le Jet stream.

**Terre** : personne ne veut de la terre contaminée qu'on racle partout dans les territoires touchés par les retombées radioactives. On en fait quoi ? Si on était sûr qu'elle ne contenait que du césium, il « suffirait » de la mettre de côté durant 300 ans.

**Eau** : [228 000 tonnes d'eau](#) contaminée sont actuellement stockées sur le site. Tepco aimerait s'en débarrasser en la rejetant à la mer, mais pour l'instant l'opérateur n'a pas d'autorisation. L'objectif de réutiliser l'eau en circuit fermé ne marche pas car la nappe phréatique remplit les sous-sols. On en fait quoi ? Il y aura un moment donné où, matériellement, il ne sera plus possible de la stocker.

On trouve aussi de [l'eau contaminée](#) très loin de Fukushima, à 25 km du centre de Tokyo. Si aujourd'hui les nappes phréatiques sont polluées, c'est à cause de la migration progressive des radionucléides dans le sous-sol, partout où il y a eu des retombées.

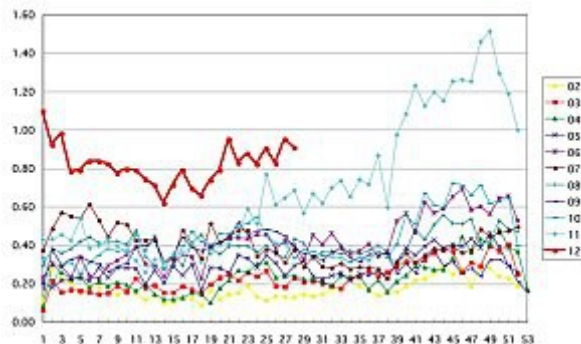
Le MEXT a mis en ligne des [résultats de mesures très fines sur l'eau du robinet](#) : du césium 134 et 137 est détecté à des concentrations très faibles dans 11 provinces.

**Irradiation** : On vient de découvrir qu'une société filiale de Tepco demandait à ses employés d'insérer leur dosimètre dans un [boîtier en plomb](#). Ce qui évidemment fait baisser la dose enregistrée et permet aux ouvriers de travailler plus longtemps sur le site contaminé. Par la même occasion, leur espérance de vie va sans doute diminuer, mais les entreprises de l'industrie nucléaire se moquent bien de ce genre de détail, on l'avait déjà remarqué depuis longtemps.

**Nationalisation** : Au terme d'un long processus, Tepco est désormais nationalisée, le pourcentage d'actions de l'Etat ayant dépassé 50% mardi 31 juillet 2012. Par un tour de passe-passe, l'opérateur ruiné à cause de la catastrophe nucléaire éponge ses dettes grâce au contribuable japonais. L'entreprise a subi une perte nette de [3 milliards d'euros](#) entre le 1<sup>er</sup> avril et le 30 juin 2012, causée pour plus de moitié par le versement d'indemnités pour les victimes.

**Santé** : L'Institut japonais des maladies infectieuses montre des résultats toujours inquiétants pour certaines affections. L'année 2011, suite aux explosions de la centrale nucléaire, avait montré une augmentation des cas de pneumonie à mycoplasme. L'[année 2012](#) est encore pire, comme le montre ce graphique. Les poussières radioactives invisibles sont disséminées partout dans le pays. La maladie avance sournoisement.

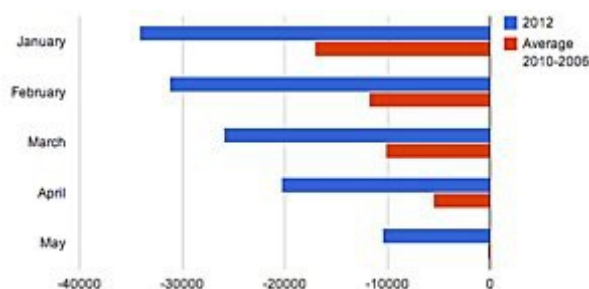




Le [bilan des doses reçues par les intervenants](#) sur le site de la centrale de Fukushima Daiichi pour les mois d'avril à juin 2012 est en ligne sur le site de Tepco. Selon l'analyse de l'ACRO, ce sont toujours les sous-traitants qui prennent les doses les plus fortes, avec un maximum de 23,53 mSv en un mois.

**Pêche** : Le Japon, soucieux d'oublier la catastrophe nucléaire, a décidé de réintroduire sur les étals des produits de la mer en provenance des eaux de Fukushima. Pourtant, d'autres pays comme la Corée du Sud renforcent plus que jamais leurs réglementations à l'importation dans un souci de limiter la diffusion de la contamination marine. Et ils ont bien raison car après un recul au printemps, elle [augmente](#) au large d'Hokkaido : le plus haut relevé a été de 70 Bq/Kg (Cs-134 : 31 Bq/Kg, Cs-137 : 39 Bq/Kg) sur un échantillon pris le 1<sup>er</sup> août 2012 (source [MEXT](#)).

**Démographie** : Selon [Fukushima Diary](#), la chute de la population japonaise (Décès - Naissances) entre janvier et mai 2012 est 4 fois plus forte que sur la même période de 2007. Si l'on compare avec 2006, c'est 5 fois plus fort.(...) Le rapport de juin 2012 n'est pas encore paru.



**Justice** : Pour les anti-nucléaires, un **“acte criminel”** qualifiant le drame de Fukushima aurait été commis par l'entreprise électrique Tepco et par le gouvernement. Plusieurs procureurs viennent d'accepter de [mener une enquête](#) (après le dépôt de 1300 plaintes quand même !). S'ils arrivent à prouver que la catastrophe nucléaire de Fukushima a été la conséquence de négligences, des poursuites pourraient être lancées contre les responsables. On pourrait leur suggérer de s'appuyer sur les résultats de la commission d'enquête indépendante dont le [rapport](#) a été publié récemment.

**Presse** : Depuis la catastrophe de Fukushima, la mainmise du lobby nucléaire sur les médias connaît quelques [faillites](#). En effet, 3 quotidiens ont décidé de résister : le Mainichi Shinbun, le Tokyo Shinbun, et le Shinbun Akahata. A Tokyo, avec la Révolution des Hortensias en cours, l'enjeu est important. Les manifestations antinucléaires apparaissent en une du journal Tokyo Shinbun qui ne prend plus de gant pour soutenir la sortie du nucléaire.

**Redémarrage des centrales nucléaires du Japon** : Le gouvernement a décidé de relancer [au forceps](#) deux réacteurs à la centrale nucléaire d'[Ohi](#) (préfecture de Fukui, dans l'ouest du pays). Selon [Courrier International](#), le *Tokyo Shimbun*, quotidien désormais antinucléaire, dénonce une décision politique, sans garanties quant à la sûreté, comme s'il ne s'était rien passé à Fukushima.

Kansai Electric a déjà [planifié](#) le redémarrage des unités 3 et 4 de la centrale nucléaire de Takahama, située à environ 250 km à l'ouest de Tokyo. Comme pour l'unité 3 de Fukushima Daiichi, le réacteur 3 de Takahama utilise du [MOX](#).

**Mobilisation** : A chaque rendez-vous, le nombre de participants à la [Révolution pacifiste des Hortensias](#) progresse. La grande [manifestation](#) du 29 juillet 2012 a conduit la foule à encercler complètement le Parlement. Il y a une semaine, un ancien Premier ministre, Yukio Hatoyama, s'était joint à la manifestation hebdomadaire devant la résidence du premier ministre actuel Noda. Tout semble s'accélérer. Alors qu'au départ les manifestations ne se tenaient qu'à Tokyo, une trentaine de villes emboîtent le pas en organisant une manifestation chaque vendredi : Sapporo, Morioka, Mizusawa, Sendai, Koriyama, Mito, Sodegaura, Sakuragicho, Niigata, Kofu, Nagano, Toyama, Kanazawa, Nagoya, Gifu, Ogaki, Fukui, Otsu, Kyoto, Osaka, Kobe, Himeji, Okayama, Maigo, Hiroshima....



Il est prévu que le groupe des organisateurs des manifestations de Tokyo (dont 13 organisations citoyennes) rencontre le premier ministre Noda. La [nomination](#) de Tanaka Shunichi pour la nouvelle instance de sécurité nucléaire sera sans doute sur la table des négociations, mais rien n'est encore joué.

(...) **Futur** : On aurait pu penser qu'après la catastrophe nucléaire la pire au monde (3 meltdowns), l'agence de sécurité nucléaire japonaise devienne plus sage et corrige le tir. Eh bien non, la nouvelle agence vient de décréter que l'unité 1 de la centrale de Genkai, située dans l'extrême Sud du Japon, serait bonne pour le service [durant 58 ans](#) ! Tepeco envisage même de redémarrer un jour les unités 5 et 6 de Fukushima Daiichi, ainsi que les réacteurs de la centrale de Fukushima Daini. Alors que la colère gronde dans la population japonaise, c'est une nouvelle provocation à la demande d'arrêt de production électrique atomique.

Les autorités nippones n'ont manifestement pas compris l'[enjeu vital](#) et sacrifient l'avenir du pays en l'embarquant à nouveau dans cette énergie catastrophique. Pourtant il y a urgence à régler d'abord la crise de Fukushima Daiichi, en particulier en mettant à l'abri les 1533 assemblages de combustible de la piscine de l'unité 4 qui menaceront l'avenir du monde durant encore au moins un an et demi !

[Continuez à signer et à faire signer la pétition demandant une prise en charge internationale de la catastrophe de Fukushima !](#)

- ACRO : Nouvelle manifestation devant la résidence du Premier ministre, comme tous les Vendredis.
- GEN-4 et Fukushima-Infos : Selon un expert, [les niveaux supérieurs du Réacteur N° 1 de Fukushima seraient trop radioactifs pour que des techniciens humains puissent y intervenir ; ce qui signifierait que le couvercle de confinement est endommagé].

<http://gen4.fr/2012/08/fukushima-le-br1-radioactif-le-joint-de-couvercle-de-confinement-probablement-endommage.html>

#### - Samedi 4 Août 2012

#### - Dimanche 5 Août 2012 :

- Blog de Fukushima : "Rapport de la Commission indépendante sur la catastrophe de Fukushima : la vérité dévoilée », suite. *Traduction de la troisième partie du résumé des conclusions, correspondant aux pages 32 à 36 du [rapport](#) de 88 pages publié en anglais. On y apprend, entre autres, avec stupeur qu'au Japon, pays des séismes et des typhons, « l'éventualité d'un désastre nucléaire causée par des catastrophes naturelles n'avait pas été envisagée » ; et avec écoeurément que « M. Edano, directeur du cabinet, a affirmé de façon répétée qu'il n'y avait pas d'effet sanitaire immédiat des fuites de radioactivité, inspirant au public un faux sentiment de sécurité ». Oui M. Edano, effectivement, il faudra attendre quelques années pour voir clairement les effets sanitaires...*

<http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-la-reponse-d-urgence-a-l-accident-nucleaire-108818403.html>

- Fukushima Diary : 20 000 Bq dans le corps d'un homme de Fukushima.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/20000-bqbody-from-a-man-in-fukushima/>
- Fukushima Diary : Selon les mesures de nourriture de la ville de Kashiwa à Chiba, **les cerises et les citrons chinois de potagers** sont plus **contaminés** que ceux vendus dans les supermarchés. La ville de Kashiwa est connue pour être un point chaud, à environ 200 km des réacteurs de Fukushima. (...).  
Cerises de potager, échantillon du 01/05/2012 :  
Cs-134 : 57,5 Bq/kg ; Cs-137 : 84,1 Bq/kg. Total : 141,6 Bq/kg  
Citron chinois de potager, échantillon du 20/04/2012 :  
Cs-134 : 76,5 Bq/kg ; Cs-137 : 116,0 Bq/kg. Total : 192,5 Bq/kg. (...)  
Selon l'ordonnance du ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie No.112 [<http://www.lawdata.org/law/htmldata/H17/H17F15001000112.html>], les objets radioactifs "qui contiennent **plus de 100 Bq/kg de Cs-134/137** doivent être stockés de façon appropriée pour ne pas induire de risque d'irradiation au public".

Sur le Cs-137 seul, le niveau de contamination des cerises est pratiquement à la limite de sécurité et elle est carrément dépassée dans le citron chinois. **Ce sont des déchets nucléaires potagers.**

<http://fukushima-diary.com/2012/08/192-5-bqkg-of-caesium-from-citron-in-kashiwa-city-chiba/>

- ACRO : Des champignons Shiitaké, cultivés dans la province de Hiroshima, ont été vendus avec une contamination en césium de **380 Bq/kg** frais. [Limite prétendue admissible : 100 Bq/Kg].
- GEN-4 : D'après l'expert indépendant A. Gundersen interviewé par le Dr. Helen Caldicott le 27 juillet, il semble évident qu'**une partie au moins du combustible nucléaire de l'unité n° 3 de Fukushima-Daiichi s'est retrouvé éjecté de la piscine n° 3** suite à l'énorme explosion qui a démolie ce bâtiment-réacteur le 14 mars 2011. L'explosion de l'unité n° 3 aurait été provoquée par une criticité prompte et modérée, autrement dit une réaction nucléaire non contrôlée ayant affecté une partie du combustible irradié placé dans la piscine n°3. (...) Attendu que l'accident de Fukushima est le premier à impliquer une ou plusieurs piscines de désactivation, [éléments considérés auparavant comme très peu accidentogènes](#), les consé-

quences d'un accident majeur dans un bassin de désactivation seraient dramatiques pour une industrie nucléaire qui ne compte presque exclusivement que sur cette réponse – tout au moins au Japon et aux USA – pour tenter de maîtriser le problème de la désactivation initiale du combustible irradié.

<http://gen4.fr/2012/08/gundersen-fragments-combustible-nucleaire-fukushima.html>

- Fukushima-informations : Un nouveau [groupe Facebook](#) est créé ce dimanche 5 Août visant à réunir les malades de la thyroïde pour échanger des informations et géolocaliser les malades au moment de l'accident nucléaire de 1986, afin d'étudier une éventuelle corrélation entre [la carte de la contamination](#) éditée à l'époque par la Criirad, et la position des malades.

<http://fukushima-informations.fr/?p=2636>

- Mediapart : **deux films de 2002 commandés par EDF sur le travail dans les centrales nucléaires françaises.**

Première partie : Conditions de travail dans les centrales (1 h)

Seconde partie : Conditions de travail et enjeux sociaux de la sous-traitance (46 mn).

<http://www.mediapart.fr/content/les-hommes-et-le-nucleaire>

- rezo-actu : Annie Thébaud-Mony, directrice de recherche honoraire à l'Inserm, a écrit à Cécile Duflot pour **refuser sa Légion d'honneur**, pour attirer l'attention sur "**l'impunité qui, jusqu'à ce jour, protège les responsables de crimes industriels**". *"Ma démarche se veut un appel à la mobilisation citoyenne, mais aussi parlementaire et gouvernementale, pour le respect des droits fondamentaux à la vie, à la santé, à la dignité. Nous voulons être pris au sérieux lorsque nous donnons à voir cette dégradation des conditions de travail, le drame des accidents du travail et maladies professionnelles, mais aussi l'accumulation des impasses environnementales, en matière d'amiante, de pesticides, de déchets nucléaires et chimiques..."*

<http://www.franceinfo.fr/politique/pour-denoncer-l-impunite-liee-aux-crimes-industriels-une-chercheuse-refu-697927-2012-08-05>

et : <http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/une-chercheuse-refuse-la-legion-d-120861>

- rezo-actu : un article de Corinne Lepage sur **les centrales nucléaires en Inde**. *Extrait* : En décembre 2010 le président de la République français avait signé un accord sur la propriété intellectuelle visant à limiter l'exploitation des brevets (le nucléaire ayant un statut particulier sur la propriété intellectuelle internationale) **mais pas à limiter les risques financiers pour les investissements français en Inde**. La conséquence est simple. **Si le constructeur porte le risque nucléaire de manière illimitée - ce qui est logique- sans le partager avec l'exploitant et le régulateur - ce qui ne l'est pas-, la promotion du nucléaire et la construction de 2 EPR en Inde conduisent inéluctablement le contribuable français à assurer une catastrophe nucléaire en Inde**. Pour Areva la couverture de ce risque est hors bilan, et comme toujours il n'y a pas d'assurance pour couvrir l'intégralité du risque nucléaire sur ses investissements.

**Ainsi, le contribuable français supporterait-il le risque financier d'un accident nucléaire en France et l'assurance de facto du risque financier indien**. Le biais de la non-couverture des externalités nucléaires est constant. Aucune comptabilité ne prend en compte les risques nucléaires, fournissant ainsi un avantage comparatif à ce secteur et excluant toute rationalité dans les calculs économiques.

[http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/nucleaire-inde-environnement\\_b\\_1733238.html](http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/nucleaire-inde-environnement_b_1733238.html)

- rezo-actu : Une trentaine de militants sont partis de Plogoff en Bretagne pour rejoindre la centrale nucléaire de Fessenheim, avec l'objectif de sensibiliser les populations.  
[http://www.liberation.fr/terre/2012/08/05/plus-de-1000-km-a-velo-contre-le-nucleaire\\_837847](http://www.liberation.fr/terre/2012/08/05/plus-de-1000-km-a-velo-contre-le-nucleaire_837847)
- rezo-actu : Deux Alsaciens rejoindront à Paris, du 6 au 9 août, les 70 participants au jeûne international pour l'abolition des armes nucléaires et le souvenir des victimes de Hiroshima-Nagasaki.  
<http://www.lalsace.fr/actualite/2012/08/05/un-jeune-pour-l-abolition-des-armes-nucleaires>
- **Du 6 au 9 août, pour l'anniversaire d'Hiroshima ( 6 Août) et de Nagasaki (9 Août)** les partisans de l'abolition des armes nucléaires se rassemblent au Mur de la Paix, devant la tour Eiffel, dès 10 heures du matin, pour un **jeûne international**.

---

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

## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 32, du 6 au 12 Août 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : rézo-actu, sur abonnement (envoyer un mail vide sans sujet à : [rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org))

#### - Lundi 6 Août 2012 :

- Fukushima Diary : Tepco publie la vidéo de la réunion TV d'urgence en coupant 99,3%, en rajoutant 1665 bips, 29 censures d'image. <http://fukushima-diary.com/2012/08/tepco-released-the-video-of-emergency-tv-meeting-99-3-cut-off-1665-beep-sounds-29-image-concealment/>
- Fukushima Diary : Les responsables de Tepco ont disparu du siège d'urgence après l'explosion du réacteur 1. NHK rapporte qu'un dirigeant avait déclaré la "dissolution" et que la plupart des responsables dirigeants ont quitté le bureau des contre-mesures (genre ORSEC-RAD) du siège de la société dans la nuit du 12 mars 2011, lorsque le réacteur 1 a explosé. Le président précédent, M. Shimizu s'est enfui aussi. <http://fukushima-diary.com/2012/08/most-of-the-tepco-executives-disappeared-from-emergency-headquarters-on-3122012-after-the-explosion-of-reactor1/>
- Fukushima Diary : La plus grande chaîne de supermarchés et la famille impériale déménagent à l'Ouest du Japon. <http://fukushima-diary.com/2012/08/largest-supermarket-chain-and-imperial-family-move-their-back-up-in-western-japan/>
- Le Monde et rezo-actu : Des dizaines de milliers de personnes ont commémoré, lundi 6 août, le bombardement atomique sur **Hiroshima**, il y a soixante-sept ans, sur fond de contestation croissante du nucléaire dans le Japon d'après Fukushima. (...) Le Japon est le théâtre d'un mouvement de contestation antinucléaire de plus en plus puissant. Chaque semaine, des manifestations contre l'énergie atomique réunissent des milliers de personnes devant la résidence du Premier ministre, Yoshihiko Noda, à Tokyo. [http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/08/06/traumatise-par-le-nucleaire-le-japon-commemore-la-bombe-d-hiroshima\\_1742758\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/08/06/traumatise-par-le-nucleaire-le-japon-commemore-la-bombe-d-hiroshima_1742758_1492975.html)
- rezo-actu : **Le « zéro nucléaire » n'est plus un tabou pour le Premier ministre japonais** Yoshihiko Noda aurait demandé à ses équipes d'étudier les effets d'un abandon de la dépendance nucléaire du pays. <http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202205519704-le-zero-nucleaire-n-est-plus-un-tabou-pour-le-premier-ministre-japonais-350807.php>
- Collectif Antinucléaire Vaucluse (CAN84) : Jours de deuil du 6 au 9 août 2012 en Vaucluse, date anniversaire des bombardements atomiques de 1945 sur Hiroshima et Nagasaki.

A l'appel du Collectif antinucléaire de Vaucluse (CAN84) une **"Marche pour la Vie" aura lieu du 18 au 25 août 2012 sur les routes du Vaucluse, du Gard, des Bouches-du-Rhône et de la Drôme, au coeur du triangle de la mort nucléaire Cadarache-Marcoule-Tricastin**. Un seul mot d'ordre réunira les marcheurs à pieds, à vélo, à cheval, en rollers, qui relieront sur près de 180km les 3 sites nucléaires civils et militaires... : arrêt immédiat du nucléaire! Oui à la vie! <http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org/>

- **Mardi 7 Août 2012 :**

- Blog de Fukushima : [L'étendue des dommages de la catastrophe de Fukushima selon le rapport de la commission d'enquête](#). « Des mesures doivent être prises en priorité pour la santé publique. Malheureusement, nous voyons peu de signes en ce sens. » *Décidément, cette commission indépendante est très critique mais aussi très réaliste. Non seulement elle dénonce des ordres d'évacuation chaotiques et un manque criant de préparation au désastre nucléaire, mais elle met aussi en évidence l'absence de formation du public sur les effets de la radioactivité sur la santé.* « Ce que le gouvernement doit faire, c'est offrir une information détaillée aux habitants et leur fournir des éléments pour une prise de décision informée. » (...) *Pour lire la traduction de la quatrième partie du résumé des conclusions de la commission d'enquête, correspondant aux pages 37 à 41 du rapport de 88 pages édité en anglais :* <http://fukushima.over-blog.fr/article-l-etendue-des-dommages-de-la-catastrophe-de-fukushima-selon-le-rapport-de-la-commission-d-enquete-108877949.html>  
*Extrait :* De tous les problèmes résultant de l'accident, la Commission considère que le problème de la pollution environnementale est le moins traité. Comme le montrent les observations sur l'accident de Tchernobyl, les re tombées radioactives répandues sur une vaste zone demeurent dans les zones de forêt et de montagne pendant de nombreuses années, et leur niveau ne diminue pas naturellement avant de longues décennies. Les feux de forêt, les inondations et d'autres facteurs peuvent étendre encore la contamination. L'eau de pluie lessive les substances radioactives et provoque des zones de concentration élevées ("hotspots", "points chauds") dans des lieux tels que les lacs. Des dépôts hautement contaminés tendent également à se former au fond de la mer. Le gouvernement devrait s'occuper rapidement de ces problèmes, avec une perspective à long terme pour corriger la situation.
- Fukushima Diary : Un dirigeant de Tepco : **"Fabriquez-nous des dispositions imaginaires comme si nous contrôlions la situation"**. <http://fukushima-diary.com/2012/08/tepco-executive-make-up-imaginary-measures-as-if-we-were-controlling-the-risk/>
- Fukushima-informations : **Des citoyens de Fukushima, n'ayant pas confiance dans le gouvernement, ont créé leur propre laboratoire de mesure de la radioactivité.** (...) Doté aujourd'hui de neuf centres dans tout le pays, le CRMS met à la disposition des Japonais des outils de mesure de la radioactivité aussi bien dans leur corps que dans leur air ou leur assiette. Des « carnets de vie » sont donnés aux parents pour suivre l'état de santé de leurs enfants depuis le 11 mars. Les membres du CRMS rencontrent également les associations qui mènent des actions similaires, notamment la [Ciriad \(Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité\)](#) en France. « Parce que ce problème n'est pas que le nôtre mais celui du monde entier », alerte Aya Marumori. <http://www.20minutes.fr/article/982759/fukushima-on-disait-angoisse-rendrait-malade>
- Fukushima-Informations : **Le thé vert radioactif après Fukushima** ... et pendant le Ramadan ? (...) La plus grande prudence est de mise car on n'a pas fini de parler de Fukushima et de ses conséquences en termes de radioactivité. (...) En juin 2011, la direction de la consommation (DGCCRF) avait annoncé dans un communiqué qu'un lot de thé vert en provenance du Japon, contenant deux fois plus de césium que le niveau maximal admissible, avait été intercepté à Roissy et mis en quarantaine en vue d'être détruit. (...) les analyses en laboratoire ont mis en évidence une contamination en césium de 1.038 Bq/kg, supérieure au niveau maximal admissible défini au niveau européen, qui est de 500 Bq/kg pour ce type de produit, précisait par ailleurs la DGCCRF. <http://www.leblogfinance.com/2012/08/le-the-vert-radioactif-apres-fukushima-et-pendant-le-ramadan.html>
- Fukushima-informations : **Arnie Gundersen, dernières nouvelles de Fukushima, interview par H.Caldicott 27.07.2012** : la vidéo d'Arnie Gundersen est maintenant sous-titrée en français. Dans le Réacteur N° 2, des particules radioactives se sont échappées du confinement, d'où « **une radioactivité une centaine de fois la limite mortelle** ». « **Il y avait environ une tonne de plutonium dans chacun des 4 réacteurs** », donc **4 tonnes en tout**. « **Les bâtiments continuent de fuir dans la nappe phréatique** ». **La contamination atteint les rivières dans la Préfecture de Fukushima ; et l'on y trouve maintenant des poissons d'eau douce contaminés à plus de 2 000 Bq/kg, soit plus de 2 000 désintégrations par seconde pour chaque kilo de poisson.** <http://www.youtube.com/watch?v=zvbiBsBNys8&feature=youtu.be>
- GEN-4 : **Rien ne va plus à la centrale japonaise de Hamaoka : l'unité n° 5, la plus récente, pourrait être condamnée.** (...) Une corrosion irrémédiable et irréversible des éléments du cœur ? Plusieurs centaines de mètres cubes d'eau de mer auraient traversé le condenseur avant d'être partiellement réinjectées dans le cœur du réacteur en stand-by. *Chubu Electric* pourrait ainsi être amené à stopper définitivement l'unité n° 5, car ce type d'accident est réputé comme irréversible : l'eau de mer contamine des centaines d'éléments différents qu'il est impossible de réparer ou de remplacer. A Fukushima-Daiichi, l'ordre de refroidir les réacteurs en surchauffe avec de l'eau de mer avait ainsi été retardé le plus possible par Tepco qui savait pertinemment que cette injection d'eau salée signait la mort des réacteurs.



- rezo-actu : **Moruroa risque l'effondrement.** L'association Moruroa e tatou s'inquiète du risque d'effondrement de l'atoll de Moruroa. Un rapport du ministère de la Défense vient de paraître et l'association parle de "cataclysme" et de possible "pollution radioactive de l'océan".  
<http://www.lesnouvelles.pf/article/ca-fait-la-une/moruroa-risque-l%E2%80%99effondrement>
- Le Monde et rezo-actu : **Le Japon peut se passer du nucléaire d'ici à 2030, selon le Ministre japonais de l'industrie.** [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/07/le-japon-peut-se-passer-du-nucleaire-d-ici-a-2030-selon-le-ministre-de-l-industrie\\_1743135\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/07/le-japon-peut-se-passer-du-nucleaire-d-ici-a-2030-selon-le-ministre-de-l-industrie_1743135_3244.html)
- rezo-actu : Fukushima: **Tepco diffuse des vidéos des premiers jours de l'accident.** (...) Au total, la compagnie a publié sous la pression du gouvernement quelque 150 heures d'images enregistrées entre les 11 et 15 mars 2011. Environ deux tiers des vidéos ont été diffusées sans bande son. Sur l'une des plages diffusées, datée du 14 mars 2011, le directeur de la centrale Fukushima Daiichi, Masao Yoshida, informe en urgence l'équipe dirigeante de Tepco de l'explosion qui vient d'intervenir dans le bâtiment du réacteur 3. "Le siège, le siège ! Il y a un gros problème, un gros problème !", crie-t-il. (...) "Ceux qui sont sur place doivent s'enfuir, s'enfuir !", dit alors une autre voix masculine du siège.  
[http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/fukushima-tepco-diffuse-des-vidéos-des-premiers-jours-de-l-accident\\_322476.html](http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/fukushima-tepco-diffuse-des-vidéos-des-premiers-jours-de-l-accident_322476.html)

– **Mercredi 8 Août 2012 :**

- Fukushima Diary : **La Préfecture de Fukushima a exigé de Tepco qu'ils disent que tout allait bien après l'explosion du réacteur 3 :** "Il n'y a aucune raison de s'inquiéter d'un impact humain de la radioactivité parce que le vent souffle du Nord-Ouest". Le gouvernement est là pour vous sauver la vie. Totale illusion. Le gouvernement local de Fukushima, au moins, était plus préoccupé sur l'idée de perdre des contribuables que de sauver la vie des gens. <http://fukushima-diary.com/2012/08/fukushima-local-gov-required-tepco-to-announce-it-was-safe-after-the-explosion-of-reactor3/>
- Fukushima Diary : Le siège de Tepco a essayé d'empêcher l'équipe de la catastrophe de Fukushima menée par M. Yoshida d'injecter de l'eau de mer pour refroidir le réacteur 2 parce qu'ils craignaient la corrosion. (...) Un autre mensonge de Tepco encore révélé. La conversation enregistrée dans la vidéo montre qu'ils étaient plus soucieux de limiter leurs frais que de sauver la vie des gens.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/tepco-what-a-waste-to-inject-sea-water-to-reactor2/>
- rezo-actu : **Un convoi nucléaire Areva a quitté Valognes très tôt le matin. Il doit rallier la Belgique. A bord, 48 conteneurs de déchets métalliques compactés.**  
<http://www.tendanceouest.com/depeche-34471-un-convoi-nucleaire-parti-de-valognes.html>

– **Jeudi 9 Août 2012 :**

- Blog de Fukushima : **La bombe atomique, un pur produit de la technoscience.** 6 et 9 août 1945, deux dates qui font frémir. Les commémorations actuelles nous rappellent que le monde a changé en profondeur sur la base de l'horreur nucléaire. Jean-Marc Royer, par l'article suivant, nous explique très clairement l'historique de ces programmes militaires et les effets impitoyables de la bombe A. On sait aujourd'hui que **ces faits militaires d'une horreur sans nom n'étaient pas nécessaires pour mettre fin à la guerre...** Merci à l'auteur de contribuer à ce travail de mémoire encore inachevé.

*Extrait :* Tous les historiens sérieux sont maintenant d'accord là-dessus, l'argument des cinq cent mille vies nord-américaines soi-disant épargnées par le largage de bombes Atomiques sur Hiroshima et Nagasaki fût inventé de toutes pièces par le gouvernement des Etats-Unis en direction de l'opinion publique nord-américaine et internationale, illustration supplémentaire du fait que l'histoire est toujours écrite par les vainqueurs.

Pour le dire très vite, le Japon n'a pas tant capitulé suite à Hiroshima-Nagasaki que suite à la déclaration de guerre de Staline en date du 8 août. Les Japonais redoutaient plus que tout l'occupation et les appétits territoriaux soviétiques lesquels étaient en train de retourner leur immense armée vers ce front. Par ailleurs, les Etats-Unis avaient compris que cette arme terrible *devait être utilisée* pour prouver aux yeux du monde leur supériorité militaire et scientifique. Les historiens ont qualifié le 6 août 1945 comme **premier acte de la guerre froide**, ce qui est exact, mais largement insuffisant : il s'est agi du **premier acte d'une guerre déclarée à l'ensemble du vivant et de la planète.**

<http://fukushima.over-blog.fr/article-la-bombe-atomique-un-pur-produit-de-la-technoscience-108945478>.

- Fukushima Diary : **31 000 Bq/kg dans les champignons de Tochigi, 190 fois plus qu'un déchet radioactif "standard".**



<http://fukushima-diary.com/2012/08/31000-bqkg-from-mushroom-in-tochigi-190-times-higher-than-nuclear-waste-standard/>

- Fukushima Diary : Le Japon exporte les pêches de Fukushima et la famille impériale en mange. <http://fukushima-diary.com/2012/08/japan-exports-fukushima-peach-and-has-imperial-family-consume-it/>
- Fukushima Diary : La Corée du Sud a ajouté à sa liste des produits de la mer japonais 35 nouvelles espèces : maintenant **71 types de produits de la mer y sont interdits à l'importation**. <http://fukushima-diary.com/2012/08/south-korea-added-eel-to-banned-list-to-import-now-71-sorts-of-products-are-in-the-banned-list/>
- Fukushima-informations : Les autorités nucléaires belges ont décidé d'arrêter, hier, pour inspection, le réacteur situé près d'Anvers, après la découverte de «**potentielles fissures**» dans sa cuve. Le réacteur nucléaire de Liège a, lui aussi, été stoppé. Le commissaire européen à l'énergie a souhaité, hier, que des contrôles soient effectués, en particulier en Allemagne, Espagne, Pays-Bas, Suède et en Suisse, où neuf autres réacteurs seraient dotés de cuves provenant du même fournisseur néerlandais que celui qui a fabriqué celle de la centrale d'Anvers. <http://www.letelegramme.com/ig/generales/france-monde/monde/europe-soupcons-sur-9-reacteurs-nucleaires-10-08-2012-1802425.php>
- GEN-4 : Le 24 mars 2011, l'**I-131 rejeté de Fukushima atteignait 30 fois la concentration autorisée aux USA. (...) parfaitement « muselée », la presse n'en a pas parlé à l'époque !** A part quelques sites d'information indépendants bien connus comme enenews ou Les moutons enragés, la sensation de vide dans les principaux médias est réellement vertigineuse ! Ce sujet devrait – aurait dû, car la crise de l'I-131 est passée – mériter un traitement prioritaire dans les médias avec quelques conseils simples de prévention comme filtrer son eau de boisson à l'aide de filtres grand public changés fréquemment (ils contiennent du charbon actif) ou plus simplement, pour les plus suspicieux, éviter de consommer l'eau du robinet dans les régions concernées durant quelques semaines. Mais non, décidément, **le silence est la règle d'or du village électronucléaire...** <http://gen4.fr/2012/08/i-131-fukushima-usa.html>
- rezo-actu : L'Inde teste avec succès un missile à capacité nucléaire. <http://fr.ria.ru/defense/20120809/195624826.html>
- rezo-actu et Le Monde : **Soupçons sur les cuves de 22 réacteurs nucléaires dans 8 pays**. C'est lors de la révision décennale débutée le 2 juin, du réacteur de Doel 3, près d'Anvers, mis en service en 1982, qu'une méthode d'analyse par capteurs ultrasoniques a détecté la présence de "très nombreuses indications qui pourraient s'assimiler à **de potentielles fissures**", a indiqué l'AFCN. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/09/soupcons-sur-les-cuves-de-22-reacteurs-nucleaires\\_1744086\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/09/soupcons-sur-les-cuves-de-22-reacteurs-nucleaires_1744086_3244.html)
- rezo-actu : Québec : ) L'ancien président et directeur général de la Société du Parc industriel et portuaire de Bécancour (1985 à 1999), Pierre Clouâtre, estime que **rénovier la centrale nucléaire Gentilly-2 serait « illogique » et « non rentable »**. <http://www.lapresse.ca/e-nouvelliste/actualites/201208/09/01-4563533-gentilly-2-une-renovation-illogique-et-non-rentable.php>

#### - Vendredi 10 Août 2012 :

- Blog de Fukushima : **Manger au Japon sans être contaminé**. Depuis la catastrophe de Fukushima, Laurent Mabesoone est devenu un militant antinucléaire infatigable, se dépensant sans compter pour informer, manifester, mesurer et partager ses connaissances. A son initiative, un groupe citoyen de mesure de la radioactivité des aliments s'est constitué à Nagano. Depuis le début de l'année, sans relâche, des échantillons sont minutieusement préparés à partir de toutes sortes de produits alimentaires, et des analyses sont effectuées avec un moniteur-doseur de radioactivité. Puis, les résultats sont consignés dans un document disponible en ligne pour les membres du groupe Facebook [Yellow ribbon against nuclear power](http://www.facebook.com/yellowribbonagainstnuclearpower). <http://fukushima.over-blog.fr/article-manger-au-japon-sans-etre-contamine-108966982.html>
- Fukushima Diary : [Vidéo] **En mai 2011, Tokyo était fortement contaminée et dans un total blackout médiatique imposé par le gouvernement**. La vidéo prise le 14 mai 2011 autour de la gare de Shinjuku montre qu'on avait 1,2 µSv/h (α+β+γ) au sol et 0,25 µSv/h à 1 m à sa sortie Ouest. A la sortie Est on avait 0,75 µSv/h au sol et 0,18 µSv/h à 1 m. La gare est l'une des plus grandes du Japon, et est située à 226 km de l'usine de Fukushima. Plus de 730 000 personnes prennent la JR line à partir de cette gare, ce qui est le chiffre le plus grand au monde. <http://fukushima-diary.com/2012/08/video-it-was-1-2%CE%BCsvh-in-tokyo-may-2011/>
- Fukushima Diary : Le 4 août 2012, le journal d'Hokkaido a mentionné la situation de contamination de la région de Tokyo en citant de l'assistant du Pr. Koide l'institut de recherche sur les réacteurs de l'université de Kyoto. "Selon les recherches gouvernementales, **la région de Tokyo est devenue aussi contaminée qu'une zone radioactive contrôlée comme à Fukushima**. Des millions de gens vivent dans une zone radioactive contrôlée, où je travaille sur un petit réacteur nucléaire." <http://fukushima-diary.com/2012/08/hokkaido-newspaper-millions-of-people-around-in-tokyo-area-are-living-in-radiation-controlled-area/>

- Amis de la Terre : UNESCO : **une réserve africaine sacrifiée pour le nucléaire**. La faune unique de Selous est menacée par une mine d'uranium. Étendue sur 50.000 km<sup>2</sup>, Selous est la plus grande réserve animalière du continent africain. L'UNESCO la décrit comme « une des plus grandes zones protégées d'Afrique, relativement peu perturbée par le contact avec l'homme. » (...) Toutefois, en approuvant une « modification mineure des limites » de la réserve, **l'UNESCO va dans les faits permettre l'extraction d'uranium pour les centrales nucléaires**. En effet, une mine est projetée sur la zone amputée de 200 km<sup>2</sup>, dans un corridor à éléphants entre la Tanzanie et le Mozambique.  
(...) Selon les prévisions, au cours de sa période d'activité de 10 ans, la mine d'uranium produirait au moins **60 millions de tonnes de déchets toxiques**. **Il n'existe aucune méthode d'extraction de l'uranium qui prévient la contamination des eaux superficielles et souterraines**. Par ailleurs, il est difficile de savoir si, portée par les vents, la poussière d'uranium accumulée ne contaminera pas des sites éloignés de la réserve. Des militants écologistes reprochent à l'UNESCO sa défaillance et l'irresponsabilité d'un comportement qui montre une soumission aux intérêts des entreprises et des lobbies. Maintenant, **le danger est de voir le cas Selous créer un précédent et que d'autres sites du patrimoine mondial de l'UNESCO soient sacrifiés pour des intérêts similaires**. **Nous ne voulons pas le permettre**. Signez la pétition adressée à l'UNESCO. <https://www.sauvonslaforet.org/petitions/883/unesco-reserve-sacrifiee-pour-le-nucleaire>
- rezo-actu : **Belgique** : Une commission indépendante doit enquêter afin de déterminer pourquoi **les fissures à la cuve du réacteur nucléaire de la centrale de Doel 3** n'ont pas été détectées plus tôt, estime vendredi dans le journal De Morgen Mycle Schneider, une sommité internationale en matière d'énergie nucléaire. "Le système de contrôle n'a pas fonctionné, alors que ce type de défaut peut conduire à une explosion nucléaire", estime le spécialiste. <http://www.rtl.be/info/belgique/faitsdivers/898916/doel-fissuree-ce-type-de-defaut-peut-conduire-a-une-explosion-nucleaire>
- rezo-actu : **Belgique, centrale de Doel 3 : "Trop de défauts" pour réparer la cuve du réacteur** de la centrale nucléaire belge. <http://www.usinenouvelle.com/article/trop-de-defectuosités-pour-reparer-la-cuve-du-reacteur-de-la-centrale-nucleaire-belge.N180092>
- rezo-actu : Une réunion des représentants des autorités chargées de la sécurité nucléaire en **Belgique, en France, en Allemagne et en Espagne** se tiendra le 16 août à Bruxelles. Ces différents pays ont, en effet, des centrales sur leur territoire équipées de cuves présentant des défauts, à l'image de celle de la centrale de Doel 3 en Belgique. <http://www.levif.be/info/belga-generique/les-regulateurs-europeens-du-nucleaire-se-reuniront-le-16-aout-a-bruxelles/article-4000161093771.htm>  
Commentaire du Réseau : Après le chacun pour soi des autorités de sûreté des 4 pays pour aider leurs électriens respectifs à continuer paisiblement leurs affaires atomiques malgré Fukushima, voilà qu'une découverte de fissure sur une cuve de réacteur en Belgique déclenche une urgence chez ces mêmes autorités... Marlène Holzner, porte-parole du Commissaire européen chargé de l'énergie, nous donnait hier la réponse au pourquoi de cette urgence : **devant un fabricant néerlandais de cuves défaillant, ce sont les Autorités qui portent la responsabilité du problème**.
- rezo-actu et Courrier international : **JAPON • Energie populaire contre énergie nucléaire**  
Après des années de silence sur la politique énergétique du pays, les Japonais ont décidé de se faire entendre. Depuis le début de l'été, la mobilisation prend de l'ampleur. <http://www.courrierinternational.com/article/2012/08/10/energie-populaire-contre-energie-nucleaire>
- rezo-actu : **Roz Glas, la petite association qui veut faire connaître le grand danger du nucléaire**  
MESLAN—À l'occasion de la caravane qui passait à Meslan, le président de l'association répond aux questions ... de l'organisateur de la caravane  
VIDEO : Historique et objectifs de l'association. Réalisation : Fanny Chauffin  
Créée il y a trois ans, l'association Roz Glas a tout naturellement organisé l'accueil de la caravane et montré le chemin de Roz Glas, toujours **vingt fois plus radioactif que la moyenne**. Il explique qu'il faut être vigilant constamment et que la CRIIRAD, organisme indépendant, a permis de prouver que Tchernobyl avait bien survolé la France et entraîné des taux de radiations anormaux. C'est grâce aux scientifiques de la CRIIRAD que les sites des anciennes mines bretonnes (deux dans le Finistère, 22 dans le Morbihan) ont été revisitées, et contrôlées récemment. Il reste le problème de la décontamination de certains sites (garages faits avec du remblai radioactif provenant des mines, boues radioactives en raison d'eaux fortement chargées d'uranium provenant des mines ...) qui n'avance pas pour le moment.  
<http://www.agencebretagnepresse.com/fetch.php?id=26974&title=Roz%20Glas,%20la%20petite%20association%20qui%20veut%20faire%20conna%C3%AEtre%20le%20grand%20danger%20du%20nucl%C3%A9aire>

#### Samedi 11 Août 2012 :

- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (39)**: photos ; vidéos, carte géographique. <http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-39-108994435.html>

- Fukushima Diary : **Plus de 10 000 vers de terre morts dans un parking de 250m<sup>2</sup> au Nord du Japon.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/more-than-10000-earthworms-found-dead-in-a-parking-lot-of-250m2-north-japan/>
  - ACRO : Une étude parue dans la revue scientifique **Nature** (<http://www.nature.com/srep/2012/120809/srep00570/full/srep00570.html>) montre que **les papillons ont subi des dommages physiologiques et génétiques dus aux retombées radioactives**. Les spécimens prélevés en mai 2011 montraient des anomalies légères. Ceux prélevés en septembre 2011, des anomalies sévères. Des papillons témoins en provenance d'une région non contaminée ont été exposés à de faibles doses d'irradiation et de contamination. Les mêmes anomalies sont apparues. Les auteurs en concluent que c'est bien la radioactivité qui en est à l'origine.
  - ACRO : Un nouveau sondage au Japon montre que **62,6% des personnes interrogées veulent sortir du nucléaire** et que **17,8% pensent que le Japon devrait arrêter immédiatement toutes ses centrales**.
  - Agora Vox : Nucléaire : De la fission aux fissures, un article d'Olivier Cabanel. *Extraits* : L'**AFCN** (agence fédérale de contrôle nucléaire) indique laconiquement : « **de nombreuses anomalies ont été découvertes sur le réacteur n°3 de la centrale nucléaire de Doel** ». Il y a des fissures dans l'acier de la cuve du réacteur, et la question est de savoir si ces fissures sont verticales, ou horizontales, espérant qu'elles ne soient pas verticales, car celles-ci résistent difficilement à des hautes pressions. (...) Pour un expert en la matière, Mycle Schneider, c'est peut être plus grave que l'on veut bien nous le dire : « **ce type de défaut peut conduire à une explosion nucléaire** ». [lien](#), (...) Une société, **Rotterdamsche Droogdok**, disparue aujourd'hui, est à l'origine de cet acier défaillant, ce qui nous rappelle celui du « Super »phénix français.
- Plus grave, d'autres centrales sont équipées des mêmes cuves, comme par exemple celle de **Tihange** (...). En effet, ce fabricant disparu a fourni **21 autres cuves de réacteurs** dans le monde : **10** sont aux **États-Unis**, **2** en **Allemagne**, **1** en **Argentine**, **2** en **Espagne**, **2** aux **Pays Bas**, **2** en **Suède**, et **2** autres en **Suisse**, toutes ces cuves étant potentiellement dangereuses. [Lien](#)
- (...) La **France** n'est pas à l'abri (...). Ainsi à **Chatou-sur-Saône**, en **1979**, un ouvrier avait découvert des fissures dans la plaque d'acier qui forme la base du générateur de vapeur. (...) De **Gravelines** à **Fessenheim**, en passant par **Bugey**, ou au **Tricastin**, toutes [les centrales] sont concernées, et à l'époque les autorités de surveillance ont voulu se montrer rassurantes, affirmant qu'il ne s'agissait que de « défauts superficiels »...  
<http://www.agoravox.fr/actualites/technologies/article/nucleaire-de-la-fission-aux-121098>
- rezo-actu : Caravane des indignés du nucléaire : Samedi 11 août - Étape 7 Meslan - Erdeven  
<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/caravane-des-indignes-du-nucleaire-121100>

#### - Dimanche 12 Août 2012 :

- Blog de Fukushima : **Les problèmes organisationnels dans la prévention de la catastrophe de Fukushima** « **Il y a eu beaucoup d'occasions pour la NISA, la NSC et TEPCO de prendre des mesures qui auraient empêché l'accident, mais ils ne les ont pas prises** ». Ainsi commence la **cinquième partie du résumé des conclusions de la Commission d'enquête indépendante sur la catastrophe de Fukushima**. La lecture de ce rapport est très instructive : pas de langue de bois, on sait qui est responsable.
- D'où l'intérêt, en France et partout dans le monde, de **surveiller attentivement le travail des agences de sécurité nucléaire** et d'**exiger que leurs requêtes actuelles soient réellement suivies d'effet**. Cela pourrait être le cas avec la possibilité de l'[abandon d'un réacteur](#) en Belgique après la découverte d'une fissure dans la cuve du réacteur n° 3 de la centrale nucléaire belge de Doel. 22 réacteurs fabriqués par la même entreprise sont ainsi sur la sellette dans 8 pays. On doit aussi garder dans le viseur les réacteurs à eau bouillante de type Mark 1 (comme le réacteur n° 1 de Fukushima Daiichi) qui fonctionnent encore dans le monde : 23 réacteurs aux États-Unis, 2 en Inde et un en Espagne. Pourquoi diable les agences de sécurité n'ont-elles pas exigé leur arrêt après la catastrophe japonaise qui a démontré la vétusté et les défauts de ces installations conçues dans les années 60 ? <http://fukushima.over-blog.fr/article-les-problemes-organisationnels-dans-la-prevention-de-la-catastrophe-de-fukushima-109022681.html>
- Fukushima Diary : Deux ingrédients des plus basiques, **l'orge et le blé, sont hautement contaminés et distribués tous les jours dans les supermarchés japonais**.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/highly-contaminated-barley-and-wheat-are-coming-to-the-market/>
  - Fukushima Diary : **Des voitures japonaises contaminées refoulées par la douane russe**.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/contaminated-japanese-cars-rejected-by-russian-custom-office/>
  - ACRO : **Une morue contenant 132,7 Bq de césium par kg** a été pêchée au large de Hachinohé dans la province d'Aomori, tout au nord de l'île principale. **La pêche a été suspendue et 5,5 tonnes de poisson ont été détruites**.

**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

### 2012- semaine 33, du 13 au 19 Août 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : rézo-actu, sur abonnement (envoyer un mail vide sans sujet à : [rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org))

#### - Lundi 13 Août 2012 :

- Fukushima Diary : La radioactivité s'est accumulée dans les infrastructures urbaines. La municipalité de **Yokohama** a relevé de **hauts niveaux de radioactivité** dans 8 des 206 réservoirs d'eau de pluie contre les inondations. <http://fukushima-diary.com/2012/08/residential-district-accumulates-radiation/>
- ACRO : Tsuyoshi Yoshiwara, président de la banque coopérative Johnan Shinkin, a déclaré à la télévision "Est-ce que les compagnies membres du Keidanren (Japan Business Federation) peuvent acheter les réacteurs nucléaires et les exploiter elles-mêmes ? Non, car aucune banque ne leur prêterait de l'argent. Les compagnies proposent quelque chose (la poursuite de l'exploitation du nucléaire) qu'elles ne sont pas capables de réaliser elles-mêmes, sachant très bien que le fardeau finira par retomber sur la population. Et elles disent que ce qu'elles proposent est « réaliste ». Cela n'a aucun sens et complètement irresponsable." Tsuyoshi Yoshiwara s'est déjà opposé au redémarrage de la centrale de Hamaoka. Il fait même partie des plaignants qui demandent son arrêt définitif. Quand il est arrivé à la tête de la banque, il a limité les mandats du président à l'âge de 60 ans, réduit son salaire et supprimé les voitures de fonction luxueuses. Cette banque coopérative avait aussi résilié tous ses contrats avec TEPCo en décembre dernier et choisi un fournisseur d'électricité qui n'utilise pas de nucléaire.
- France-Culture : Les Grandes traversées / Pourquoi Fukushima ? Chaque jour de la semaine, un documentaire, des archives et un débat : du lundi 13 au vendredi 17 août de 9h à 12h. Trois émissions à écouter ou à télécharger. Pour ce Lundi :

<http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-doc-fukushima-le-recit-des-temoins-2012-08-13>

<http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-debat-pourquoi-le-japon-a-t-il-developpe-le-nucle>

<http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-archives-la-tectonique-des-images-2012-08-13>

- GEN-4 : **Fukushima : vers la création d'un niveau 8 INES ?**  
L'échelle INES actuelle indique dans son niveau maximum : « Rejet majeur dans l'environnement » or l'accident de Fukushima-Daiichi a impliqué plusieurs sources identifiées de rejets majeurs à des chronologies différentes ; il semblerait donc logique que l'accident multiple Japonais soit répertorié comme **3 accidents de niveau 7** (trois rejets majeurs) ou encore d'étendre la portée de l'échelle INES sur sa partie supérieure. (...)  
En ce qui concerne l'implication internationale, si d'autres pays sont directement menacés par les retombées de la catastrophe, ces derniers devraient pouvoir obtenir systématiquement un droit de regard et d'intervention, une procédure appliquée tardivement – contexte de fin de guerre froide oblige – en Ukraine après 1989 et complètement inexistante en ce qui concerne l'accident Japonais de 2011. Si la radioactivité dépasse les frontières – et c'est quasiment toujours le cas à des échelles diverses en cas d'accident majeur – alors le niveau 8 devrait imposer une véritable offre d'assistance et de contrôle internationale et non un ou deux autobus de *yes-men* du village nucléaire ayant effectué en 17 mois deux visites de quelques jours au Japon.

Pour éviter toute polémique, l'assistance et le contrôle de la situation post-accidentelle devrait être non seulement internationale mais également partiellement indépendante.





<http://gen4.fr/2012/08/fukushima-creation-niveau-8-ines.htm>

- GEN-4 : Masao Yoshida, ancien Directeur de Fukushima-Daiichi déclare : « **nous avons besoin d'une aide internationale** ». Il brise enfin le radio-silence. Il explique encore que, malgré les affirmations du gouvernement japonais, **le site de Fukushima-Daiichi n'est toujours pas stabilisé** et qu'« il est nécessaire de mobiliser une assistance internationale et notamment des ingénieurs, des technologies et des appréciations venant de tous les coins du monde. »

Commentaire de GEN-4 : Un appel à l'aide internationale est une chose, la voir se motiver et s'intéresser à une situation désespérée et minimisée durant 17 mois en est une autre... Nous estimons que malheureusement, il est trop tard, bien trop tard pour agir dans ces circonstances et que l'appel de M. Yoshida a été bien trop procrastiné et qu'il ressemble à un appel tardif aux pompiers, une fois qu'il ne reste plus rien à brûler.

<http://gen4.fr/2012/08/masao-yoshida-aide-internationale.html>

- rezo-actu : A Fukushima, **l'indemnisation des évacués est réévaluée**. 18 mois après la catastrophe, des centaines de milliers de Japonais restent toujours évacués. Originellement ignorés des dédommagements, les évacués « volontaires » sont désormais reconsidérés. Pour établir son plan d'indemnisation, **Tepeco (Tokyo Electric Power) a découpé les zones géographiques aux alentours de Fukushima en 4 catégories. Chaque division représentant un montant de dédommagement** :
  - 0 à 20 km autour de la centrale, « zone interdite » ou « zone d'évacuation forcée », 1.200 euros par mois d'exode, plus remboursement des frais de déplacements, des frais médicaux et des premiers besoins après l'évacuation.
  - De 20 à 30 km, « zone d'évacuation non obligatoire », entre 1.200 et 1.000 euros par mois d'absence plus également la prise en charge des frais afférant à l'évacuation.
  - Au delà de 30 km mais dans des zones particulièrement à risque, les « hot spots », 1.000 euros par mois plus dédommagement similaire aux autres zones.
  - Pour les zones non classées comprises dans le département dont l'évacuation de certains s'est révélée « volontaire », 6.000 euros (un unique versement) pour un enfant de moins de 18 ans ou une femme enceinte, 800 euros pour un adulte.

<http://www.news-assurances.com/actualites/fukushima-nucleaire-indemnisation-des-evacues-reevaluee/016769673>

- rezo-actu : **Pas de «village nucléaire» en Suisse**. « **Les Japonais parlent aujourd'hui du « village nucléaire » pour décrire le triumvirat formé par les industriels du nucléaire, le ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie et le gouvernement**. Nous ne voulons pas d'un tel village en Suisse et nous nous battons pour que des risques humains comme le manque d'indépendance et d'esprit critique soient considérés avec autant de sérieux que les risques techniques dans le domaine du nucléaire ». Adèle Thorens-Goumaz, conseillère nationale verte vaudoise. <http://politblog.24heures.ch/blog/index.php/12276/kein-nukleares-dorf-in->



[der-schweiz/?lang=fr](http://der-schweiz/?lang=fr)

- **Mardi 14 Août 2012 :**

- Fukushima Diary : Le gouvernement japonais se montre pressé d'exporter des produits de la mer, mais des quantités excessives de césium ont été mesurées dans du saumon enclavé dans le fleuve Watarase de la préfecture de Tochigi. Ce n'est même pas dans la préfecture de Fukushima. Le 10 août 2012, le gouvernement japonais a interdit à la préfecture de Tochigi de commercialiser le saumon enclavé dans ses terres, dans le fleuve, pour y avoir mesuré plus de 100 Bq/kg de césium, ce qui est leur limite de sécurité. Les quantités de césium relevées n'ont pas été publiées.

<http://fukushima-diary.com/2012/08/fishery-products-jp-gov-banned-landlocked-salmon-from-outside-of-fukushima/>

- Fukushima Diary : Plus de **1 000 thons bonites trouvés morts** dans l'Ouest du Japon. Cela s'est déjà produit l'an dernier. Le tourisme en pâtit, du fait de l'odeur de pourriture sur la plage.

<http://fukushima-diary.com/2012/08/more-than-1000-bonitos-found-dead-in-wakayama-western-japan/>

- ACRO : Selon l'agence Bloomberg, les compagnies d'électricité du Japon auraient **perdu 3 600 milliards de yens (36 milliards d'euros)** depuis le 11 mars 2011. Cela correspond à la somme des bénéfices depuis 2004. Elle ne devraient plus payer des dividendes à leurs actionnaires cette année. Les années à venir seront aussi difficile : personne ne sait combien de réacteur seront redémarrés. Et le projet du gouvernement de séparer la distribution de la production, comme en Europe, afin d'introduire de la concurrence, fait qu'elles ne pourront plus bénéficier d'une rente de situation abusive qui leur permettaient de payer des dividendes très élevés, 46% de plus que la moyenne des compagnies du Nikkei 225 sur les 5 dernières années. Les investisseurs se retirent.
- France-Culture : Les Grandes traversées / Pourquoi Fukushima ? Chaque jour de la semaine, un documentaire, des archives et un débat : du lundi 13 au vendredi 17 août de 9h à 12h. Trois émissions à écouter ou à télécharger. Pour ce Mardi :  
<http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-debat-apres-fukushima-un-nouveau-japon-est-il-pos>  
<http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-doc-apres-fukushima-le-reveil-de-la-societe-2012->

- GEN-4 : **Fissures de cuves de réacteur : un précédent en France ?** Un étrange courrier de Westinghouse à la NRC évoque des défauts de cuve RD repérés par « les Français » dès 1979. Il semble que des défauts touchant les mêmes cuves réacteur que celle de l'unité n°. 3 de Doel aient été repérés vers la fin des années 1970 au niveau d'au moins une unité électronucléaire française AREVA (ex-Framatome).  
<http://gen4.fr/2012/08/fissures-de-cuves-de-reacteur-precedent-en-france.html>

- AFP et rezo-actu : **Des papillons mutants découverts après l'accident nucléaire de Fukushima**  
Des papillons des alentours de la centrale de Fukushima et les deux générations suivantes ont souffert de **mutations à cause de la radioactivité**, ont découvert des chercheurs japonais. Environ 12% de petits papillons bleus de la famille des lycénidés exposés à la radioactivité à l'état de larves lors de la catastrophe nucléaire de mars 2011 ont développé **des anomalies, notamment des ailes plus petites et une malformation des yeux**, ont expliqué des chercheurs. Ces insectes attrapés non loin de la centrale accidentée Fukushima Daiichi (nord-est) en mai, soit deux mois après l'accident, ont ensuite été élevés en laboratoire à des fins de reproduction. Quelque **18%** de la **génération suivante** a développé des problèmes similaires, a souligné Joji Otaki, Professeur à l'Université Ryukyu d'Okinawa (sud).

La proportion a encore grimpé à **34% pour la troisième génération**. Six mois après le désastre, un nouveau lot de papillons a été attrapé près de Fukushima Daiichi et cette fois le taux d'anomalie de la génération suivante a été mesuré à **52%**, a précisé M. Otaki.

Les résultats de cette étude ont été publiés dans Scientific Reports, un journal sur internet diffusé par l'éditeur du magazine Nature. "Nous en avons tiré la conclusion claire que **les radiations dégagées par la centrale Fukushima Daiichi avaient endommagé les gènes des papillons**", a souligné M. Otaki. Il a toutefois prévenu que ces résultats devaient être pris avec précaution, précisant que l'effet observé n'était avéré à l'heure actuelle que sur les papillons et sur aucune autre espèce animale ni sur l'homme. Son équipe va mener de nouvelles expériences sur d'autres animaux.

<http://www.midilibre.fr/2012/08/14/des-papillons-mutants-decouverts-apres-fukushima.548357.php>

- Information reprise ensuite par Le Monde et par Fukushima-informations : Ailes atrophiées, courbées ou en surnombre. Antennes difformes. Yeux bosselés. Couleur altérée. Eclotions avortées. Infertilité... C'est un très inquiétant tableau clinique de papillons de la région de Fukushima, au Japon, que dressent, dans une étude publiée

dans *Scientific Reports*, journal en ligne diffusé par l'éditeur de la revue *Nature*, des chercheurs japonais de l'Université des Ryukyu (Okinawa). [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/15/des-papillons-mutants-autour-de-fukushima\\_1746252\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/15/des-papillons-mutants-autour-de-fukushima_1746252_3244.html)

- L'article en anglais : <http://www.nature.com/srep/2012/120809/srep00570/full/srep00570.html>
- *Mais BistroBar doute de la véracité de cette information et de la méthodologie des chercheurs. Voir en date du 18 Août sur : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/> :*
- rezo-actu : **Belgique : des déchets nucléaires délaissés**  
Une société belge de production de matériel pour la médecine nucléaire en faillite a abandonné dans ses locaux plusieurs mètres cubes de déchets radioactifs, ont annoncé les autorités belges, une semaine après la découverte de possibles fissures dans un réacteur du pays. Best Medical Belgium (BMB), filiale d'un groupe américain située à Fleurus, près de Charleroi (sud), a fait faillite en mai et été placée sous administration judiciaire. Le 17 juillet, l'Institut belge des radioéléments (IRE), propriétaire des locaux loués par Best Medical, a inspecté ceux-ci en compagnie de spécialistes de l'Organisme national des déchets radioactifs (Ondraf) et de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN). Dans une lettre de mise en demeure adressée aux administrateurs judiciaires? le directeur de l'IRE, Jean-Michel Vanderhofstadt, dresse un bilan édifiant de l'état de l'entreprise : "Nous avons constaté en maints endroits non seulement un état général de délabrement des installations et équipements, mais aussi, dans un désordre indescriptible, un amas non seulement de pièces, caisses, classeurs, papiers, outils, tuyaux, câbles électriques, bouteilles de solvants, quincaillerie... mais aussi de déchets radioactifs constituant, pour la plupart d'entre eux, des matériaux combustibles".  
<http://www.europe1.fr/International/Belgique-des-dechets-nucleaires-delaisses-1204385/>
- **Mercredi 15 Août 2012 :**
  - France-Culture : Les Grandes traversées / Pourquoi Fukushima ? Chaque jour de la semaine, un documentaire des archives et un débat : du lundi 13 au vendredi 17 août de 9h à 12h. Trois émissions à écouter ou à télécharger. Pour ce Mercredi :  
<http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-debat-apres-fukushima-un-nouveau-japon-est-il-pos>
  - Mediapart et rezo-actu : **Bombarder des centrales nucléaires: un crime contre l'Humanité**  
Le Ministère de la défense israélien vient de confirmer officiellement il y a quelques heures qu'il souhaitait bombarder les centrales nucléaires civiles iraniennes avant le 6 nov 2012, les sites visés (contrairement au site d'Osirak en Irak bombardé en 1981) sont approvisionnés en combustibles et leurs destructions équivaldra en terme écologique à une attaque nucléaire qui contaminera mortellement la région pour des milliers d'années. Des centaines de milliers d'enfants vont naître avec des difformités génétiques gravissimes et les millions d'habitants exposés à ces vent de sables radioactifs vont développer des cancers mortels ou invalidants durant plusieurs siècles.  
<http://blogs.mediapart.fr/blog/pimprenelle-bleue/150812/bombarder-des-centrales-nucleaires-un-crime-contre-lhumanite>
  - rezo-actu : Le Français Areva fait partie de six sociétés choisies par les Emirats arabes unis pour fournir du combustible à la première centrale nucléaire du pays, pour un montant total de 3 milliards de dollars (2,43 milliards d'euros). Le contrat signé, d'un montant de 400 millions d'euros sur une période de 8 ans, porte sur la fourniture d'uranium enrichi destiné à la future centrale nucléaire de Barakah.  
[http://www.lemonde.fr/economie/article/2012/08/15/areva-signe-un-contrat-de-fourniture-d-uranium-avec-les-emirats\\_1746344\\_3234.html](http://www.lemonde.fr/economie/article/2012/08/15/areva-signe-un-contrat-de-fourniture-d-uranium-avec-les-emirats_1746344_3234.html)
- **Jeudi 16 Août 2012 :**
  - Blog de Fukushima et rezo-actu : **"Marche pour la Vie" du 18 au 25 août 2012 pour l'arrêt immédiat du nucléaire** : à pied, à cheval, en rollers, à vélo au coeur de la région la plus nucléarisée d'Europe, sur les routes du Vaucluse, du Gard, des Bouches-du-Rhône et de la Drôme, au coeur du triangle de la mort nucléaire Cadrache-Marcoule-Tricastin.  
<http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org/>  
et : <http://fukushima.over-blog.fr/article-marche-pour-la-vie-du-18-au-25-aout-2012-pour-l-arret-immediat-du-nucleaire-109128264.html>
  - Fukushima Diary : **10% des pucerons de Fukushima ont des déformations anatomiques.**  
Le Pr. Akimoto de l'université d'Hokkaido, Faculté de la recherche sur l'Agriculture, a trouvé qu'environ 10% de Watamushi, une sorte de pucerons, sont déformés à Fukushima, à 32 km de la centrale.  
Il a collecté 200 échantillons sur des ormes japonais : il a constaté des nécroses sur leurs pattes, des antennes abîmées, et certains avaient même deux abdomens. La fréquence des déformations est **normalement inférieure à 1 %**. "Les insectes pourraient aussi avoir des vies plus courtes ou des comportements anormaux, en

plus des déformations."Le Pr. Akimoto va mener des analyses d'ADN et étudier la fréquence des déformations des insectes de Sapporo, à 630 km de Fukushima et à Kashiwa dans la Préfecture de Chiba, connue pour être un point chaud.

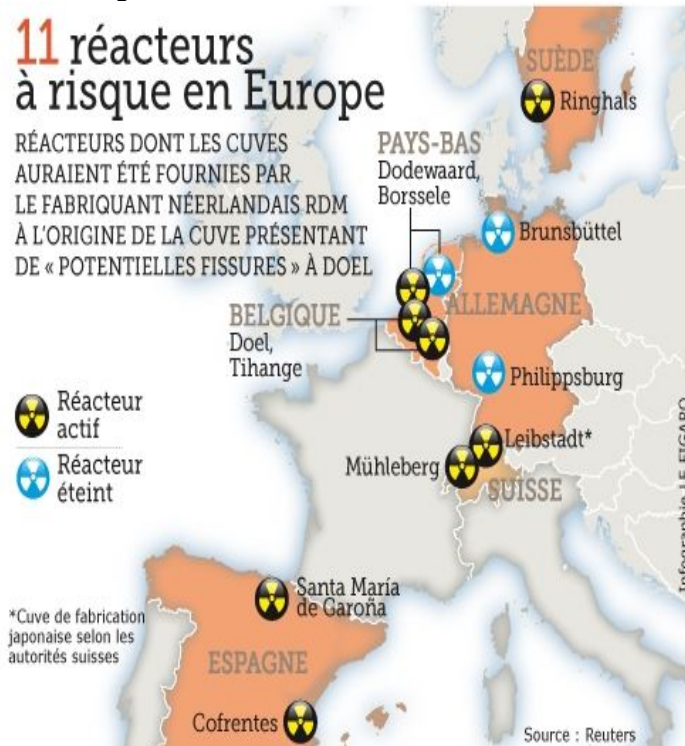
<http://fukushima-diary.com/2012/08/10-of-aphid-in-fukushima-are-deformed-normally-its-less-than-1/>

- Fukushima Diary : 4,2 tonnes d'eau hautement contaminée ont fui au premier étage du réacteur 4 : la contamination est de **77 000 000 000 Bq/m3 de césium**.
- <http://fukushima-diary.com/2012/08/reactor34-8-billion-bqm3-of-caesium-leaked-from-contaminated-water-pipe/>
- Fukushima Diary : **Pêches déformées** à Hiroshima



<http://fukushima-diary.com/2012/08/conjoint-peaches-found-in-hiroshima/>

- Fukushima Diary : **La boue des eaux des station d'épuration de Tokyo est hautement contaminée** : jusqu'à 500 Bq/kg de Césiums-134/137 . Ces stations fournissent l'eau du robinet aux habitants de Tokyo. <http://fukushima-diary.com/2012/08/500-bqkg-from-the-mud-of-tokyo-tap-water-source/>
- France-Culture : Les Grandes traversées / Pourquoi Fukushima ? Chaque jour de la semaine, un documentaire des archives et un débat : du lundi 13 au vendredi 17 août de 9h à 12h. Trois émissions à écouter ou à télécharger. Pour ce Jeudi : <http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-debat-apres-hiroshima-fukushima-est-elle-la-deuxi>
- Fukushima-informations et Le Figaro :



<http://www.lefigaro.fr/societes/2012/08/16/20005-20120816ARTFIG00443-l-europe-se-penche-sur-la-securite-de-ses-reacteurs.php>

- rezo-actu : Le groupe américain Westinghouse, filiale du japonais Toshiba s'est allié au suédois Studsvik pour créer ndcon, une entreprise spécialisée dans les services de démantèlement d'installations nucléaires, qui officiera initialement en Allemagne et en Suède. Ses prestations iront du démantèlement à la décontamination, en passant par la gestion des déchets. La co-entreprise espère bénéficier de l'essor attendu de ce marché, avec le vieillissement du parc nucléaire européen et la décision de certains pays, comme l'Allemagne, d'abandonner cette énergie. [http://bourse.challenges.fr/news.hts?menu=news\\_actualites&urlAction=news.hts%3Fmenu%3Dnews\\_actualites&idnews=FPS120816\\_20495212&numligne=0&date=120816](http://bourse.challenges.fr/news.hts?menu=news_actualites&urlAction=news.hts%3Fmenu%3Dnews_actualites&idnews=FPS120816_20495212&numligne=0&date=120816)

- rezo-actu et Le Figaro : **Des milliers de défauts ont été constatés** en juillet sur le réacteur d'une centrale belge gérée par Electrabel, filiale de GDF Suez. Du «jamais-vu» pour le régulateur européen : **plus de «10.000 défauts pour une seule cuve, cela ne s'est jamais vu», dit le représentant de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), Sébastien Crombez.**  
**«Nous avons eu la confirmation que la situation n'est pas du tout la même en France», où les cuves ne présentent pas les mêmes défauts**, reprend Sébastien Crombez. En France, ces contrôles ont lieu tous les dix ans et doivent permettre de s'assurer que «les défauts constatés, une dizaine en France, n'évoluent pas». C'est justement ce que Greenpeace a dénoncé à l'occasion de cette réunion bruxelloise, s'interrogeant sur la différence d'approche entre la France et la Belgique. L'ONG a rappelé que plusieurs réacteurs français présentent des «microfissures», comme sur le réacteur 1 de Tricastin ou à Gravelines 1, et s'est notamment étonnée de la position de l'ASN évoquant une «potentielle réparation» de Gravelines 1.  
<http://www.lefigaro.fr/societes/2012/08/16/20005-20120816ARTFIG00443-l-europe-se-penche-sur-la-securite-de-ses-reacteurs.php>
- rezo-actu : Sûreté nucléaire : différence d'approche entre France et Belgique. (...). Selon Greenpeace, la cuve d'un réacteur est de fait un composant difficilement réparable. L'association relève à cet égard la différence d'approche de la France. En effet, selon elle, certains réacteurs français connaissent des microfissures, que ce soit sur les tubulures ou dans le corps même de la cuve, comme en Belgique. Ces fissures sont des défauts sous revêtements ou DSR, c'est à dire des fissures dans le métal de base de la cuve, apparues lors de la fabrication au moment du recouvrement par la couche d'acier inoxydable. La plus grande de ces micro-fissures fait une dizaine de mm de long, indique Greenpeace. Ainsi, des DSR ont été identifiés sur 23 tubulures de **12 cuves (notamment Dampierre 4, Saint Laurent, Gravelines 3)**, et, plus grave, sur le corps de la cuve de 10 réacteurs, pour l'essentiel sur le réacteur 1 de **Tricastin**. (...)  
 Greenpeace demande, suite à l'affaire de Doel, qu'une liste complète des réacteurs équipés du même type de cuve soit publiée au plus vite.  
 Greenpeace estime aussi nécessaire que les normes internationales de contrôle soient renforcées et harmonisées afin que le contrôle de la cuve entière devienne la norme et non plus l'exception. La France effectue un contrôle de la cuve entière à l'occasion des visites décennales.  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_Surete\\_nucleaire\\_diffERENCE\\_d\\_approche\\_entre\\_France\\_et\\_Belgique\\_67160820121435.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Surete_nucleaire_diffERENCE_d_approche_entre_France_et_Belgique_67160820121435.asp)

#### - Vendredi 17 Août 2012 :

- Fukushima Diary : Encore une fuite, d'eau contaminée, de 0,2 m3 à 11 400 000 Bq/kg de césium . "Fatigue du métal d'un coupleur". <http://fukushima-diary.com/2012/08/11400000-bqm3-of-caesium-leaked-again-metal-fatigue-of-a-coupler/>
- Fukushima Diary : Des pistaches en provenance des Etats-Unis contaminées au Césium et vendues au Japon <http://fukushima-diary.com/2012/08/caesium-measured-from-american-green-nuts/>
- ACRO : Un ministre a déclaré à des réfugiés de Kawauchi qui habitent dans les logements provisoires à Kōriyama, que les réacteurs 5 et 6 de la centrale de Fukushima Dai-ichi et les 4 réacteurs de Fukushima Dai-ni ne devraient jamais être redémarrés. Cela a le mérite d'être clair, et il ne lui reste plus qu'à passer à l'action. Cela devrait être possible, maintenant que l'Etat est actionnaire majoritaire de TEPCo. Et la compagnie, qui fait des dépenses des sommes folles pour tenter de réparer ces réacteurs, fera même des économies !
- France-Culture : Les Grandes traversées / Pourquoi Fukushima ? Chaque jour de la semaine, un documentaire des archives et un débat : du lundi 13 au vendredi 17 août de 9h à 12h. Trois émissions à écouter ou à télécharger. Pour ce Vendredi : <http://www.franceculture.fr/emission-les-grandes-traversees-pourquoi-fukushima-debat-comment-ecrire-apres-la-catastrophe-2012-08>
- rezo-actu : **L'Agence belge de contrôle nucléaire (AFCN) a ordonné d'arrêter le réacteur N°2 de la centrale nucléaire de Tihange**, près de Liège, retirant ainsi un second réacteur de l'exploitation en Belgique depuis qu'une fissure a été découverte dans le réacteur N°3 de la centrale de Doel (à 25 km d'Anvers), en juin. Il s'agit d'un réacteur dont la cuve a été fabriquée par le même constructeur que celle de Doel-3. (...) Le réacteur de Tihange ne présente pas de danger pour l'environnement ni pour la population, d'après l'AFCN.  
<http://fr.ria.ru/energetics/20120817/195710628.html>
- rezo-actu : **Plus d'un millier de Japonais manifestent contre le nucléaire**. Les manifestants se sont rassemblés devant les bureaux du Premier ministre Yoshihiko Noda, à Tokyo.  
[http://www.liberation.fr/monde/2012/08/17/plus-d-un-millier-de-japonais-manifestent-contre-le-nucleaire\\_840288?xtor=rss-450](http://www.liberation.fr/monde/2012/08/17/plus-d-un-millier-de-japonais-manifestent-contre-le-nucleaire_840288?xtor=rss-450)
- rezo-actu et Communiqué de presse de M. Denis Baupin : **Défauts sur les cuves des réacteurs nucléaires, qui dit vrai ? L'Autorité de Sûreté Nucléaire Belge ou l'Autorité Française ? Les cuves des réacteurs français sont-elles vraiment plus sûres que celle de Doel 3 ?** (...) D'après l'AFP, à l'issue de la réunion du 16 Août, le directeur de l'AFCN aurait mis en évidence une différence significative entre les fissures constatées sur le réacteur de Doel 3 et celles constatées préalablement par l'ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire française)



sur les réacteurs français : « **Contrairement à celles détectées en France, elles sont parallèles à la paroi de la cuve et présentent donc en principe moins de risques de fragiliser cette structure qui accueille le cœur de la centrale** ». En effet, toujours selon Willy De Roovere, directeur de l'AFCN, les « **contrôles effectués en 2004 sur l'un des réacteurs de la centrale de Tricastin (sud de la France) ont révélé des indications de fissures, perpendiculaire à la surface, soit celles qui sont dangereuses** ».

### Samedi 18 Août 2012 :

- Blog de Fukushima : Un long article sur les déchets nucléaires : **De la grandeur sale**  
Les déchèteries nucléaires civiles mondiales ont à ce jour en stock une masse de combustible éteint de l'ordre de 350 mille tonnes, environ 8478 desquelles ont été fissionnées (2,4%), pour un volume d'environ 17700 m<sup>3</sup> tenant dans un infernal cube de Babel de quelque 26 mètres de côté. A l'heure actuelle cette masse fissionnée grossit chaque année de l'ordre de 348 tonnes puisque quelques 2,7 milliards de Mwé électronucléaires sont produits par an dans le monde. Ces déchets de l'industrie civile mondiale émettent à ce jour une colossale activité résiduelle de 142,8 milliards de Curie, à savoir 20 Curie par habitant de ce monde ( $1,43E11 \text{ Ci}/7E9 = 20,40 \text{ Ci}$  soit presque 755 milliards de Bq par personne pour environ 51 gr de déchets chacune). 88,84% de cette radioactivité artificielle relève des produits de fission "longs" comme le strontium (111,27 t.), le césium (229,37 t.) ou le prométhium (14,8 t.) et 11,16% est le fait des produits d'activation "très longs" comme le plutonium (1600 t. de Pu<sup>239</sup>), l'américium (103,65 t. d'Am<sup>241</sup>) ou le curium (342 kg de Cm<sup>244</sup>). Ces déchets éparpillés du Nord au Sud et d'Est en Ouest, dont la radioactivité occupera des millénaires avant de s'estomper de manière significative, concentrent un innommable potentiel radiotoxique de plus de 191 mille milliards de doses létales par inhalation dont 179 mille milliards dépendent des très durables produits d'activation et de 11 mille milliards de doses létales par ingestion. Il y a en définitive là en réserve assez de poisons "man made" pour, de science officielle, tuer chaque être humains plus de 27000 fois par inhalation et plus de 1500 fois par ingestion. Chacun des 7 milliards d'êtres humains vit en somme sans abri sous la menace perpétuelle d'une silencieuse attaque atomique sale déclenchée par l'atome de la paix. (...).  
*Lire la suite sur :* <http://aipri.blogspot.fr/2012/08/de-la-grandeur-sale.html>
- Fukushima Diary : **Beaucoup de vers et de poissons morts** ont été observés au Japon ces temps derniers. cf. Plus de 1 000 bonites trouvées mortes à Wakayama, Japon Ouest :  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/more-than-1000-bonitos-found-dead-in-wakayama-western-japan/>  
Plus de 10 000 vers de terre trouvés morts sur un parking de 250 m<sup>2</sup> au Nord du Japon  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/more-than-10000-earthworms-found-dead-in-a-parking-lot-of-250m2-north-japan/>  
Une foule de raies remontent un fleuve à Chiba  
<http://fukushima-diary.com/2012/07/mass-of-whip-ray-found-going-upstream-of-river-in-chiba/>  
Des centaines de petits poissons morts dans le fleuve Kasumi de Tokyo  
<http://fukushima-diary.com/2012/07/thousand-small-fish-found-dead-in-kasumi-river-tokyo/>  
De nombreux cadavres de loches trouvés dans la préfecture d'Akita. « Ils ne sont pas morts de maladie ou de carence en oxygène. Ce pourrait être un changement rapide de leur environnement" <http://fukushima-diary.com/2012/08/numerous-loaches-found-dead-in-akita/>
- Fukushima Diary : **Un tournesol "proliférant"** à Yamagata au Japon



- Fukushima-informations : **Canicule 2012, des sueurs froides pour le nucléaire français**  
<http://fukushima-informations.fr/?p=2797>
- GEN-4 : Le 14 mars 2011 à 1930, Tepco commençait à planifier l'abandon du site de Fukushima-Daiichi.  
*Extrait :* "Certes, l'évacuation totale du site aurait impliqué une perte de contrôle totale des installations et l'extension des dégâts aux unités n°5 et 6. Mais l'opération d'évacuation aurait pu être synchronisée avec des mesures très énergiques au niveau des installations comme le décalottage par explosifs brisants des chapeaux de confinement et leur noyage – ainsi que celui des piscines – sous d'épaisses couches de matériaux et de gadoli



nium comme à Tchernobyl.

Évidemment, sur le plan politique, la mise en place de cette opération signait du même coup la reconnaissance de l'étendue du désastre nucléaire par l'évacuation rapide d'une bonne partie du pays et la contamination – au minimum – de la région centrale du Japon. Au lieu de prendre un décision courageuse mais riche de délivrance, les hommes ont préféré – une fois de plus – temporiser, procrastiner, glisser les décisions courageuses avec la radioactivité sous le tapis en fuyant une nouvelle fois les responsabilités de leurs actions méga-technologiques. » <http://gen4.fr/2012/08/14-mars-2011-tepco-planifie-abandon-site-fukushima.html>

- Fukushima-Informations : une vidéo de 52 mn, **Fukushima un an après : Enquête sur une super catastrophe nucléaire**. Par des experts indépendants, la longue suite d'erreurs, de mensonges, d'aveuglement et d'attitudes irresponsables qui a mené à une super-catastrophe nucléaire. On comprend mieux à quel point la technologie nucléaire est tout simplement non maîtrisable, et ses conséquences à court et à long terme inimaginables. <http://www.youtube.com/watch?v=qwJRBxK7k5Y&feature=youtu.be>

#### - Dimanche 19 Août 2012 :

- Fukushima Diary : **Pandémie de rubéole au Japon**. Selon le Centre de Surveillance des Maladies Infectieuses (Infectious Disease Surveillance Center [<http://www.nih.go.jp/niid/ja/diseases/ha/rubella.html>]), le nombre de patients est déjà triplé par rapport à 2011. La rubéole provoque des maladies cardiaques néonatales ou la surdité. (2012 : déjà 1016 cas ; au 8 Août 2011 : 371 cas). <http://fukushima-diary.com/2012/08/rubella-pandemic-rubella-causes-neonatal-heart-disease/>

---

**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

### 2012- semaine 34, du 20 au 26 Août 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

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](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 20 Août 2012

- Fukushima Diary : De **hauts niveaux de césium, 180 000 Bq/kg**, ont été mesurés dans la substance jaune à Kashiwa, Chiba. <http://fukushima-diary.com/2012/08/180000-bqkg-from-the-yellow-substance-in-kashiwa-chiba/>
- Fukushima Diary : Fukushima Diary : 5 aubergines soudées dans la Préfecture de Fukushima. <http://fukushima-diary.com/2012/08/conjoint-5-eggplants-in-fukushima/>
- Fukushima Diary : Du césium mesuré sur la propriétaire du lapin déformé et sans oreilles né fin avril 2011 près de la frontière de la zone des 30 km. [<http://fukushima-diary.com/2012/04/all-the-laboratories-refused-to-check-the-deformed-rabbit/>]



Mme Sugimoto, propriétaire du lapin, est contaminée au Césium : Cs-137 : 147 Bq/corps ; Cs-134 : 191 Bq/corps. <http://fukushima-diary.com/2012/08/cesium-measured-from-the-owner-of-the-deformed-earless-rabbit/>

- ACRO : Même si les réacteurs sont arrêtés, l'industrie nucléaire continue d'arroser les pouvoirs locaux de **subventions plus ou moins cachées**. L'Asahi a enquêté en utilisant son droit à l'accès aux documents administratifs et a compté un total de 3,18 milliards de yens (**32 millions d'euros**) de subventions cachées depuis le 11 mars 2011. Les 3/4 n'étaient pas publics.
- Fukushima-informations : **Nouveaux virus à Fukushima ?** Après les papillons, d'autres mutations génétiques sont à craindre avec la radioactivité. Elles pourraient concerner des organismes bien plus petits et très dangereux pour l'homme. <http://fukushima-informations.fr/?p=2842>
- GEN-4 : **180 KBq/kg de Césium sur les toits de Kashiwa**, à 200 Km de Fukushima et 30 de Tokyo. Un habitant de cette ville de 400.000 habitants située à 30 km au Nord-Est de Tokyo avait constaté un débit de dose anormal au niveau de lichens jaunes accrochés sur sa toiture. Son radiamètre personnel indiquait environ 0.7 µSv/h au contact de la surface de son toit. Peu après, une équipe de « nettoyeurs » passe et

« décontamine » en expédiant la mousse jaune dans la gouttière et le jardin. Le propriétaire en profita donc pour ramasser – en tenue de cosmonaute – un gros échantillon (plusieurs kilos) afin de le soumettre au verdict de labos spécialisés dans la contamination (établissements qui semblent mystérieusement fleurir au Japon). La dose au contact de la toiture était descendue de 0.7 à 0.4  $\mu\text{Sv/h}$  ; mais le problème n'était pas pour autant « évacué » : **la contamination s'était simplement déplacée** de quelques mètres (Technique de décontamination japonaise brevetée). Les « professionnels » ne se sont d'ailleurs apparemment pas trop préoccupés des résidus de leur travail...

<http://gen4.fr/2012/08/kashiwa-200-km-fukushima-radiations.html>

- rezo-actu : **L'ensemble des 7 réacteurs nucléaires en Belgique sont susceptibles de présenter des dangers, et pas seulement Doel 3**, affirme Eric van Walle, du Centre d'étude de l'énergie nucléaire (CEN) dans Het Laatste Nieuws. (...) D'autres cuves fabriquées et livrées par la Rotterdamsche Droogdok Maatschappij dans les années 70 pourraient présenter elles aussi des fissures. Dans le monde, il y a encore à l'heure actuelle **22 cuves** livrées par cette société, dont la moitié aux Etats-Unis.  
<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/1488230/2012/08/20/Tous-les-reacteurs-de-Doel-et-Tihange-sont-potentiellement-a-risque.dhtml>
- rezo-actu : Les **micro-fissures détectées sur des cuves de réacteurs nucléaires** en Belgique font douter davantage de la sécurité de la centrale nucléaire de Garoña, la plus ancienne d'Espagne, située tout près du Pays Basque. La cuve du réacteur belge de Doel 3 souffrirait dans sa partie inférieure d'environ 8.000 fissures de quelque 20 millimètres de long, constatées lors d'un contrôle par ultra-sons. La cuve est **un équipement difficilement réparable et dont le remplacement n'est pas envisagé**. (...)   
<http://www.eitb.com/fr/infos/societe/detail/941484/nucleaire--ces-fissures-qui-semblent-douter-securite-garona/>
- rezo-actu : **La Belgique pourrait être contrainte d'abandonner la filière nucléaire beaucoup plus rapidement que prévu. C'est une mauvaise nouvelle pour GDF Suez, l'opérateur des 7 réacteurs nucléaires du pays.**  
<http://moneytalk.levif.be/economie/finance-et-bourse/nouvelles-boursieres/fin-anticipee-du-nucleaire-en-belgique/article-4000164924344.htm>
- rezo-actu : La **"Marche pour la Vie" pour l'arrêt immédiat du nucléaire** a démarré. Au coeur du " triangle de la mort nucléaire " Cadarache-Marcoule-Tricastin, ces citoyens de la région provençale auxquels se sont joints des habitants d'autres régions et quelques étrangers, relient à pied, à vélo et en rollers sur près de 200 km les 3 sites civils et militaires atomiques qui regroupent près d'une quarantaine d'installations nucléaires diverses dans la vallée Rhône-Durance : réacteurs, laboratoires, centre d'essai, usines de traitement des effluents contaminés, fonderies de matières radioactives, entrepôts de stockages de matières mortelles, etc.).  
[www.coordination-antinucleaire-sudest.org](http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org)  
et : <http://www.bioaddict.fr/article/ils-marchent-pour-la-vie-et-contre-le-nucleaire-a3371p1.html>

#### - Mardi 21 Août 2012 :

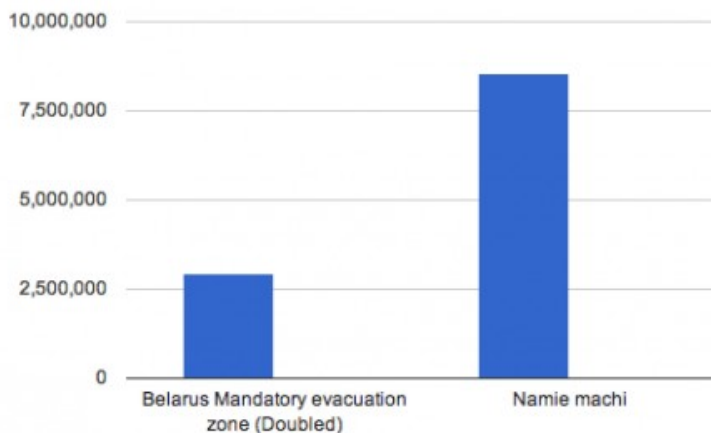
- ACRO : Le Ministère de l'environnement japonais a annoncé qu'il allait ouvrir un centre de stockage de cendres d'incinérateurs et de boues de station d'épuration dans quatre provinces : Miyagi, Tochigi, Ibaraki et Chiba. Gunma pourrait suivre. (...) Les autorités vont choisir des terrains qui appartiennent à l'Etat pour ne pas avoir à demander l'autorisation aux pouvoirs locaux ni consulter les populations qui vont forcément s'y opposer. Un fonctionnaire du ministère a cependant expliqué qu' "une fois le site choisi, ils allaient expliquer poliment aux riverains la sûreté et la nécessité du projet".  
Suite à la loi votée après la catastrophe de Fukushima, il incombe à l'Etat de prendre en charge les cendres et boues qui dépassent 8 000 Bq/kg en césium. Il y en aurait déjà plus de 42 000 tonnes en provenance de 9 provinces et cela va encore augmenter.
- GEN-4 : **Plutonium à Fukushima: de qui se moque le MEXT ? Le Ministre Japonais de la science sélectionne les isotopes qui l'arrangent.** Du Plutonium aurait été détecté en 10 endroits différents de la préfecture de Fukushima. Les chiffres communiqués évoqueraient la présence d'une activité maximale de Pu-238 mesurée à 11 Bq/m<sup>2</sup> dans le village de Namie, à la limite Nord de la zone interdite de 20 km autour du site de Fukushima-Daiichi. (...) Les réacteurs contenaient – à l'origine – 25 fois plus de Pu-241 bien plus dangereux (période 5 fois moins longue que le Pu-238) et 200 fois plus de Pu-239. Pour des raisons indéterminées, le Ministre Japonais de la science a préféré ne communiquer que sur le chiffre de l'isotope 238 qui n'est pas, loin s'en faut, le plus significatif des Plutoniums car il est celui qui est produit en plus petite quantité par le processus de fission nucléaire. (...) Une fois respirée, une seule micro-particule de cet élément peut suffire à irradier localement et très puissamment les cellules pulmonaires proches de son point de cohésion dans l'organisme. <http://gen4.fr/2012/08/plutonium-fukushima-mext.html>
- Mediapart : **THT: la démocratie disjoncte...** Après sept années de combat contre une ligne très haute tension (THT) et la première condamnation mardi de deux militants, Jean-Claude Bossard, maire démissionnaire d'un village de la Manche et fer de lance des anti-THT de la région, dit ne plus croire en la démocratie. AFP 21 08 2012. Le tribunal correctionnel de Coutances (Manche) a condamné mardi un étudiant de 24 ans à trois mois de prison ferme pour "violence aggravée" sur deux gendarmes légèrement blessés lors d'une manifestation

anti-THT le 24 juin à Montabot. Un leader de la Confédération paysanne écope lui d'une amende pour avoir dévissé des boulons d'un pylône en construction. "Ca confirme ce qu'on savait déjà, la justice en France ne fonctionne plus. On a déposé 100 recours et on n'a jamais eu l'ombre d'un jugement favorable", a déclaré à l'AFP Jean-Claude Bossard, 60 ans. <http://blogs.mediapart.fr/blog/ivan-villa/210812/tht-la-democratie-disjoncte>

- rezo-actu : Il y a une semaine, une équipe de chercheurs japonais a publié une étude portant sur des papillons de la région de Fukushima. La conclusion est implacable : on voit déjà apparaître chez ces papillons des anomalies qui témoignent de mutations génétiques liées à la catastrophe nucléaire. Michel Fernex, professeur émérite de médecine et co-fondateur de l'association Enfants de Tchernobyl Bélarus, donne un entretien au sujet de ces mutations et les conclusions à en tirer. Pour Michel Fernex, cette étude confirme toutes les recherches précédentes sur les impacts des radiations sur les animaux dans les zones contaminées. **"Il est temps de cesser de mentir. Il faut reconnaître le danger que représentent les problèmes génétiques qui vont s'amplifier"**. Alors que la chaîne Arte rediffuse le reportage "Tchernobyl, une histoire naturelle", qui véhicule l'image faussée d'une nature qui reprendrait ses droits après la catastrophe nucléaire, il est d'autant plus important de faire connaître les impacts réels d'un tel accident sur les êtres vivants. Le Réseau Sortir du Nucléaire publie aussi sur son site un long article de Michel Fernex lors de la première diffusion de ce documentaire en 2010. <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Tchernobyl-Fernex> et : <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Fukushima-mutations-papillons> Ces deux textes sont aussi disponibles sur le site Pectine actualités, à la rubrique « Articles ».

– **Mercredi 22 Août 2012 :**

- Fukushima Diary : Un **5<sup>e</sup> ouvrier de Fukushima est mort. Quinquagénaire**, il est mort d'un **infarctus aigu du myocarde**. Selon le communiqué de Tepco, sa mort n'a rien à voir avec son exposition à la radioactivité. <http://fukushima-diary.com/2012/08/5th-fukushima-worker-died-acute-myocardial-infarction/>
- Fukushima Diary : 38 000 Bq/kg dans le poisson de Fukushima ; ce qui est **380 fois au-dessus de la "limite de sécurité"**. <http://fukushima-diary.com/2012/08/38000-bqkg-from-fukushima-fish/>
- Fukushima Diary : **8 560 000 Bq/m<sup>2</sup> à Fukushima, 3 fois pire que Tchernobyl**. Selon le rapport de l'Agence Forestière, la contamination du sol de Fukushima est jusqu'à trois fois pire que celle de Tchernobyl. Le rapport a été publié en mars 2012. A Namiemachi Futabagun, on a relevé 8 560 000 Bq/m<sup>2</sup> de Cs-134/137 (litière et sol), à environ 9 km de la centrale de Fukushima.  
Date : 25 oct. 2011  
Lieu : Namiemachi Futabagun, Fukushima  
Cs-134 : 3 970 000 Bq/m<sup>2</sup>  
Cs-137 : 4 590 000 Bq/m<sup>2</sup>  
Total. : 8 560 000 Bq/m<sup>2</sup>  
Dose atmosphérique : 43,00 µSv/h  
En Biélorussie, les endroits plus radioactifs que 1 480 000 Bq/kg (césium137) sont dans la zone d'exclusion absolue. (...). Le graphique suivant montre que la contamination est pire que dans la zone interdite de Biélorussie, à **289,19 %**.



<http://fukushima-diary.com/2012/08/8560000-bqm2-in-fukushima-3-times-worse-than-chernobyl/>

- Fukushima Diary : **Deux concombres soudés** ont été trouvés dans la commune de Sukagawa, à Fukushima, à environ 60 km de la centrale de Fukushima.



<http://fukushima-diary.com/2012/08/conjoint-cucumber-from-fukushima/>

- Fukushima Diary : **Une hirondelle albinos** à Guma, à 227 km de Fukushima.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/albino-swallow-found-in-gunma-227-km-from-fukushima/>
- Fukushima Diary : Au Japon, **plus de nourriture pour les hôpitaux proviendra des zones contaminées**. Le Ministère de l'Agriculture, de la Forêt et de la Pêche diffuse une propagande nommée "Soutenir en mangeant". Il pousse à la consommation de la nourriture des régions contaminées, même dans les hôpitaux et au domicile des personnes âgées : « En vue d'augmenter la consommation des régions dévastées, nous vous demandons d'acheter et de consommer activement la nourriture des régions dévastées dans vos installations médicales et paramédicales. »  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/more-hospital-food-will-be-from-contaminated-area/>
- ACRO : Le Tokyo's Institute of Medical Science a mesuré 19 507 Bq de césium chez un homme de Kawamata qui se nourrit de produits de son jardin, ainsi que des champignons sauvages et des pousses de bambou. Plus de 140 000 Bq/kg ont été détectés dans les champignons. Sa femme avait 7 724 becquerels. Un autre couple âgé de Nihonmatsu avait de fortes contaminations : 11 191 becquerels pour Monsieur et 6 771 pour Madame. Ils mangeaient des légumes donnés par l'autre couple...
- Amis de la Terre : L'Allemagne y est parvenue : 100 % d'électricité renouvelable le 25 mai dernier. Plus que l'éolien et la biomasse, c'est la production d'énergie électrique solaire qui a été déterminante en dépassant les 22 gigawatts/heure, soit 50 % des besoins du pays (un autre record mondial).  
[http://www.univers-nature.com/inf/inf\\_actualite1.cgi?id=5294%3E](http://www.univers-nature.com/inf/inf_actualite1.cgi?id=5294%3E)
- GEN-4 : **Nouvel exemple de manipulation à Fukushima, les examens « WBC »**. Deux hommes âgés de 70 ans habitant Fukushima souffrent d'une contamination interne importante mais probablement très minimisée par les autorités. [Double arnaque : l'instrument de mesure est inadapté et ignore certaines radiations ; l'unité de mesure est elle aussi inadaptée]. (...)
  - 1) L'émetteur Alpha ne sera pas ou très peu repéré par l'examen WBC.
  - 2) Même s'il était évalué, le rapport d'activité massique (Bq/kg) serait parfaitement imprécis car la radioactivité incorporée n'agirait ensuite que sur une toute petite fraction du corps ; à échelle comparable (celle des cellules avoisinantes et celle de la particule irradiante), l'effet est fatalement important.  
<http://gen4.fr/2012/08/manipulation-fukushima-wbc.htm>
- Fukushima-informations : **En Corse, l'enquête épidémiologique sur Tchernobyl démarre fort**. « Les lignes de votre correspondant sont actuellement saturées merci de rappeler ultérieurement ou de nous joindre par mail... » Ainsi répondent ces jours-ci les deux numéros de téléphone en lien avec l'hôpital Galliera de Gênes, qui a commencé il y a trois semaines son enquête épidémiologique sur le passage du nuage radioactif de Tchernobyl en Corse.  
<http://www.corsematin.com/article/corse/lenquete-epidemiologique-sur-tchernobyl-demarre-fort.742503.html>





peuvent éventuellement varier, mais il n'y aurait vraiment aucune raison pour que les mêmes causes ne produisent pas les mêmes effets. <http://gen4.fr/2012/08/editorial-20-annes-fin-japon.html>

- Fukushima Diary : **Les USA refusent l'importation de bœuf japonais pour radioactivité.** <http://fukushima-diary.com/2012/08/us-rejected-importing-japanese-beef-for-radioactive-contamination/>
- Fukushima Diary : le **blé** et l'**orge** aussi commencent à être contaminés au Japon. <http://fukushima-diary.com/2012/08/28-bqkg-from-udon-contaminated-wheat/>
- Fukushima-informations : Les **poissons radioactifs dans les cantines de Fukushima** dépassent la limite imposée pour les écoliers japonais. <http://www.youtube.com/watch?v=nVzPxH3NAFY&feature=em-uploademail>
- rezo-actu et Le Nouvel Observateur : un article de Vincent Jaubert, envoyé spécial au Japon. **ENQUETE. Fukushima : et si le pire était à venir ?** Personne ou presque ne le dit : au cœur de la centrale japonaise dort une "bombe" dont les effets, en cas de nouveau séisme, seraient dévastateurs. **A cause de la piscine du réacteur 4 (sur le toit), un nouvel accident peut se produire n'importe quand.** 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 un an et demi, ce bassin dit de "désactivation" repose à trente mètres du sol sur le bâtiment ébranlé du réacteur numéro 4 de la centrale de Fukushima-Daiichi. Il n'est plus protégé ni par un toit solide ni par des murs, mais par une simple bâche de plastique blanche.

### Ce scénario d'apocalypse obsède la plupart des chercheurs

Les risques d'une telle situation sont incommensurables. Si, à la suite d'un typhon (dont la saison commence fin août) ou d'un nouveau tremblement de terre, la piscine venait à se vider ou à s'écrouler, la catastrophe qui en résulterait serait probablement sans précédent dans l'histoire de l'humanité. La mise à l'air libre de ces 264 tonnes de combustibles nucléaires pourrait dégager dans l'atmosphère dix fois plus de radioactivité que l'accident de Tchernobyl, si ce n'est davantage. Ce serait, disent certains, la fin du Japon moderne et, en tout cas, une calamité pour l'ensemble de l'hémisphère Nord qui deviendrait gravement et durablement contaminé.

Sensationnalisme ? Délire catastrophiste de militants antinucléaires ? Malheureusement, non. Ce scénario d'apocalypse obsède la plupart des chercheurs sérieux qui ont étudié le dossier. Jusqu'en septembre dernier, le professeur Koichi Kitazawa présidait la prestigieuse Agence japonaise pour les Sciences et la Technologie (JST), qui n'est pas, loin s'en faut, une antichambre de Greenpeace. Cette année, il a dirigé une grande commission d'enquête sur l'accident nucléaire de mars 2011. "Après avoir écouté des centaines de témoins, ma conviction est faite, raconte cet universitaire respecté. 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." Et le scientifique ajoute : « Je prie pour que, dans les semaines à venir, une violente tornade saisonnière ne s'abatte pas sur la centrale."

Haut responsable du département de l'Energie sous Bill Clinton, Robert Alvarez a été l'un des premiers à tirer la sonnette d'alarme. Il confirme : "Si un tremblement de terre ou tout autre événement venait à affecter cette piscine, il pourrait en résulter un incendie radiologique catastrophique, avec près de dix fois la quantité de césium 137 qui s'est propagée à la suite de l'accident de Tchernobyl." Notons que les explosions à la centrale de Fukushima n'ont libéré qu'un sixième de ce césium émis à Tchernobyl. Autrement dit, la chute de cette piscine, qui selon l'expression du physicien français Jean-Louis Basdevant, semble être maintenue en hauteur par les seules "forces de l'esprit", pourrait être **soixante fois plus grave que la catastrophe de mars 2011.** Cette dernière ayant provoqué l'évacuation permanente de 160 000 personnes dans un rayon de vingt kilomètres autour du site atomique, on peine à imaginer ce que "soixante fois plus grave" veut dire.

### Une radioactivité équivalente à 5 000 fois la bombe nucléaire de Hiroshima!

Un professeur à l'Institut de Recherche nucléaire universitaire de Kyoto, Hiraoki Koide, propose, lui, une comparaison plus effrayante encore, surtout pour les Japonais. "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." A notre connaissance, personne ne l'a contre dit. [...] <http://tempsreel.nouvelobs.com/l-enquete-de-l-obs/20120822.OBS0162/enquete-fukushima-et-si-le-pire-etait-a-venir.html>:

- rezo-actu et l'Expansion : **Fukushima: un employé décède, les scientifiques craignent une catastrophe.** Il s'agit du cinquième décès enregistré à Fukushima Daiichi depuis l'accident survenu en Mars 2011. Un employé de la centrale nucléaire accidentée, âgé d'une cinquantaine d'années, est mort d'un arrêt cardiaque, "**Il ne semble pas y avoir de lien de causalité entre sa mort et la radioactivité car il est mort d'une attaque cardiaque**", a souligné un porte-parole. Une dose cumulée de 25,24 millisieverts a été mesurée sur l'employé décédé, d'après Tepco. La règle en vigueur au Japon prévoit que les travailleurs du nucléaire peuvent être exposés à un maximum de 50 millisieverts pendant une année et jusqu'à 100 millisieverts cumulés pendant cinq ans. Quelque 3.000 travailleurs sont à pied d'œuvre à la centrale endommagée pour sécuriser le site, assurer un refroidissement régulier des réacteurs et préparer leur démantèlement. Une bonne part de ces tâches

implique des conditions de travail difficiles pour le personnel, a reconnu le porte-parole.

### Le pire est-il à venir ?

Mais la communauté scientifique s'attendrait au pire. Le nouvel Observateur est revenu mercredi sur ce qui pourrait causer **le plus grand accident nucléaire de l'histoire, bien au delà de celui de Tchernobyl. En cause, la piscine du réacteur numéro 4 de la centrale.** Ce cube de béton de 11 mètres de profondeur est rempli d'eau et de combustibles nucléaires (264 tonnes). Il n'est aujourd'hui protégé que par une bâche de plastique, l'exposant à des risques incommensurables. L'hebdomadaire explique ainsi que si elle venait à s'écrouler ou à se vider, les 264 tonnes de déchets dégageraient **10 fois plus de radioactivité que l'accident de Tchernobyl. Pour certains, cela causerait "la fin du Japon moderne" et une calamité pour tout l'hémisphère nord.**

Mardi, l'opérateur Tepco a dévoilé le résultat d'analyses réalisées sur des poissons au large des côtes japonaises. Il a constaté un record de radioactivité prélevé sur des lottes. Pêchées le 1er août dernier à 20 kilomètres de la centrale, les scientifiques ont relevé un niveau de radioactivité 258 fois plus élevé que la limite fixée par le gouvernement dans l'alimentation.

Devant l'ampleur des dégâts, le Premier ministre japonais Yoshihiko Noda a confirmé hier sa volonté de sortir le pays de sa dépendance au nucléaire, préparant un plan énergétique pour l'horizon 2030.

[http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/fukushima-un-employe-decede-les-scientifiques-craignent-le-pire\\_326984.html](http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/fukushima-un-employe-decede-les-scientifiques-craignent-le-pire_326984.html)

- rezo-actu : Belgique. Les cuves des réacteurs nucléaires de Doel 3 et Tihange 2 connaissaient déjà des problèmes d'étanchéité en 1979, alors que les réacteurs n'étaient pas encore en fonction. C'est ce que rapporte ce jeudi le Morgen, citant ses propres archives de l'époque.  
[http://www.rtf.be/info/belgique/detail\\_des-fissures-dans-les-cuves-des-reacteurs-nucleaires-deja-signalees-en-1979?id=7825884](http://www.rtf.be/info/belgique/detail_des-fissures-dans-les-cuves-des-reacteurs-nucleaires-deja-signalees-en-1979?id=7825884)

### - Vendredi 24 Août 2012 :

- Blog de Fukushima : [Catastrophe de Fukushima : enquête sur les personnes évacuées](#)  
*Suite de la synthèse du rapport officiel de la commission d'enquête, en traduction française. A la page 49 du document édité en anglais, commencent les annexes. La première porte sur les résultats de l'enquête effectuée par la commission auprès des personnes évacuées, accompagnés de graphiques et de témoignages. « Ils n'arrêtaient pas de dire que les centrales nucléaires étaient absolument sans danger, puis l'accident est arrivé ». C'est un commentaire parmi d'autres, tous recueillis parmi la population touchée par la catastrophe, tous empreints de bon sens et de sagesse. (...)*

#### Extrait :

« 1. Le retard du gouvernement à communiquer des informations sur l'accident a conduit à de la confusion par la suite.

2. Parce que les instructions pour l'évacuation ont été faites au coup par coup, de nombreuses personnes ont été évacuées plusieurs fois, évacuées vers des zones à fortes radiations, et évacuées avec seulement le strict nécessaire.

3. Des messages d'agonie fournis par les personnes évacuées nous ont été délivrés. Les problèmes ne sont pas encore résolus. Des mesures appropriées devraient être considérées dans les plus brefs délais ». <http://fukushima.over-blog.fr/article-catastrophe-de-fukushima-enquete-sur-les-personnes-evacuees-109362934.html>

- rezo-actu : TOKYO - Plus d'un millier de personnes ont **manifesté** vendredi soir devant la résidence du Premier ministre japonais pour exiger la fin de l'exploitation de l'énergie nucléaire.  
[http://www.romandie.com/news/n/ Japon\\_manifestation\\_antinuclaire\\_devant\\_la\\_residence\\_du\\_Premier\\_ministre16240820121234.asp](http://www.romandie.com/news/n/ Japon_manifestation_antinuclaire_devant_la_residence_du_Premier_ministre16240820121234.asp)
- rezo-actu : **Un rapport accablant pour le nucléaire.** Un rapport d'experts indépendants dénonce l'insuffisance des tests de résistance et de leurs conclusions. Le rapport commandité par Greenpeace et rédigé par Oda Becker, docteur en physique, et Antonia Wenisch, experte en énergie nucléaire de l'Institut d'écologie de Vienne, critique l'inconséquence du rapport sur les tests européens. De quoi alarmer le Grand-Duché, en première ligne en cas d'accident en France ou en Belgique. (...) Qu'il s'agisse de Cattenom, de Fessenheim, de Doel ou encore de Tihange, le Luxembourg figure invariablement parmi les zones les plus touchées par le nuage radioactif qui s'échapperait de ces réacteurs. En cas d'accident à Fessenheim, le nuage le plus dangereux couvrirait le nord-est de la France et le Benelux. Une catastrophe à Tihange ou à Doel laisserait échapper des particules qui couvriraient le Luxembourg et l'Europe de l'Est. <http://www.lequotidien.lu/politique-et-societe/37457.html>

**Samedi 25 Août 2012 :**

- Blog de Fukushima : **La piscine 4 de Fukushima menace les Terriens**. Ce n'est pas nouveau, cette menace existe depuis le 15 mars 2011, date à laquelle le bâtiment réacteur n°4 de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi a subi explosions et incendies.  
Ce n'est pas nouveau, mais le problème reste urgent à traiter, car une seule petite complication dans le refroidissement de la piscine 4 pourrait entraîner une succession d'événements qui affecteraient le monde entier en quelques semaines : 2500 tonnes de combustible nucléaire larguées dans l'atmosphère, ça ferait vraiment très mal. Ce ne serait plus les seules régions oubliées de Tchernobyl et Fukushima qui seraient concernées par une contamination radioactive généralisée. Ce serait assurément le monde entier.  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-la-piscine-4-de-fukushima-menace-les-terriens-109415172.html>  
Une pétition à l'ONU est toujours en ligne :  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-appel-urgent-pour-eviter-une-nouvelle-catastrophe-nucleaire-mondiale-107834979.html>
- Fukushima Diary : Les médecins quittent Fukushima. Environ 4% des médecins sont partis, certains services hospitaliers sont sur le point de s'effondrer.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/doctors-keep-leaving-fukushima/#comment-331567>
- Fukushima Diary : **La nouvelle propagande japonaise : "Mangez du poisson"**.  
38 000 Bq/kg de césium ont été détectés dans du poisson de Fukushima. (cf. <http://fukushima-diary.com/2012/08/38000-bqkg-from-fukushima-fish/>)  
La radioactivité fuit toujours de l'usine de Fukushima, les produits marins sont évidemment contaminés. Les gens évitent les produits marins mais le gouvernement essaye de distribuer le poisson radioactif. Le 23 août 2012, l'Agence des pêcheries japonaises a lancé une marque nommée "fast fish" (poisson rapide) pour vendre aux chaînes de supermarchés et aux fabricants de produits alimentaires. C'est du poisson pré-cuit, comme en fast-food. Le but est de faire consommer plus de produits marins. C'est basé sur l'hypothèse que les gens achètent moins de poisson parce que c'est soi-disant long à cuire. Toutefois, **attendu que le poisson pré-cuit est défini comme un "produit de base", les revendeurs ne sont pas obligés d'en préciser l'origine**. L'agence des pêcheries japonaise a déjà rangé 64 types de produits dans les "fast fish". Une des plus grandes chaînes de supermarchés, Itoyokado, a déjà commencé à en vendre 6 types dans 160 de ses branches de distribution. L'agence va ajouter plus de produits à la liste des "fast fish", tous les 1 à 2 mois.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/japanese-new-propaganda-eat-fish/>
- Fukushima Diary : **Fausse technique de « décontamination-miracle », vraie arnaque**. Une société-fantôme américaine, *Vision Plasma Systems* propose une technique de « décontamination » un peu trop miraculeuse pour être honnête. L'arnaque est classique : une société-fantôme (pas de capital, pas ou peu de stocks) propose des descriptifs d'installations miraculeuses basées sur des techniques-miracles tout aussi fantomatiques que le capital et les stocks de l'entreprise : usines de désalinisation, centrales d'énergie mobiles, usines de retraitement de saloperies diverses et variées... (...) A force de prospecter (le service commercial est le seul à fonctionner), des clients-pigeons finissent par s'intéresser aux propositions, prennent contact, demandent des devis, signent parfois un avant-contrat ; Il n'en pas plus pour que la seconde partie de l'arnaque se mette en place.  
Les arnaqueurs communiquent alors largement dans la presse financière spécialisée tout l'intérêt que la compagnie-pigeon (voire une autre compagnie-fantôme associée dans l'escroquerie) leur porterait avec moult détails (...) A la suite de ce « communiqué », l'action de VLNX s'envole, naturellement portée aux cieux par des nuées miraculeuses de bénéfices futurs. Peu ne chaud que l'entreprise ne dispose d'aucun capital, que le montant de ses stocks déclarés (son inventaire) ne représente qu'environ le centième de la valeur du matériel qu'elle devrait fournir rapidement et que ladite société n'ait jamais fait la preuve de la pertinence de ses réponses technologiques : l'action bondit de 191% le 16 août. Les USA ne sont-ils pas le pays des miracles ?  
Las, dès le lendemain, vendredi 17 août, le cours de l'action VLNX s'écroulait bien en-dessous de sa valeur initiale ; il est probable que les arnaqueurs, après avoir provoqué artificiellement l'inflation du cours de la valeur, aient revendu simultanément au plus haut leurs actions, ce qui a provoqué une dégringolade plus rapide encore que l'envolée.

**La vraie solution à la contamination : patienter... quelques centaines de milliers de millions d'années !** Que la société Japonaise **Cell Runner** existe bien ou pas n'est pas le point essentiel de cette aventure dont la morale peut résider dans deux courtes affirmations :

- Dès que de l'argent est en jeu, miracle rime souvent avec arnaque
- Dans le domaine de la décontamination, les miracles n'existent pas

Nous donnons en conséquence rendez-vous à nos aimables lecteurs vers l'année 246.011 pour voir le problème de la tonne de Plutonium-239 recraché partiellement par l'explosion du réacteur n°. 3 de



Fukushima-Daiichi le 14 mars 2011 se résoudra... naturellement par la décroissance radioactive, seule méthode de décontamination efficace à ce jour. En cette année bénie des dieux, le Plutonium aura disparu des sols Japonais pour laisser place à de l'Uranium-235, nettement moins toxique mais qui ne s'avisera de disparaître à son tour qu'en l'année 704.000.246.011.

<http://gen4.fr/2012/08/fausse-decontamination-vraie-arnaque.html>

- Fukushima-informations : **Les ouvriers du nucléaire à Fukushima parviennent à la limite légale d'exposition aux radiations**. Environ 3000 ouvriers travaillent quotidiennement à la centrale. La législation impose aux travailleurs du nucléaire une dose d'exposition inférieure à 50 millisieverts par an et à 100 millisieverts en 5 ans. Selon le Ministère japonais du Travail, à la date de mars 2012, soit un an après l'accident, 167 ouvriers avaient dû quitter la centrale pour avoir atteint des niveaux cumulés d'exposition aux radiations supérieurs à 100 millisieverts. (...) Le professeur Kazumitsu Nawata, de l'Université de Tokyo, insiste pour que de jeunes ouvriers soient formés. <http://www3.nhk.or.jp/nhkworld/french/top/news05.html>
- Fukushima-Informations : Nouvelle crainte à la centrale de Fukushima, au Japon : la piscine du réacteur n° 4, qui contient environ 260 tonnes de combustibles radioactifs, peut-elle s'effondrer ? Peut-elle résister à un séisme identique à celui qui a frappé la centrale japonaise, le 11 mars 2011 ? Si tel n'était pas le cas, la catastrophe serait d'une ampleur dont « **la gravité surpasserait largement Tchernobyl** », estime le réseau Sortir du nucléaire.  
Thierry Charles, directeur de la sûreté nucléaire à l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire), en France, évoque les risques encourus et les solutions mis en œuvre par les autorités japonaises et Tepco, la société qui a en charge la centrale. « **C'est un des points les plus sensibles** », convient-il. Pour lui, l'urgence consiste à retirer les combustibles radioactifs de la piscine. Opération qui, au mieux, ne pourra pas débuter avant un an et demi.  
[http://www.ouest-france.fr/actu/actuDet\\_-Fukushima.-La-piscine-du-reacteur-4-inquiete-%5Baudio%5D\\_39382-2106704\\_actu.Htm](http://www.ouest-france.fr/actu/actuDet_-Fukushima.-La-piscine-du-reacteur-4-inquiete-%5Baudio%5D_39382-2106704_actu.Htm)
- Fukushima-informations : **Chambre à brouillard (ou comment visualiser la radioactivité)**. Une vidéo de 8'40 explique comment la fabriquer. <http://www.youtube.com/watch?v=59uJwfq-xCs&feature=related>
- Fukushima-Informations : une vidéo du 19.08.2012 de l'expert américain **Arnie Gundersen, Les piscines de combustible peuvent-elles prendre feu ?**. 12' 47. Elle est sous-titrée en français. [Il y explique pourquoi le monde entier a les yeux braqués sur la piscine du Réacteur N° 4, et quel est le danger dans ce type de centrales] <http://www.youtube.com/watch?v=CfnGgY9NJfU&feature=youtu.be>

#### - Dimanche 26 Août 2012 :

- Rezo-actu : Des centaines d'opposants au nucléaire à Tokyo.  
<http://www.lapresse.ca/international/asie-oceanie/201208/26/01-4568238-japon-des-centaines-dopposants-au-nucleaire-a-tokyo.php>
- Rezo-actu . Après plus de 100km de marche, le collectif antinucléaire du Vaucluse parti de Cadarache dans les Bouches du Rhône le 18 août dernier est arrivé hier en fin de matinée sur le site nucléaire de Tricastin. <http://www.laprovence.com/article/orange/les-antinucleaires-marquent-le-pas>

---

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



## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 35, du 27 Août au 2 Septembre 2012

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/>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Fukushima Informations: <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rezo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org),

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 27 Août 2012 :

- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais commence finalement à réaliser les effets réels de Fukushima**. 4 mois sont déjà passés depuis qu'ils ont découvert qu'un enfant sur trois a des problèmes de thyroïde à Fukushima. (cf. [La fréquence des nodules thyroïdiens est 20 fois plus haute que celle de Tchernobyl](#)). Il commence finalement à réaliser la gravité des conséquences de Fukushima. Il va mener des examens thyroïdiens par ultrasons dans plus de 3 endroits pris hors de la préfecture de Fukushima. <http://fukushima-diary.com/2012/08/thyroid-test-to-be-conducted-out-of-fukushima-gov-can-no-longer-ignore-it/>
- Fukushima Diary : **Au Japon, une chaîne de supermarchés vend de la nourriture contaminée**. La limite pour les aliments que la chaîne s'autorise à commercialiser est de 50 Bq/kg et non plus de zéro, alors que la limite établie par le gouvernement est de 100 Bq/kg. Les tests ne sont effectués que sur des échantillons. <http://fukushima-diary.com/2012/08/major-supermarket-chain-aeon-sells-contaminated-food-up-to-50-bqkg/>
- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité est toujours extrêmement élevé en dehors de la zone d'évacuation : 316 µSv/h à Namiemachi**. <http://fukushima-diary.com/2012/08/316-%CE%BCsvh-in-namiemachi-out-of-mandatory-evacuation-area/#.UDvMxl-EIYI.facebook>
- Rezo-actu et Le Monde : "**Le nucléaire est une filière d'avenir**", estime Arnaud Montebourg. Il l'a déclaré sur BFM TV, tout en reconnaissant qu'il fallait qu'il soit "rééquilibré". (...) La Ministre de l'énergie et de l'énergie, Delphine Batho, avait également dit qu'il n'avait "jamais été question ni de sortir, ni d'abandonner le nucléaire". S'exprimant à l'Assemblée nationale le 25 juillet, M<sup>me</sup> Batho avait affirmé que "tous les emplois de la filière seraient maintenus", tout en précisant qu'en matière de démantèlement des installations nucléaires, il y avait "une filière industrielle que nous devons développer".  
 Réaction du facteur du Réseau sur la liste [rezo-actu] à cet article : Alors que le nucléaire est une énergie du passé abandonnée par de grands pays industriels, Monsieur Montebourg :  
 - manipule le prix du kilowattheure en affirmant qu'il s'agit d'"une énergie pas chère" : il aurait du prendre la peine de lire le rapport 2012 de la Cour des comptes pour éviter de répandre des contre-vérités (**coûts prohibitifs** : maintenance, déchets, démantèlement) ;  
 - occulte la réalité du nucléaire avec ses **plus de 60 accidents de criticité** survenus sur des installations nucléaires de base à travers le monde avec Windscale, Tomsok, Tchernobyl et Fukushima parmi les plus sinistrement célèbres. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/26/le-nucleaire-est-une-filiere-d-avenir-estime-montebourg\\_1751543\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/26/le-nucleaire-est-une-filiere-d-avenir-estime-montebourg_1751543_3244.html)
- rezo-actu : **Réaction en chaîne après les déclarations pro-nucléaires de Montebourg** : le Réseau Sortir du Nucléaire, le WWF, les Jeunes Ecologistes ont réagi aux propos d'Arnaud Montebourg sur le nucléaire. <http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/Reaction-en-chaîne-après-les-declarations-pro-nucleaires-de-Montebourg,i16963.html>

- rezo-actu : **Colère du Réseau "Sortir du nucléaire" contre Arnaud Montebourg.**  
<http://www.lyoncapitale.fr/Journal/Autre-contenu/Breves/Colere-du-Reseau-Sortir-du-nucleaire-contre-Arnaud-Montebourg>
- **Arnaud Montebourg conspué par les associations écologistes**  
<http://www.usinenouvelle.com/article/arnaud-montebourg-conspue-par-les-associations-ecologistes.N180724>
- rezo-actu et Libération : Nucléaire : réactions en chœur du **patronat** et des **syndicats** . La déclaration d'Arnaud Montebourg sur le nucléaire, «*énergie d'avenir*», annonce une nouvelle querelle entre socialistes et écologistes. (...) Politiquement clivant, le nucléaire fait presque consensus chez les patrons comme chez les syndicats.  
[http://www.liberation.fr/economie/2012/08/27/atomes-crochus-entre-patronat-et-syndicats\\_842120](http://www.liberation.fr/economie/2012/08/27/atomes-crochus-entre-patronat-et-syndicats_842120)
- rezo-actu : **un train de déchets très radioactifs a quitté la Manche pour les Pays-Bas.**  
<http://www.tendanceouest.com/actualite-35069-un-train-de-dechets-tres-radioactifs-a-quitte-la-manche-pour-les-pays-bas.html>
- rezo-actu : Petit bréviaire des **accidents nucléaires de Saint Laurent-des-eaux. (...).** *Extraits : Le 17 octobre 1969 rien moins que 50 kilogrammes d'uranium* se prennent d'envie de fusion lors d'une très banale (nous dit-on) opération de chargement d'un réacteur graphite-gaz. Voilà ce qu'on a appris bien des années plus tard car dans sa sagesse ineffable l'état par l'entremise des autorités de la centrale a souhaité qu'aucune information ne fût révélée à la populace (pardon on doit dire population dans un état démocratique). La contamination, puisqu'il faut bien admettre ce terme, aurait été limitée au seul site, démontrant ainsi la redoutable efficacité des fils barbelés et des clôtures dûment utilisés pour séparer cet espace sécurisé d'un monde sans pitié. Selon l'échelle INES actuelle, il s'agissait alors d'un accident qui se situerait au niveau 4. Nous pouvons légitimement redouter le comportement de ces charmants responsables si quelques degrés supplémentaires avaient été franchis .... C'est grâce au personnel de la Centrale que des fuites finissent par atteindre le monde réel. Non, rassurez-vous, pas des ondes nocives et cancérigènes car celles-ci, en France, ne franchissent jamais les frontières qu'on veut bien leur fixer, mais des bribes d'informations. Ainsi, on apprend, bien après la bataille, que dans le réacteur A1, cinq combustibles sont alors entrés en fusion. Officiellement, la contamination se serait arrêtée aux frontières du site. Depuis, cette formule porte le doux nom de « nuage de Tchernobyl » une spécificité française que le monde entier nous envie. Il est bien injuste que cette charmante commune ligérienne soit ainsi privée d'une expression qu'elle a eu le privilège d'inaugurer. La population n'avait pas été prévenue. EDF, responsable de la centrale, avait à l'époque qualifié l'évènement de simple "incident". Il s'agit pourtant de l'un des plus graves survenu en France. Voilà la preuve, Messieurs les thuriféraires du nucléaire, que nous n'évoluons pas dans un domaine ordinaire et qu'en dépit des dénégations gouvernementales, la transparence ne sera jamais de mise dans ce secteur à hauts risques. (...)

**Le 13 Mars 1980, un autre accident de niveau IV** a conduit à la fusion de deux éléments combustibles du réacteur à un autre gaz graphite. Gravement endommagé, le réacteur fut indisponible pour deux ans et demi. L'accident nucléaire, porté à 4 sur l'échelle INES, est le pire jamais enregistré sur un réacteur en France. (Méfions-nous de cette formule, nous savons si peu en ce délicat domaine). Par la suite, une campagne d'échantillonnage de sédiments dans la Loire menée par l'Institut de la Marine Biogéochimie de l'Ecole Normale Supérieure de Montrouge (Hauts-de-Seine) a établi la présence de **traces de plutonium** à partir de Saint-Laurent jusqu'à l'estuaire, dont l'origine est attribuée soit à l'accident de 1980, soit encore à celui de 1969.

**1er juillet 1984** : croyant agir sur le réacteur PWR Saint-Laurent B1 (880 MWé), à l'arrêt, un opérateur, supposé infailible, ordonne l'ouverture de vannes de Saint-Laurent B2, en fonctionnement. Ces vannes séparent le circuit primaire du circuit de refroidissement à l'arrêt (30 atmosphères). L'irruption de l'eau primaire aurait rompu ce circuit et causé un important accident de perte de liquide de refroidissement. Heureusement les vannes ne fonctionnent pas, justement à cause de la différence de pression. Cette erreur vient d'une mesure d'économie qui a conduit à faire un seul bâtiment auxiliaire pour deux réacteurs.

**Le 12 Janvier 1987, à 9h30, le refroidissement d'un réacteur gaz-graphite n'est plus possible car la Loire est gelée.** (La glace qui obstruait les prises d'eau a ensuite été brisée par des explosifs mis en place par l'armée française, il faut bien se donner la main entre spécialistes) Voilà bien une contrariété supplémentaire qu'il était bien difficile de prévoir quand on fréquente des écoles d'ingénieurs. Étrangement, c'est également une période de grande consommation d'énergie, à la grande surprise des prévisionnistes de cette noble entreprise ....Le réacteur est fermé en cas d'urgence, et le refroidissement ne peut être assuré par les moteurs diesel de secours. Le réseau EDF est en surchauffe, il est impossible de venir en aide à la centrale. In-extremis les moteurs diesel sont réparés. Une centaine de personnes ont également été évacuées suite à un dégagement de fumée dans un bâtiment administratif, provenant de la surchauffe de résistances électriques du système de chauffage du bâtiment.-

L'unité de production numéro 2, autrement dit l'un des réacteurs de la centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux s'est arrêté automatiquement **jeudi 5 avril 2012 à 13 h 30**, dans le cadre d'une procédure d'urgence. La faute à un capteur d'eau défaillant (défaut d'isolement) qui a commandé à tort l'ouverture d'une vanne

provoquant une montée intempestive du niveau d'eau dans le générateur de vapeur, ce qui a déclenché l'arrêt. Le remplacement du capteur est programmé, EDF envisage le redémarrage du réacteur ce lendemain dans la soirée. Au même moment, les pompiers sont intervenus pour un dégagement de fumée observée dans un bâtiment administratif de l'établissement. Une centaine de personnes ont été évacuées, la fumée provenait de résistances électriques du système de chauffage. Le matériel a été mis hors tension le temps nécessaire aux réparations. **La centrale nucléaire de Saint Laurent-des-eaux est à bout de souffle.** Elle a cumulé depuis de nombreuses années les arrêts de productions, parfois sur plusieurs années. Elle n'est plus fiable. Pourtant il faut fermer les yeux sur certaines défaillances pour maintenir l'activité indispensable au tissu économique local. Une fermeture serait une catastrophe financière, mais que serait une catastrophe nucléaire alors ?

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/petit-breviaire-des-accidents-121628>

#### - Mardi 28 Août 2012 :

- La CRIIRAD et l'ONG AGHIRIN 'MAN demandent la **révision de l'étude d'impact concernant le projet d'exploitation de la mine d'IMOURAREN par AREVA au Niger.**  
<http://www.criirad.org/actualites/dossier2012/uraniumniger/criiradaghirinmanimouraren.pdf>
- GEN-4 : Katie, la chèvre radioactive américaine, est finalement morte d'un cancer. Elle servait de détecteur de contamination à l'opérateur électronucléaire américain DOMINION. Avec ses 4 estomacs associés à un système digestif extrêmement spécifique concentrant fortement la radioactivité, la chèvre Katie avait été préférée par l'opérateur de la centrale nucléaire proche aux habituels détecteurs à échantillonnage évaluant le niveau de particules radioactives disséminées dans l'atmosphère par ses installations électronucléaires.  
<http://gen4.fr/2012/08/katie-chevre-radioactive-morte-cancer.html>
- rezo-actu : **1987-1990 : la colère du Bourg-d'Iré contre les déchets nucléaires.** Que faire des déchets nucléaires ? À la question, toujours d'actualité, posée en 1987, élus et population locale ont répondu fermement : pas de stockage au Bourg-d'Iré. CEDRA, **Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs**, [cedra.org@orange.fr](mailto:cedra.org@orange.fr) / [www.burestop.eu](http://www.burestop.eu) - [www.villesurterre.com](http://www.villesurterre.com) - [www.stopbure.com](http://www.stopbure.com) - [facebook](https://www.facebook.com).  
<http://festivaldebonnet2012.noblogs.org>  
  
[http://www.ouest-france.fr/ofdermin\\_-1987-1990-la-colere-du-Bourg-d-Ire-contre-les-dechets-nucleaires\\_40771-2107709-pere-pdl\\_filDMA.Htm](http://www.ouest-france.fr/ofdermin_-1987-1990-la-colere-du-Bourg-d-Ire-contre-les-dechets-nucleaires_40771-2107709-pere-pdl_filDMA.Htm)
- rezo-actu : au Sommet de l'APEC (Organisation de coopération économique Asie-Pacifique), Moscou proposera de promouvoir le nucléaire civil  
<http://www.chretiente.info/201208280000/sommet-de-lapec-moscou-proposera-de-promouvoir-le-nucleaire-civil/>
- rezo-actu : **Moscou et Minsk préparent un programme de réhabilitation de Tchernobyl.** Suite à l'accident de Tchernobyl, une zone de sécurité de 30 km a été mise en place autour de la centrale en 1986. Cette zone comprenait trois secteurs en fonction des taux de contamination: une "zone spéciale" de 5 km (la centrale elle-même), une "zone interdite" de 10 km autour de la centrale et une "zone d'exclusion" de 30 km. En 1989, les autorités soviétiques ont élargi la zone de sécurité en y ajoutant une "zone de relogement obligatoire" de 544 km<sup>2</sup> à l'ouest de la zone d'exclusion. <http://fr.ria.ru/world/20120828/195811445.html>
- rezo-actu : **FRANCE : Le nucléaire, un luxe hexagonal.** Les socialistes, Montebourg en tête, parent à nouveau l'atome de toutes les qualités, comme s'il ne s'était rien passé à Fukushima. Mais vanter cette énergie comme "peu chère" est un **gros mensonge**, souligne cet éditorial de la Tribune de Genève. ...L'électricité n'est certes pas chère en France. Mais parce qu'elle n'intègre pas tous les coûts de cette filière. **Le coût de production du kilowatt atomique devrait logiquement intégrer le prix grandissant de la sécurité, celui du retraitement des déchets, ou encore du démantèlement des centrales nucléaires devenues obsolètes, voire dangereuses. Il devrait aussi prendre en compte les surcoûts de construction des dernières innovations très controversées que sont le réacteur nouvelle génération de Flamanville ou le centre de recherche Iter à Cadarache.** <http://www.courrierinternational.com/article/2012/08/28/le-nucleaire-un-luxe-hexagonal>
- rezo-actu : **Problèmes de thyroïde à Fukushima : une population cobaye.** Le Ministre français du redressement productif, Arnaud Montebourg, a déclaré dimanche dernier : « Le nucléaire est une filière d'avenir ». Il n'aurait jamais entendu parler de Fukushima cet homme-là ? S'il avait la moindre dignité, il devrait au moins présenter des excuses publiques pour avoir tenu ces propos indécents, eu égard à ce qui se passe actuellement dans la région de Fukushima. Là, toute une population est prise en otage par le village nucléaire qui fait tout pour **minimiser les problèmes sanitaires.**

**Le constat de la contamination en mars 2011 :** Deux semaines après la catastrophe de Fukushima, un groupe d'experts gouvernementaux avait conduit des contrôles auprès de 1149 enfants âgés de moins de 15 ans. Ces enfants étaient résidents de trois municipalités voisines de la centrale nucléaire accidentée de

Fukushima, Iwaki, Kawamata et Iitate, où des niveaux élevés de radiations avaient été constatés. Au total, **44,6% des 1080 enfants** dont les tests étaient valides, ont présenté une contamination au niveau de la thyroïde. En effet, l'iode 131 va généralement se fixer dans cette glande, augmentant le risque de développer un cancer ultérieurement. C'est le second crime des autorités japonaises (le premier étant d'avoir laissé s'installer les conditions de la catastrophe) : elles n'ont pas donné suffisamment et clairement l'ordre de prendre les pastilles d'iode dans les territoires contaminés.

**Etudes épidémiologiques lancées en juin 2011** : A la fin du mois de juin 2011, les autorités sanitaires ont mis en place des études épidémiologiques afin d'évaluer l'état de santé des personnes qui ont été exposées aux rejets radioactifs et de suivre son évolution. En théorie, les résultats de ces études épidémiologiques devraient permettre de disposer d'informations sur l'incidence de certaines pathologies au sein de la population japonaise (cancers, leucémies, troubles psychologiques, thyroïdiens, hépatiques, rénaux, diabète, etc.) et d'évaluer les conséquences sanitaires de l'exposition de la population aux retombées radioactives. Le pilotage de ces études, prévues pour une durée d'environ 30 ans, a été confié à l'Université médicale de Fukushima, présidée par le très controversé Shinichi Yamashita. Parmi ces études, l'une consiste à réaliser un bilan thyroïdien pour tous les enfants âgés de moins de 18 ans ; le principal objectif est la mise en évidence d'une éventuelle augmentation des cancers de la thyroïde telle qu'elle a été observée chez les enfants exposés aux retombées radioactives de l'accident de Tchernobyl. L'étude portera sur environ 360 000 enfants nés jusqu'au 1er mars 2012.

**Premiers résultats en janvier 2012 : inquiétants** L'étude publiée par la préfecture de Fukushima en janvier 2012 montrait que sur 3755 enfants, 1143 d'entre eux, soit **30,4% des enfants testés, avaient des nodules ou des kystes** de taille variable (jusqu'à 20,1 mm). Or, cet état sanitaire qui doit servir d'« état zéro » était déjà inquiétant au vu du témoignage de ce médecin : « En 30 ans de pratique de médecine générale en milieu rural français, je n'ai pas rencontré d'enfant ayant un nodule thyroïdien. (Juste quelques gonflements de la thyroïde à la puberté; phénomène banal). Je peux confirmer que les nodules thyroïdiens chez l'enfant sont rares. 30 % c'est beaucoup. Dans la littérature médicale on parle de **0,2 à 1,4%** pour les moins de 18 ans (ce chiffre monte à 3,5 % si on réalise des examens systématiques par échographie). On aurait donc un facteur 10 ».

**Derniers résultats d'avril 2012 : alarmants** Michiyuki Matsuzaki, docteur en médecine à l'hôpital de Fukagawa (Hokkaido), s'est penché sur l'étude publiée le 26 avril 2012 qui concernait 38 114 enfants. Comme il ne disposait pas d'état zéro – en effet, celui-ci n'existe pas réellement puisque les tests ont débuté seulement 7 mois après la contamination – il a repris une étude réalisée en 2006 dans la préfecture de Nagasaki, co-écrite par Shinichi Yamashita, qui montre que sur 250 enfants âgés de 7 à 14 ans, deux enfants seulement (0,8%) avaient des kystes thyroïdiens. Or, selon les résultats d'avril 2012, 13 380 enfants, soit **31,1 % des enfants testés, ont un kyste thyroïdien**, ce qui confirme les résultats de janvier 2012. Même si les kystes liquidiens ne signifient pas qu'il y ait une chance immédiate de cancer de la thyroïde, quelque chose d'anormal se passe dans la glande thyroïde de ces enfants. D'où l'inquiétude légitime des parents.

**Une lettre de pression sur les médecins** En janvier 2012, alors qu'il commençait à publier les premiers résultats, le chef des opérations Shinichi Yamashita a envoyé une lettre aux spécialistes des maladies thyroïdiennes dans tout le Japon, leur demandant de ne pas établir d'autre diagnostic pour les familles concernées. La demande de Yamashita est pourtant un acte **contraire à la loi médicale** qui prévoit qu'**en aucun cas un médecin ne doit refuser un examen**. Ainsi, par cette démarche, ce « scientifique » démontre encore une fois sa totale soumission au village nucléaire : il veut rester le maître absolu des résultats. Pas question d'établir d'autres mesures qui pourraient contredire les données officielles. Une raison de plus pour s'inquiéter quand on a un enfant qui a des grosseurs anormales dans la thyroïde !

De fait, comme le rapporte un article du Mainichi daté du 26 août 2012, **les examens supplémentaires sont systématiquement refusés**. (...)

**Des parents désemparés** : (...) (Cf. l'article entier)

**Une population cobaye : l'horreur en 2012 . Le Japon a ainsi choisi délibérément de faire des expériences médicales pouvant causer la mort sur une partie de sa population**. Les gens de Fukushima et les réfugiés nucléaires sont devenus des indésirables – tels les *hibakusha* suite aux bombardements de 1945 – qui n'auraient pas les mêmes droits que les autres citoyens. Malgré les résultats connus de la triste « expérience » de Tchernobyl, on laisse des centaines de milliers de personnes vivre en territoire contaminé, et on leur enlève le droit de se faire examiner librement. Troisième crime impardonnable contre l'humain. MM Montebourg, Valls et consorts, c'est ça le bel avenir que vous nous promettez ? Le soutien inconditionnel à l'énergie nucléaire fait glisser petit à petit nos sociétés vers la **barbarie, sous couvert de raison d'Etat ou de raison économique**. On sait parfaitement que les premiers cancers de la thyroïde apparaîtront d'ici deux ou trois ans, mais on ne fait rien. On fait semblant de ne pas savoir. Tout cela est écœurant, révoltant. Les



responsables de ces actes criminels devront être jugés un jour.

**Le programme ETHOS. Pire, le crime est organisé, et bien rôdé.** On l'a déjà testé en Biélorussie de 1996 à 2001 et ça marche. Pourquoi ne pas recommencer au Japon avec des moyens encore plus sophistiqués ? Le programme **ETHOS**, financé par l'Europe, qui visait entre autres au « développement d'une culture du risque radiologique pratique au sein de la jeunesse par l'école » n'est autre **qu'un programme destiné à faire accepter à la population de vivre dans une zone contaminée**. La décontamination d'un territoire qui a subi des retombées radioactives étant impossible et l'évacuation des habitants étant trop coûteuse, le village nucléaire international a trouvé la solution : **faire croire à la population qu'on peut vivre en zone contaminée sans danger**. Résultat des courses : malgré le programme ETHOS dont tous les participants officiels se sont félicités de la réussite, la courbe de progression des pathologies n'a cessé de croître et aujourd'hui, **40 à 80 % des enfants vivants en territoire contaminé dans la région de Tchernobyl sont malades**.

**Au Japon, on fait semblant de ne pas savoir.** On crée des programmes de décontamination qui ne marchent pas, on demande aux gens de retourner vivre chez eux, dans un environnement radioactif permanent. Et surtout, on envoie M. Jacques Lochard, qui dirigeait le projet ETHOS en Biélorussie et qui est aujourd'hui président du CEPN (1), s'occuper des populations japonaises ! (...) Le Docteur Michel Fernex vous explique ce qu'il en est, sans langue de bois : **« Il est clair que les Japonais doivent être sensibilisés aux dangers du programme ETHOS. Ce genre d'action est fait pour neutraliser les associations indépendantes et pour endormir la population avec des actions inefficaces. Et au final, on risque de se retrouver avec un détournement d'argent public au profit d'une organisation qui ne sera même plus là pour compter les victimes dans quelques années.**

(1) Le Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire (**CEPN**) est une association à but non lucratif, fondée en 1976, pour évaluer la protection de l'homme contre les dangers des rayonnements ionisants, sous ses aspects techniques, sanitaires, économiques et sociaux. Les membres actuels de l'Association sont au nombre de quatre : Electricité de France (EDF), l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN), le Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA) et AREVA. (...) <http://fukushima.over-blog.fr/article-problemes-de-thyroide-a-fukushima-une-population-cobaye-109484789.html>

- Dans la même ligne, voir le **Rapport N°151 de l'OMS de 1958, « Questions de santé mentale que pose l'utilisation de l'Energie Atomique à des fins pacifiques »**. Rédigé après la parution du rapport Wash (<http://www.dissident-media.org/infonucleaire/wash740.html>) et peu avant la mise en œuvre de l'accord qui inféoda en 1959 l'OMS à l'AIEA, c'est lui qui contient la phrase souvent citée : **" Cependant, du point de vue de la santé mentale, la solution la plus satisfaisante pour l'avenir des utilisations pacifiques de l'énergie atomique serait de voir monter une nouvelle génération qui aurait appris à s'accommoder de l'ignorance et de l'incertitude..."**. On peut télécharger ce rapport sur 2 liens :
  - sur le blog de Gaulois, c'est un site très documenté sur des questions relatives au nucléaire, à l'environnement, sociales : article Santé mentale et énergie atomique, paru le 24 avril 2012 <http://libre-infos.eklablog.com/nucleaire-independance-pour-l-oms-c1552220>
  - sur le site de l'association Enfants de Tchernobyl Belarus : [http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=base\\_documentaire:articles-1958:etb-101](http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=base_documentaire:articles-1958:etb-101)

#### - Mercredi 29 Août 2012 :

- Fukushima Diary : Selon la présidente d'une association 1901 de Tchernobyl : **“En Biélorussie, les filles se transforment en garçons au niveau des caractères sexuels secondaires”**. « Je ne savais pas à quel point il pouvait être dangereux (d'exposer des organes sexuels à la radioactivité) jusqu'à ce que j'aie effectivement vu la situation sanitaire en Biélorussie. Je ne savais pas à quel point il peut être risqué de laisser les enfants faire du sport ou jouer avec la boue, s'asseoir par terre ou ramper sur le ventre dans une cour d'école. C'est bourré de sable et de sol radioactifs. Il n'existe aucune donnée prouvant l'innocuité à laisser les enfants se baigner dans une piscine contaminée. C'est supposé être sain seulement parce que le niveau de radioactivité est inférieur à la limite de sécurité mais elle n'a pas de base sérieuse. Ne sous-estimez pas les saignements de nez. C'est au début de tous les syndromes. (...) J'ai vraiment vu des filles devenir des garçons au moment de leur acquisition des caractères sexuels secondaires au point de devoir être hospitalisées. Dans la zone contaminée de Biélorussie, **seulement 20% des femmes peuvent porter un bébé**. <http://fukushima-diary.com/2012/08/charman-of-npo-in-chernobyl-in-belarus-girls-turned-to-be-men-after-secondary-sexual-character/>
- Fukushima Diary : **Une nouvelle technologie d'examen prénatal pour détecter la trisomie 21 va être**



**introduite au Japon.** Il s'agit d'un test sanguin et sa fiabilité est presque de 100%. C'est beaucoup plus facile que par ponction amniotique. <http://fukushima-diary.com/2012/08/new-technology-of-prenatal-diagnosis-to-control-downs-syndrome-will-be-introduced-in-japan/>

- Fukushima Diary : **Du césium retrouvé dans les ingrédients de repas scolaires** à Niigata, côte Ouest du Japon. Le 29 août 2012, le conseil municipal de la ville de Niigata a annoncé qu'il a relevé 13 Bq/kg de césium dans des épinards. Il s'agissait d'un échantillon d'ingrédients préparatoires aux repas scolaires. Les épinards provenaient de la préfecture de Gunma, ils ont pu être utilisés dans les repas scolaires des maternelles, des écoles élémentaires, et des cours moyens dans la ville de Niigata. L'échantillon n'était soi-disant pas destiné à être utilisé dans des repas scolaires. Le bureau de l'éducation de la préfecture de Niigata affirme que 27 communes procèdent à des contrôles de radioactivité des composants des repas scolaires et que c'est la première fois qu'ils trouvent du césium. <http://fukushima-diary.com/2012/08/cesium-measured-from-school-lunch-ingredient-in-niigata-west-coast-of-japan/>
- Fukushima-informations : **en France aussi, on pourrait ajouter des cendres radioactives au ciment !** Campagne contre l'ajout de substances radioactives dans les biens de consommation et les matériaux de construction : **la CRIIRAD demande l'abrogation de l'arrêté du 5 mai 2009 et la modification du Code de la Santé Publique.** [http://www.criirad.org/mobilisation/synthese\\_5mai2009.html](http://www.criirad.org/mobilisation/synthese_5mai2009.html)
- Fukushima Informations: **Fukushima: les piscines de combustible font trembler les experts.** L'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) se réunit pendant cinq jours à Vienne pour parler de la sécurité nucléaire dans le monde. Elle évoquera notamment la situation à Fukushima. Les réacteurs endommagés y sont toujours sous surveillance extrême. En particulier les piscines de combustibles usagés. C'est surtout la fameuse **piscine du réacteur 4** qui inquiète. Située en hauteur, elle contient de nombreux assemblages combustibles radioactifs protégés par l'eau. Malgré qu'elle ait été renforcée, les craintes sont vives qu'un nouveau séisme violent la fasse s'écrouler. Dans ce cas, quelles seraient les conséquences ? Les scénarios les plus apocalyptiques, sinon carrément fantaisistes, sont parfois diffusés sur Internet. Certains parlent de planète invivable. Expression inappropriée : même dans le pire de scénarios, la radioactivité relâchée par un effondrement de cette piscine ne rendrait pas invivable en soi le Japon ou l'hémisphère nord ou la planète, mais elle aurait évidemment, à terme, un impact très important sur la santé publique, surtout au Japon. Il y a plusieurs scénarios : piscine vidée de son eau, piscine écroulée, fusion ou rupture de beaucoup ou peu de barreaux combustibles et donc dégagement important ou limité de radioactivité.

Dans des hypothèses même modérées, on pourrait avoir un dégagement de radioactivité comparable à Tchernobyl, évidemment variable selon le type de dispersion des particules radioactives ainsi dégagées. Les premiers à l'avoir compris étaient d'ailleurs les Américains lorsqu'ils ont recommandé, deux jours après le 11 mars, l'évacuation au-delà d'un rayon de 80 kilomètres, et non 20 comme le proposaient les Japonais, car les Américains croyaient que la piscine s'était vidée. Heureusement, elle ne l'était pas.

Mais au-delà de cette première catastrophe potentielle de la piscine vidée ou écroulée, s'en profile une deuxième. Dans cette nouvelle situation, en effet, **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 un seraient atteintes en quelques heures. On ne pourrait plus alors continuer à surveiller les trois 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. [http://www.rtf.be/info/societe/detail\\_fukushima-les-piscines-de-combustible-font-trembler-le-experts?id=7828640](http://www.rtf.be/info/societe/detail_fukushima-les-piscines-de-combustible-font-trembler-le-experts?id=7828640)

- rezo-actu et Rue89 : **3ème journée internationale contre les essais nucléaires demain.** L'association Moruroa e tatou le rappelle. C'est l'assemblée générale de l'ONU qui "au cours de sa 64ème session" a institué cette journée, "afin de sensibiliser le public aux effets des explosions nucléaires « et à la nécessité d'y mettre fin, en tant que moyen parmi d'autres de parvenir à l'objectif d'un monde sans armes nucléaires » (résolution 63/45)". Signataire d'une déclaration commune avec d'autres ONG anti nucléaire, Moruroa e tatou adjoint sa voix pour conclure "nous renouvelons cet appel et demandons aux parlementaires et au gouvernement français d'œuvrer sans attendre pour une véritable réparation des conséquences sanitaires et environnementales". Pour une prise en charge des victimes des essais nucléaires, <http://www.lesnouvelles.pf/actu/environnement-3eme-journee-internationale-contre-les-essais-nucleaires-demain>
- rezo-actu et Le Monde : La Ministre PS de l'environnement, Delphine Batho, défend la complémentarité entre le nucléaire et les énergies renouvelables. Elle a soutenu le projet de grand aéroport Notre-Dame-des-Landes à Nantes et assuré que le nucléaire était une énergie "d'avenir". [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/29/nucleaire-la-politique-de-la-france-est-claire-selon-delphine-batho\\_1752599\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/29/nucleaire-la-politique-de-la-france-est-claire-selon-delphine-batho_1752599_3244.html)

– **Jeudi 30 Août 2012 :**

- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité a été multiplié par 7 à Kobé.** La cause n'est pas déterminée mais les gens en ont assez des soudaines fumées d'incinération. Vers 1:30 le 31 août 2012 (JST), le niveau de radioactivité est brusquement passé de 0,04 µSv/h à 0,28 µSv/h. 5 heures sont passées depuis, mais le niveau reste toujours aussi fort. Kobé est dans Hyogo, à environ 607 km de la centrale de Fukushima.  
<http://fukushima-diary.com/2012/08/radiation-level-picked-up-7-times-in-kobe/>
- Fukushima-informations : une **video d'Arnie Gundersen**, « **Ca aurait pû être pire** », du 30.08.2012. Sous-titres français. Fairewinds y fournit la preuve que les systèmes de refroidissement pour 24 des 37 générateurs diesel ont été mis hors d'usage par le tsunami, et que 14 réacteurs nucléaires supplémentaires ont été affectés. Fairewinds recommande également qu'un niveau huit soit ajouté aux critères de l'échelle internationale d'accidents nucléaires, pour le cas d'un accident nucléaire sur un site multi-réacteurs ou sur plusieurs sites, ce qui modifie considérablement les facteurs de risques pour le public en général et les procédures d'évacuation d'urgence.  
<http://www.youtube.com/watch?v=-GPDCD13tyM&feature=em-uploademail>  
Vidéo originale, descriptif & transcription en anglais : <http://fairewinds.com/content/it-could-have-been-worse>
- rezo-actu : Jean-Vincent Placé, président du groupe EELV au Sénat, a demandé un **calendrier de fermeture de Fessenheim**, la plus ancienne centrale nucléaire de France, dont l'arrêt est un des engagements de François Hollande.  
[http://www.lalsace.fr/actualite/2012/08/30/place-\(eelv\)-veut-un-calendrier-de-fermeture-de-fessenheim](http://www.lalsace.fr/actualite/2012/08/30/place-(eelv)-veut-un-calendrier-de-fermeture-de-fessenheim)
- rezo-actu et L'Usine Nouvelle : **La centrale nucléaire de Paluel victime de deux incidents en août 2012.**  
Le site localisé en Seine Maritime a été affecté par des problèmes sur des pompes de graissage et sur une vanne du réacteur numéro 3 de la centrale. Les incidents ont tous les deux été classés de niveau 1 par l'Autorité de sûreté nucléaire, d'après le site internet de la centrale EDF. Ils ont été sans conséquence pour la sûreté de l'installation en arrêt programmé depuis le 19 mai 2012 pour maintenance et renouvellement partiel du combustible.  
  
Le premier incident serait intervenu le 12 août et a affecté les deux pompes de graissage de la pompe du circuit d'alimentation en eau des générateurs de vapeur. L'incident a été classé de niveau 1 *"car, d'une part, la pompe du circuit d'alimentation a été considérée dans un premier temps comme opérationnelle alors qu'elle ne l'était pas pleinement (...) et, d'autre part, en raison du caractère tardif de la détection de ce dysfonctionnement"*, selon l'électricien français.  
  
L'autre incident est lié au délai de réparation d'une vanne destinée à alimenter en vapeur une turbopompe du circuit d'alimentation en eau des générateurs de vapeur, après un dysfonctionnement détecté le 14 août. Ces deux événements ont été classés le 24 août par l'ASN de niveau 1 sur l'échelle internationale des événements nucléaires (INES), qui est graduée de 0 à 7. Il s'agit des 5e et 6e incidents de niveau 1 rapportés cette année par la centrale de Paluel. Le site comporte quatre unités de production de 1.300 MW/h chacune qui ont été mises en service entre 1984 et 1986. En 2011, la centrale avait déclaré cinq anomalies de niveau 1 sur l'échelle INES.  
<http://www.usinenouvelle.com/article/la-centrale-nucleaire-de-paluel-victime-de-deux-incidents-en-aout.N180986>
- rezo-actu : **Atmea, le projet qui sème la zizanie dans le nucléaire français.** Le futur réacteur Atmea, fleuron de la technologie de troisième génération, fait les frais des dissensions entre Areva et EDF, les frères ennemis de l'atome. Récit des hostilités.  
[http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/atmea-le-projet-qui- seme-la-zizanie-dans-le-nucleaire-francais\\_328278.html](http://lexpansion.lexpress.fr/entreprise/atmea-le-projet-qui- seme-la-zizanie-dans-le-nucleaire-francais_328278.html)
- rezo-actu : **Essais nucléaires : des milliers de victimes.** Depuis 3 ans, le 29 août est consacré « journée nationale contre les essais nucléaires ». **Entre 1960 et 1996, la France en a réalisé 210 dans le Sahara algérien puis en Polynésie française sur les atolls de Moruroa et Fangataufa. Les vétérans victimes de ses essais veulent obtenir une reconnaissance de leur service rendu.** (...)

Ailleurs dans le monde, de nombreuses associations luttent également pour faire reconnaître leur prise en charge. En août 2011, plusieurs d'entre elles ont lancé un appel aux Nations Unies, à qui elles demandent une réelle prise en charge des victimes d'essais nucléaires dans le monde et la programmation d'une décennie (2012-2021) pour le nettoyage, la réhabilitation et le développement soutenable des régions contaminées (<http://appelinternationaleessaisnucleaires.org>).  
[http://www.novethic.fr/novethic/rse\\_responsabilite\\_sociale\\_des\\_entreprises.sante.essais\\_nucleaires\\_milliers\\_victimimes,138212.jsp](http://www.novethic.fr/novethic/rse_responsabilite_sociale_des_entreprises.sante.essais_nucleaires_milliers_victimimes,138212.jsp)

- rezo-actu et Le Monde : **Nouvelles questions sur le stockage profond des déchets nucléaires.** Le 10 septembre, l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) entrera dans le vif d'une problématique nouvelle concernant l'enfouissement des déchets nucléaires à vie longue, dont la radioactivité perdure pendant des milliers d'années. Pour la première fois, se réunira le comité de pilotage d'un nouveau programme, GEOSAF2, visant à étudier les méthodes d'exploitation des centres de stockage de ces déchets. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/28/nouvelles-questions-sur-le-stockage-profond-des-dechets-nucleaires\\_1752284\\_3244.html#xtor=AL-32280515](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/08/28/nouvelles-questions-sur-le-stockage-profond-des-dechets-nucleaires_1752284_3244.html#xtor=AL-32280515)

#### - Vendredi 31 Août 2012 :

- Fukushima Diary : **150 cadavres de gobies ont été trouvés dans la ville de Shizuoka.** <http://fukushima-diary.com/2012/08/another-mass-death-of-goby-was-found-in-shizuoka-close-to-mt-fuji/>
- Fukushima Diary : **De la substance noire trouvée à la gare de Harajuku dans Tokyo, 21 346 Bq/kg.** <http://fukushima-diary.com/2012/08/black-substance-found-at-harajuku-station-in-tokyo-21346-bqkg/#.UEFKKMds3Vg.facebook>
- Fukushima Diary : **Du cobalt 58 détecté dans de la substance noire à Gunma.** On a détecté en plus du Co-58. Cela signifie que l'usine de Fukushima a connu un retour de criticité il y a quelques mois. <http://fukushima-diary.com/2012/08/cobalt-58-was-detected-in-gunma-half-life-is-71days-possible-recriticality-around-after-april/>
- **Une autre foule de cadavres de gobies trouvée à Shizuoka,** près du Mt. Fuji. <http://fukushima-diary.com/2012/08/another-mass-death-of-goby-was-found-in-shizuoka-close-to-mt-fuji/#.UEE22u7e9ZE.facebook>
- Fukushima-informations : le gouvernement japonais a suspendu la vente de la **morue du Pacifique** pêchée à depuis le port de Hachinohé dans la province d'Aomori. Par deux fois, de la morue avec **plus de 100 Bq de césium par kilo de poisson** a été détectée à **plus de 400 km de la centrale accidentée** (116 Bq/kg en juin et 133 Bq/kg le 9 août). C'est la première fois que le gouvernement interdit la vente d'un produit alimentaire d'Aomori. <http://fukushima-diary.com/2012/08/shipment-restriction-of-fish-extended-to-aomori-380km-from-fukushima-plant/>
- Fukushima-informations : **“Fukushima, après son retour du Japon”. Entretien avec Dr Michel Fernex,** professeur honoraire de la faculté de médecine à l'université de Bâle, le 28 juin 2012. Il résume et analyse sur la situation de Fukushima en terme de la santé, de l'irradiation, de ce qu'on doit faire face à l'irradiation dans les régions contaminées, après sa tournée de conférences au Japon en mai 2012. 37' 29. <http://www.youtube.com/watch?v=Rm0TIlxtqN8&feature=youtu.be>
- rezo-actu: Reporters sans frontières réaffirme son soutien à **Minoru Tanaka.** Ce journaliste est poursuivi en diffamation par Shiro Shirakawa, président de « New Tech », une entreprise de systèmes de sécurité pour centrale nucléaire, suite à la parution d'un article le 16 décembre 2011. L'organisation dénonce le harcèlement judiciaire dont le journaliste est victime. <http://fr.rsf.org/japon-declaration-de-soutien-au-31-08-2012,43305.html>
- rezo-actu : **En Iran, la première centrale nucléaire fonctionne à plein régime.** <http://www.20minutes.fr/ledirect/994969/iran-premiere-centrale-nucleaire-fonctionne-plein-regime>

#### Samedi 1er Septembre 2012 :

- Fukushima-informations : **Une autoroute en zone contaminée** : au Japon, le Ministre de l'environnement Hosono a réaffirme sa volonté de construire le tronçon d'autoroute Tomioka-Minami Soma. <http://www.minpo.jp/news/detail/201209013401>
- Fukushima Diary : **Appel international au renforcement de la sécurité après Fukushima.** Une conférence internationale sur la sûreté nucléaire s'est tenue cette semaine à Vienne pour tirer les conséquences de l'accident nucléaire de Fukushima en 2011. Il s'agissait de la 2e conférence extraordinaire de la Convention sur la sûreté nucléaire (CSN). Elle a rassemblé quelque 700 délégués provenant des 75 pays membres. Elle a appelé à renforcer le travail réalisé depuis la catastrophe pour améliorer la sécurité nucléaire. <http://www.lematin.ch/monde/Appel-international-au-renforcement-de-la-securite-apres-Fukushima/story/31941265>
- Fukushima Informations : **Le nucléaire ne serait plus rentable.** Les chantiers des EPR explosent tous les budgets initiaux : EPR américain : 2007 = US\$ 4 Milliards ; 2011 = **US\$ S10 Milliards** . EPR Français : 2005 = 3 Milliards d'Euros, 2011 = **7 Milliards d'Euros**. EPR Finlandais : 2005 = 3 Milliards d'Euros, 2012 = **6,5 Milliards d'Euros**. Ces budgets colossaux d'investissement de départ , qui **n'incluent pas les traitements et stockage des déchets à long terme**, font que les énergies vertes sont plus rentables que le nucléaire. Les difficultés d'EDF aux Etats-Unis et la décision du principal opérateur nucléaire américain de retirer sa demande de permis de construire pour un prochain réacteur (**parce que pas rentable**) ne sont pas relatées dans les grands médias français .(...) Il y a quelques jours, **l'électricien américain Exelon, le plus important électricien nucléaire du pays avec 17 réacteurs**, avait annoncé sa décision de retirer sa demande de permis de construction d'un nouveau réacteur nucléaire au Texas expliquant que l'électricité nucléaire n'était plus compétitive pour le moment et ne le serait pas pour le futur prévisible. Les USA développent des **éoliennes de nouvelle**

**génération** qui attirent les investisseurs, car l'alternateur est remplacé par un compresseur d'air ; cet air comprimé est stocké puis réutilisé à la demande pour produire de l'électricité dans un turbo – alternateur. Cette solution **élimine les problèmes de production d'énergie intermittente liés à l'éolien** et permet de fournir de l'électricité renouvelable aux clients en fonction de la demande. En 2011 cette société a obtenue **54,5 millions de dollars en financement**.

De son côté l'Allemagne, qui a décidé de sortir du nucléaire, a cette année **battu le record mondial de production d'énergie solaire : 22 gigawatts d'électricité, soit l'équivalent de 20 réacteurs nucléaires.**

<http://fukushima-informations.fr/?p=3002>

- rezo-actu : A la **centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine: les opérations de redémarrage sont suspendues** suite à des dysfonctionnements constatés. Cet événement a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 1. <http://www.lest-eclair.fr/actu/centrale-nucleaire-les-operations-de-redemarrage-suspendues>
- rezo-actu : **en Belgique, à Tihange : "curieux et préoccupant", le béton s'effrite à nouveau.**  
<http://www.levif.be/info/actualite/belgique/tihange-curieux-et-preoccupant-le-beton-s-effrite-a-nouveau/article-4000171132431.htm>

#### - Dimanche 2 Septembre 2012 :

- Mediapart : **Les petites mains de l'atome.** [Le scandale de la sous-traitance]. La pratique systématique, organisée et délibérée dans une entreprise publique de nier les règles sanitaires protégeant les individus est une faute impardonnable qui retombe sur les responsables comme sur l'état. Dans les centrales EDF, mais pas seulement (Cogema et CEA aussi), l'exploitation de sociétés sous-traitantes constitue un choix économique honteux pratiqué par des dirigeants qui méritent d'être mis en accusation.

<http://blogs.mediapart.fr/blog/cest-nabum/020912/les-petites-mains-de-latome>

[http://www.youtube.com/watch?v=0bp-rv7dRTk&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=0bp-rv7dRTk&feature=player_embedded)

**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

### 2012- semaine 36, du 3 au 9 Septembre 2012

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://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/>

Amis de la Terre

Aweb2u: <http://aweb2u.free.fr/dotclear/>

BistroBar : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 3 Septembre 2012 :

- Amis de la Terre : Communiqué du CEDRA, Membre co-fondateur de 'Bure-Stop', Membre de la CRIIRAD (BP 17 - 52101 SAINT DIZIER Cedex ; [cedra.org@orange.fr](mailto:cedra.org@orange.fr) / [www.burestop.eu](http://www.burestop.eu) - [www.villesurterre.com](http://www.villesurterre.com) - [www.stopbure.com](http://www.stopbure.com)) : **BURE, un corbeau sur la monstrueuse poubelle nucléaire**

De plus en plus décrié, le projet d'enfouissement des pires déchets nucléaires, dans le secteur de BURE (Lorraine/Champagne-Ardenne), vient de connaître un nouvel accusateur. (...) Le CEDRA a pu se procurer copie d'une lettre anonyme récemment déposée dans tous les foyers du village de SAUDRON (Haute-Marne), jouxtant Bure. Signé par un mystérieux mais suggestif CROAC (Clan Révolutionnaire Organisation Anti-Cigéo), le billet appuie là où ça fait mal, la monstruosité d'un projet qui n'a jamais osé se montrer sous son vrai jour pour mieux duper élus et populations.

Fin 1993 il ne s'agissait que d'un « laboratoire de recherches souterrain », promettaient main sur le cœur Andra, pouvoirs publics et parlementaires locaux. En 2006, par la loi du 28 juin, les mêmes étaient pris une première fois la main dans le sac : le pseudo laboratoire cachait bien une poubelle nucléaire souterraine, comme le dénonçaient les associatifs depuis l'origine.

Puis, stupéfaction voici peu. Les apprentis sorciers de l'atome croulant sous tant de déchets-poisons que l'enfouissement serait accompagné de stockage en surface PENDANT UN SIECLE. Et quel stockage !... (...) Michael Tichauer, président d'un comité spécialisé « enfouissement » de l'AIEA (Agence internationale pour l'énergie atomique), également membre de l'IRSN (2) juge officiel de l'ANDRA, vient de dire tout haut ce que les fossoyeurs - industriels du nucléaire et pouvoirs publics - dissimulent depuis des années : « Il y aura des dizaines de kilomètres de galeries, ce sera une installation immense, bien plus grande que celle de La Hague » [dit M. Tichauer, à propos du projet français dit Cigéo (Centre industriel de stockage géologique), situé près de Bure].

Samedi 15 Septembre – BONNET, FESTIVAL (petit) contre la (grosse) poubelle nucléaire. Toutes les infos :

<http://festivaldebonnet2012.noblogs.org/>

- Fukushima Diary : **La campagne nationale “Soutenez Fukushima en consommant ses produits alimentaires” continue au Japon.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/support-fukushima-by-eating-is-still-going-on/>





- Fukushima Diary : **80 millions d'œufs d'éperlans d'eaux dormantes morts dans Gunma.** La coopérative de pêche de Takasaki a repoussé la révision des restrictions sur la pêche plaisancière des éperlans d'eaux dormantes parce qu'ils n'en ont pas trouvé un seul à échantillonner pour en mesurer le taux de radioactivité. (...) Le lac Haruna est à environ 220 km de l'usine de Fukushima. Ils avaient dispersé 80 000 000 oeufs en avril, comme d'habitude. Ils avaient ensuite confirmé la présence de nombreux alevins mais ils ne trouvent aucun adulte malgré tout ça.  
Dans un autre lac nommé "Akagi Ohnuma", de Gunma, ils ont trouvé des adultes mais parce qu'ils étaient à 210 Bq/kg, ils en ont interdit la consommation aux pêcheurs. Les pêcheurs ont le droit d'en pêcher mais ils doivent les relâcher. <http://fukushima-diary.com/2012/09/80-million-eggs-of-pond-smelt-became-extinct-in-gunma/#.UETH5Cnv788.facebook>
- Fukushima Diary : **Le riz de Fukushima est en vente à Tokyo depuis ce week-end.** Il a reçu la certification des autorités préfectorales de Fukushima sur l'absence de restes de radioactivité. <http://www.japantoday.com/category/national/view/fukushima-rice-goes-on-sale-in-tokyo>
- Fukushima Diary : **Du Césium 134 et 137 a été détecté dans de la nourriture pour bébés** fabriquée à Tokyo et à Aichi. Radiation is starting to be measured from baby food. We are having less and less to feed our babies. <http://fukushima-diary.com/2012/09/cesium-from-baby-food-made-in-tokyo-and-aichi/>
- Fukushima Diary : Des camions immatriculés à Fukushima avec des sigles de radioactivité ont été pris en photo dans la préfecture de Miyazaki.. Les augmentations brutales et inhabituelles des niveaux de radioactivité amènent les gens à se poser la question de savoir si des déchets issus de la catastrophe ne sont pas incinérés près de chez eux. La préfecture de Miyazaki, sur l'île de Kyushu est à 1 072 km de l'usine de Fukushima. Elle n'est pas censée accepter les détritres de la catastrophe pour le moment. [http://fukushima-diary.com/2012/09/trucks-with-fukushima-number-and-radiation-mark-were-caught-by-picture-in-miyazaki-prefecture/#.UEV\\_3XWUMO8.facebook](http://fukushima-diary.com/2012/09/trucks-with-fukushima-number-and-radiation-mark-were-caught-by-picture-in-miyazaki-prefecture/#.UEV_3XWUMO8.facebook)
- rezo-actu : **Fukushima : Des médecins dénoncent désinformation et risques minimisés.** L'Association Internationale des Médecins pour la Prévention de la Guerre Nucléaire (IPPNW) s'est tenue à Hiroshima du 24 au 26 août derniers. À cette occasion elle a envoyé une délégation de 30 médecins de différentes nationalités sur le site de Fukushima. L'IPPNW rappelle en premier lieu que le nucléaire civil et le nucléaire militaire sont inextricablement liés, extrêmement dangereux pour la santé à tous les stades, risquent de rejeter des quantités catastrophiques de radiations, et représentent le danger le plus important pour la santé de l'humanité. Les médecins rappellent que les désastres nucléaires comme Fukushima ont des conséquences graves sur le long terme ; que les contaminations se propagent via l'océan et l'atmosphère à toute la planète avec des impacts sur la santé de ses habitants. Ils rappellent également qu'il n'existe pas de traitement approprié pour guérir des effets catastrophiques sur la santé de l'explosion d'une bombe atomique ou d'un accident comme Fukushima.  
L'IPPNW s'inquiète de la santé de plus de 20 000 employés qui ont travaillé sur le site de Fukushima depuis la catastrophe et de ceux, très nombreux, qui viendront encore y travailler pendant des décennies. L'association

souligne de nombreux cas rapportés de protection insuffisante des travailleurs, de résultats de mesures falsifiés à la baisse, de mauvaises informations diffusées par les dirigeants, et via le système scolaire, tendant à minimiser le risque des radiations.

L'IPPNW avait déjà tenu à faire part de ses recommandations au gouvernement japonais. Dans un courrier au Premier ministre Japonais Noto Kan l'association internationale de médecins avait rappelé que dès les premiers jours après la catastrophe de Fukushima elle avait exprimé ses regrets que les populations locales et la communauté internationale n'aient pas été complètement informées de la nature et de l'étendue des émissions radioactives, que les zones d'évacuation n'aient pas été plus larges, que les valeurs limites d'exposition semblaient inadéquates à la protection de la population, en particulier des femmes enceintes et des enfants. L'association rappelle qu'elle est perturbée par des rapports récents mettant en cause les agences gouvernementales en charge de la sûreté nucléaire, parce qu'elles auraient fait passer l'intérêt économique et politiques avant celui de la santé publique.

#### **Une situation encore instable**

Les médecins s'inquiètent de l'instabilité actuelle de la situation (faisant certainement référence aux piscines de combustibles usés du réacteur N° 4, ndlr) et des risques liés à un éventuels prochain séisme (le réacteur 4 en ruines pourrait s'effondrer). Dans cette éventualité, ils invitent le gouvernement à mettre en place des mesures d'évacuations rapides d'une zone de 80 à 100 km autour de la centrale.

#### **Des doses inacceptables**

Les médecins de L'IPPNW considèrent que la limite de dose autorisée actuelle pour la population de 20 mSv (20 millisievert) est inacceptable. Plus concrètement, l'association appelle à : indiquer de façon détaillée les zones contaminées ; gérer les populations sur la base des contaminations externes et internes (via la respiration des poussières et l'alimentation, ndlr) exacts, et non sur la simple mesure de la distance à la centrale nucléaire ; mettre en place un système de suivi de la santé des populations qui soit transparent, partagé avec la communauté internationale, vérifiable par des scientifiques indépendants ; remettre le maximum de doses admissibles par la population à **1 mSv** (insistant encore sur la prise en compte de l'exposition interne, celle qui se fixe dans les organes comme les poumons, le foie, ou les os, ndlr) et sur la nécessité d'appliquer cette mesure immédiatement aux enfants et aux femmes enceintes ; informer largement les citoyens sur les moyens de se protéger des retombées radioactives liées à la catastrophe.

<http://www.ddmagazine.com/201209032496/Actualites-du-developpement-durable/Fukushima-des-medecins-denoncent-desinformation-et-risques-minimises.html>

- rezo-actu : **En Suisse, les écoles polytechniques réunies pour gérer la sortie du nucléaire.** Les écoles polytechniques fédérales (EPF) veulent regrouper leurs forces dans un Centre de compétences sur la recherche nucléaire. Le but, poursuivre la recherche sur l'atome mais pour mieux servir la sortie programmée du nucléaire, et la gestion des déchets, y compris les déchets médicaux.  
<http://www.rts.ch/info/suisse/4241382-les-ecoles-polytechniques-se-reunissent-pour-gerer-la-sortie-du-nucleaire.html>

#### **- Mardi 4 Septembre 2012 :**

- ACRO : TEPCo a publié des statistiques sur les travailleurs qui ont intervenus dans les premières semaines de la catastrophe. Elle a recensé 7 766 personnes qui ont travaillé sur le site de la centrale accidentée entre le 15 et le 31 mars et 3 077, ou **environ 40%, n'avaient pas de dosimètres**. Mais le nombre total de personnes concernées doit être inférieur car TEPCo a compté plusieurs fois une même personne qui est intervenue plusieurs fois. Seule une personne par équipe de travail était munie d'un dosimètre à cette époque. Les 5 000 dosimètres sur le site avaient été emportés par le tsunami. Il aura fallu un scandale médiatique pour que des dosimètres arrivent d'autres centrales. (...) TEPCo compte la même dose pour tous les membres de l'équipe. Mais ils pouvaient être séparés de plus de 10 m. Les doses enregistrées peuvent donc être fausses.
- rezo-actu : **La mer de Kara : une boîte nucléaire de Pandore ?** Une expédition russo-norvégienne est partie dans la mer de Kara. Les spécialistes de Rosatom et leurs collègues du Comité norvégien chargé de la sécurité nucléaire ont pour but d'évaluer le niveau de pollution de l'environnement dans le bassin de Kara. L'objectif des chercheurs est de définir l'état du sous-marin atomique immergé K-27 et les possibilités de le remonter à la surface. *Extrait* : Depuis le milieu du siècle dernier, le fond de la mer de Kara est devenu un cimetière de déchets radioactifs. Quelques milliers de conteneurs avec du combustible nucléaire usé et environ deux dizaines de navires aux matières radioactives et même un sous-marin atomique se trouvent dans le bassin de Nouvelle-Zemble. L'académicien de l'Académie des sciences naturelles de Russie Vladlen Korobkine estime qu'il existe la possibilité que la radiation se répande grâce aux courants sous-marins. Selon une autre version, la dissémination de particules radioactives peut avoir lieu via la faune maritime. Voici l'opinion du coordinateur du programme maritime du fond mondial pour la nature (WWF) de Russie Konstantin Zgourovski.  
« Si les parois des réacteurs sont détruits, une fuite radioactive aura lieu. Tout cela se trouvera sur le fond et sur le plancton qui sera mangé par le poisson et qui à son tour se trouvera sur les tables des hommes ».  
[http://french.ruvr.ru/2012\\_09\\_04/mer-de-Kara-dechets-radioactifs-ecologie/](http://french.ruvr.ru/2012_09_04/mer-de-Kara-dechets-radioactifs-ecologie/)

– **Mercredi 5 Septembre 2012 :**

- **Agora Vox : La fable du Thorium.** Les lobbys pro-nucléaires ne manquent pas d'imagination. Devant les effets catastrophiques provoqués par la catastrophe du 11 mars 2011, certains espèrent encore une nouvelle technologie nucléaire qui serait sans danger. Mais les bonnes idées font parfois long feu, il arrive même qu'elles deviennent, avec le temps, de très mauvaises idées.

Au début du siècle dernier, en référence à la première pile atomique française, appelée Zoé, on vantait les mérites d'un soda atomique... Dans la même logique, ils avaient aussi inventé une crème irradiante « tho-radia » censée donner une beauté à celles qui l'utilisaient. « Tho-Radia » était une marque qui déclina par la suite toute une gamme de produits : du lait de toilette aux dentifrices, en passant par les rouges à lèvres, sous l'appellation « méthode scientifique de beauté » : le slogan publicitaire était à l'avenant : « la science a créé Tho-Radia pour embellir les femmes. A elles d'en profiter ou de rester laides ».

Pourtant dans cette crème « miraculeuse », il y avait non seulement du radium, celui là même qui a coûté la célébrité (et la vie) à Marie Curie, mais aussi du Thorium, et cette potion magique était censée effacer les rides du visage... à l'époque, on n'imaginait pas qu'elle puisse aussi poser des problèmes de santé. Personne n'a oublié que Marie Curie est en effet décédée suite à une accumulation de radioactivité, alors qu'elle était convaincue par exemple que l'introduction dans les veines, ou les articulations de solutions contenant du radon permettaient de guérir.

En 1915 les docteurs Viol et Cameron éditaient même un livre à la gloire du Radium lequel était censé guérir des tas de maladie, des rhumatismes au cancer. La folie nucléaire s'était emparée de nombreux commerçants qui, en Allemagne vendaient du chocolat dans lequel avait été ajouté du bromure de radium radioactif. (...) Aux 4 coins de l'Europe, ce fut une ruée vers les sources d'eau radioactives, afin de prendre des bains, d'en boire, de s'en faire des bains de bouche, espérant lutter contre la tuberculose, et les affections des voies respiratoires. C'était l'époque où les scientifiques étaient convaincus que le radium n'avait aucun effet toxique, ni sur le corps humain, ni sur la nature en général.

Histoire ancienne, et pourtant, personne n'a oublié l'échec cuisant du « révolutionnaire » **Superphénix**, solution magique devait fabriquer son propre combustible, en nous débarrassant des déchets nucléaires ; Il a finalement posé plus de problèmes qu'il n'en a résolu, et une petite fortune aura été gaspillée en vain.

Aujourd'hui le « fameux » EPR, nouveau « fleuron » de l'industrie nucléaire, s'achemine de plus en plus vers un échec cuisant et coûteux, avec 7 ans de retard dans le nez, un budget en croissance exponentielle dépassant toute proportion, et accumulant les défauts de construction : conduites fissurées, béton dégradé...

Aujourd'hui, en Chine et ailleurs, la solution s'appellerait **Thorium**.

On se souvient des montres qui nous étaient proposées dans les années 50, avec des aiguilles phosphorescentes et que l'on pouvait donc voir même en pleine nuit. On sait aujourd'hui qu'elles posaient un vrai problème, car le matériau utilisé pour permettre cette luminescence était du Radium, et que les cadrans émettaient jusqu'à 600 Rem/h mettant ainsi en danger le porteur de la montre. On se souvient aussi de l'idée « lumineuse » qui avait été de placer une source radioactive à la pointe d'un paratonnerre afin de permettre à la foudre de s'y diriger plus facilement. Ce procédé dont l'efficacité demandait à être confirmée, a pourtant été breveté. Même si aujourd'hui un arrêté de 1983 interdit ce genre d'installation, il reste aujourd'hui en France 30 000 paratonnerres radioactifs sur les toits de nos maisons, et ce n'est pas tout. Les amateurs de camping ne doivent pas tous savoir que le manchon posé sur les lampes à gaz destinés à produire de la lumière comporte du Thorium, émettant aussi de la radioactivité, jusqu'à 360 Rem/h.

C'est justement ce **Thorium** que les marchands de nucléaire proposent pour un nouveau type de centrale soi-disant propre et sans danger. Nous devons cette technique à Carlo Rubbia, ancien directeur du CERN. Son concept « Rubbiatron » est basé sur le principe de produire suffisamment d'énergie pour approvisionner l'accélérateur de particules, permettant une plus-value énergétique.

Alors, la Chine a décidé de se lancer dans cette technologie nucléaire d'un genre nouveau. Il s'agit d'utiliser ce Thorium, plus abondant que l'uranium sur notre planète, pour en faire de l'Uranium 233. C'est l'un des problèmes, car cet uranium a une **période (ou demi-vie) de 159 000 ans**.

En fin de cycle, cette installation produit aussi **de l'uranium 233, lequel a une demi-vie plus courte (70 ans quand même) mais qui est de loin plus toxique que le plutonium. Le thorium 232 est très radiotoxique**, à preuve la limite fixée par inhalation (90 Bq/an) alors que le plutonium, dont la période est de 24 400 ans voit sa limite annuelle par inhalation repoussée à 300 Bq/an.

Sur le papier, cette technologie semble « très jolie » et Kirk Sorensen, expert en Thorium, affirme que dans les centrales au Thorium, une explosion à l'hydrogène, telle celles qui se sont produites à Fukushima, ne peut arriver.(...) Le professeur Robert Cywinski, de l'université d'Huddersfield affirme : « le thorium peut être bombardé de neutrons pour produire une fission, mais sans que cela crée une réaction en chaîne. La fission cesse dès que l'on arrête le rayon de photons ». Sur le principe, on comprend donc que la réaction devrait s'arrêter d'elle-même en cas d'accident. Des physiciens se sont penchés sur cette filière et ils démontrent toute la complexité de cette technologie, pour laquelle ils dénoncent un manque d'expérience.

Si dans les années 70, le Canada et l'Inde, qui avaient adopté la filière eau lourde/uranium naturel, ont étudié le remplacement de l'uranium par le Thorium dans leurs réacteurs « Candu », ils ont vite abandonné cette piste, en disant que les « temps de doublement » ont été jugés trop longs en comparaison avec ceux des réacteurs rapides.

Il y a bien eu, à Oak Ridge en 1965, un prototype mis en œuvre ; mais ces physiciens pensent que le cycle Thorium manque cruellement des « quelques 5 décennies de recherche et de développement dont à bénéficié

le cycle uranium ». En fait ce type de centrale ajoute au risque nucléaire le risque chimique. Bref, le thorium ne fait pas mieux que les autres.

Retournons à Fukushima.

On atteint des sommets : **l'eau de la piscine du N° 4, en est à 20 000 becquerels/kg continuant de menacer le reste du Japon, voire au-delà ; et le sol s'affaisse. Les stocks de déchets radioactifs s'accumulent, et le gouvernement a déjà en charge 42 000 tonnes de cendres et de boues radioactives mesurées à 8000 Bq/kg.** Alors le gouvernement a choisi de déposer 9000 tonnes de ces déchets en pleine forêt, dans la commune de Yaita ; ce qui ne fait pas l'unanimité, on s'en doute : l'idée est de creuser 10 mètres sous terre, avec des murs et un fond bétonné, d'y déposer des milliers de containers, puis de recouvrir le tout d'argile, et de béton, et d'un toit, et le tout serait mis sous surveillance.

On pourrait aussi se pencher sur le sort tragique des condamnés du nucléaire.

Quand à l'eau contaminée provenant du site, elle continue à fuir ou à être stockée dans d'énormes citernes, et il va falloir en installer de nouvelles en attente de solutions improbables.

Rien n'est encore fini, la saison des cyclones arrive, et comme dit mon vieil ami africain : « celui qui confond la chaleur d'un foyer avec les flammes de l'enfer risque de le payer cher ».

<http://www.agoravox.fr/actualites/technologies/article/la-fable-du-thorium-122188> (avec tous les liens utiles).

- Amis de la Terre : **Pourquoi il faut fermer Civaux.** Lire les pages 19 et 20 du journal depuis peu téléchargeable : [http://www.alternatifs.org/spip/IMG/pdf/rouge\\_vert347.pdf](http://www.alternatifs.org/spip/IMG/pdf/rouge_vert347.pdf)
- Amis de la Terre : On peut retrouver les argumentaires déjà parus sur **Le Blayais** et sur **Gravelines** : <http://www.amisdelaterre.org/Pourquoi-il-faut-fermer-la.html>
- Fukushima Diary : La commune de Fuchu dans Tokyo va bientôt servir **du lait de Fukushima** aux **cantines scolaires**. <http://fukushima-diary.com/2012/09/fuchu-city-of-tokyo-will-start-serving-fukushima-milk-for-school-lunch/>
- Fukushima Diary : **Du césium dans les restes d'une cantine scolaire** de Miyagi : on y a relevé 12 Bq/kg de césium. <http://fukushima-diary.com/2012/09/cesium-from-finished-school-lunch/>
- Fukushima-Information : **30.18 micro Sv/h à côté de l'usine d'incinération de Fukushima.** Une vidéo de 2'48. A force de promener les déchets radioactifs dans tout le pays, la "décontamination" engendre de la surcontamination, et ne fait que déplacer les problèmes, le Japon et en passe de devenir une grande poubelle radioactive ! <http://www.youtube.com/watch?v=heoA98Lw0Ow&feature=youtu.be>
- Fukushima Informations : **A Fukushima, la liquéfaction partielle des sols est confirmée.** <http://fukushima-informations.fr/?p=3082>
- Fukushima Informations : A Fukushima, **40% des premiers liquidateurs n'avaient pas de dosimètre.** <http://www.zdnet.fr/actualites/fukushima-40-des-premiers-liquidateurs-n-avaient-pas-de-dosimetre-39775791.htm>
- GEN-4 : **Fukushima : mais d'où sortent donc ces gaz nobles ?** *Extrait : Près de 1 MBq/l de Krypton-85 mesuré au niveau de l'unité n° 1.* (...) Deux hypothèses de travail : du Krypton « piégé » ou du Krypton « frais ». Tepco semble estimer que des poches de gaz rares auraient pu se former au niveau de la partie supérieure de l'anneau de suppression. Nous ne souscrivons absolument pas à cette hypothèse car l'anneau de suppression est toujours ouvert sur la partie supérieure par l'intermédiaire des 8 canalisations de transfert vers le réacteur, sans compter les ouvertures probables – dues aux explosions – au niveau du tore lui-même. En outre, il peut sembler impossible pour du gaz – élément extrêmement volatil par définition – puisse se retrouver ainsi piégé sur la partie la plus basse du confinement.  
L'autre hypothèse serait beaucoup plus évidente : Le corium se serait enfoncé sous le niveau du tore (même Tepco a validé cette hypothèse) et continuerait à produire des produits de fission et d'activation à une échelle inconnue, probablement faible, mais de manière prolongée. Les gaz rares n'auraient plus ensuite qu'à remonter « naturellement » dans la partie supérieure de ce qui reste du confinement pour se trouver ensuite récupérés par le système d'échantillonnage de Tepco.  
Les gaz rares sont des produits de fission ; **il faudrait donc qu'une fission se poursuive ?**  
Les effluents gazeux sont fabriqués par le processus de réaction nucléaire qui devrait ainsi se voir entretenu pour valider cette hypothèse. Impossible ? C'est ce que les scientifiques répondaient unanimement avant l'accident de Tchernobyl. Et pourtant, des reprises de criticité partielles du combustible ont bel et bien été constatées sur le site ukrainien plusieurs années après l'accident. Il s'agit malheureusement d'une des pages de l'histoire de l'accident de Tchernobyl les moins documentées, seul le reportage Inside Tchernobyl paru dans le National Geographic avait relaté publiquement la préoccupante et peu glorieuse affaire de la reprise de criticité du corium de Tchernobyl constatée le 26 juin 1990 et validée par la présence de nombreux neutrons... Un indice de fission imparable ! Qui dit Krypton frais dit **neutrons rapides, ces mêmes particules qui sont ignorées au Japon depuis le premier jour malgré leur nocivité extrême.** Les mêmes neutrons rapides sont donc peut-être encore en train de vagabonder dans les entrailles des trois monstres éventrés de la bête de Fukushima ; ni l'opérateur ni les autorités ne veulent même en admettre l'existence ou les conséquences dramatiques – passées ou présentes – sur les humains se trouvant à proximité.  
<http://gen4.fr/2012/09/fukushima-krypton-gaz-noble.html>



- rezo-actu et Rue89 : « **Les industriels mettent leurs ouvriers en danger délibérément** ». Annie Thébaud-Mony a refusé la Légion d'honneur que Cécile Duflot, ministre de l'Égalité des territoires et du Logement, souhaitait lui accorder. Cette directrice de recherche honoraire à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) alerte depuis trente ans sur l'épidémie de cancers parmi les ouvriers. En vain. *Extrait de l'interview paru dans Terra-Eco* :

*Dans leur ensemble, les salariés français travaillent-ils dans de bonnes conditions ?*

Non. Dans les filières de la chimie, de la pétrochimie, de l'automobile, de la métallurgie ou du nucléaire, les conditions de travail sont souvent très mauvaises. Pas tant dans la phase de production, car les mesures de confinement sont plutôt efficaces et beaucoup de procédés sont automatisés, que dans la phase de maintenance, donc de nettoyage et de gestion des déchets. Dans ces phases, les salariés sont directement exposés aux produits cancérigènes.

L'enquête Sumer 2009 du ministère du Travail sur l'exposition aux risques professionnels a évalué à 2,4 millions de salariés [soit 13,5% des salariés, dont 70% sont des ouvriers, ndlr] ceux qui étaient exposés, la semaine précédant l'enquête, à au moins un des 25 cancérigènes listés.

Mais cette évaluation est a minima car il existe plusieurs centaines de cancérigènes non pris en compte dans l'enquête. De même que ne sont jamais pris en compte les produits issus de la dégradation d'un processus industriel : les fumées de combustion, les poussières, les solvants des peintures qui deviennent volatiles quand on nettoie les avions par exemple.

*Y a-t-il une épidémie de cancers parmi les ouvriers ?* Oui. Il y a une aggravation des inégalités face au cancer. En 1980, un ouvrier avait quatre fois plus de risques de mourir d'un cancer avant 65 ans qu'un cadre supérieur. En 2000, il en avait dix fois plus ! Et ces cancers sont liés à l'exposition, dans le cadre du travail et sur une longue durée, à de multiples cancérigènes, pas à des spécificités biologiques. (...)

Dans l'industrie nucléaire, 90% du travail de maintenance est fait par des entreprises sous-traitantes dont les employés supportent 80% à 90% de l'exposition aux rayonnements ionisants, dans des conditions de travail catastrophiques. On exige d'eux une grande flexibilité, une mobilité géographique forcée. Leurs conditions d'intervention s'aggravent, leur travail s'intensifie. Pour respecter des délais de plus en plus courts, ils peuvent enchaîner jusqu'au 20 heures de travail dans le bâtiment réacteur d'une centrale. On met donc en péril leur santé mais aussi la sûreté des installations nucléaires.

Quand on évoque le nucléaire, on parle des risques d'accident – présents avec ce mode de fonctionnement –, mais on n'évoque jamais les dizaines de milliers de salariés sacrifiés de cette filière, alors qu'un certain nombre d'entre eux est atteint de cancers entre 45 et 55 ans. <http://www.rue89.com/rue89-planete/2012/09/04/les-industriels-mettent-en-danger-leurs-ouvriers-deliberement-235069>

#### -Jeudi 6 Septembre 2012 :

- Coordination Anti-nucléaire Sud-Est : Portraits et paroles de citoyens et citoyennes pour l'arrêt immédiat du nucléaire. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/08/28/Portraits-de-citoyens-et-citoyennes-pour-l-arr%C3%AAt-imm%C3%A9diat-du-nucl%C3%A9aire>
- Fukushima Diary : Les augmentations intermittentes du Krypton-85 suggèrent une **fission nucléaire en cours dans le réacteur 1 de Fukushima**. <http://fukushima-diary.com/2012/09/intermittent-increase-of-krypton-85-to-suggest-on-going-nuclear-fission-in-reactor1/>
- Le Monde : **L'incident de Fessenheim avive le débat sur le nucléaire**. Les retombées de l'incident survenu, dans l'après-midi de mercredi 5 septembre, dans la centrale nucléaire de Fessenheim (Haut-Rhin), ne sont pas radioactives mais politiques. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/09/06/l-incident-de-fessenheim-avive-le-debat-sur-le-nucleaire\\_1756637\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/09/06/l-incident-de-fessenheim-avive-le-debat-sur-le-nucleaire_1756637_3244.html)
- rezo-actu : **Hier en Alsace, à Fessenheim, un incident chimique à la centrale a fait deux blessés et incombé huit personnes**. De multiples articles : <http://www.lalsace.fr/actualite/2012/09/05/un-incendie-chimique-a-la-centrale-plusieurs-blesses>  
**Greenpeace et Sortir du nucléaire exigent une fermeture rapide de Fessenheim**. Dans un communiqué, Greenpeace demande un blocage des travaux prévus par EDF et un calendrier précis de fermeture. Pour le réseau Sortir du nucléaire, la centrale doit être fermée d'urgence. Ce n'est pas dans cinq ans qu'il faut fermer Fessenheim mais immédiatement, écrit l'organisation.  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_Fessenheim\\_Greenpeace\\_et\\_Sortir\\_du\\_nucleaire\\_exigent\\_une\\_fermeture\\_rapide72050920122018.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Fessenheim_Greenpeace_et_Sortir_du_nucleaire_exigent_une_fermeture_rapide72050920122018.asp)  
<http://www.bfmtv.com/planete/un-incendie-sest-declare-a-centrale-nucleaire-fesseinheim-331936.html>  
<http://www.lequotidien.lu/international/37824.html>  
<http://www.atlantico.fr/pepites/incident-centrale-fessenheim-scenario-se-precise-473223.html>  
<http://www.dna.fr/actualite/2012/09/04/fessenheim-trois-associations-anti-nucleaires-recues-demain-au-ministere-de-l-ecologie>  
 Dans La Voix de la Russie, **La France joue avec le feu à Fessenheim** : [http://french.ruvr.ru/2012\\_09\\_06/France-danger-centrale-nucleaire](http://french.ruvr.ru/2012_09_06/France-danger-centrale-nucleaire)



- rezo-actu : La centrale nucléaire de Leibstadt (canton d'Argovie) en Suisse restera déconnectée du réseau plus longtemps que prévu pendant sa révision annuelle. La soudure défectueuse d'une conduite d'eau du circuit de refroidissement en est la cause.  
<http://www.lalsace.fr/actualite/2012/09/06/arret-prolonge-pour-la-centrale-suisse-de-leibstadt>

#### - Vendredi 7 Septembre 2012 :

- Fukushima Diary : Selon le Département de la Défense américain, "**l'exposition à la radioactivité des enfants de Tokyo pour les 60 jours consécutifs au 11 mars 2011 a été de 14 mSv**". L'ICRP définit la limite de sécurité annuelle à 1 mSv. On a eu ici 14 fois plus que la limite, en 2 mois.
- rezo-actu : Canada, Trois-Rivières : **Aux prises avec du métal radioactif en provenance de Gently-1**. En 35 ans et plus de carrière, Guy Bélanger n'a jamais vu ça. Le propriétaire de Bélanger Métal, un important **fer-railleur** de Trois-Rivières, est aux prises avec deux réservoirs de diesel provenant de la toute première centrale nucléaire du Québec, Gently-1, qui sont tous deux contaminés par des éléments radioactifs. (...) La firme Uni-Vert Tech inc. lui a confirmé que pour s'en départir, il devrait les acheminer vers le site d'enfouissement spécialisé de Chalk River au prix de 35 000 \$ pour 4 tonnes.

#### - Samedi 8 Septembre 2012 :

- Blog de Fukushima : **Dégazage à la centrale de Fukushima Daiichi**. (...) Le 4 septembre 2012, il s'est donc passé quelque chose à l'ex-centrale de Fukushima Daiichi, quelque chose qui a provoqué une production anormale d'hydrogène et de krypton 85 dans le réacteur 1, qui semble avoir provoqué une augmentation soudaine de la température dans le réacteur 2, et qui a nécessité une ventilation de gaz chauds dans le bâtiment de la piscine commune. Et si on reparlait des coriums ? Toujours pas localisés 19 mois après leur disparition ? <http://fukushima.over-blog.fr/article-degazage-a-la-centrale-de-fukushima-daiichi-109865093.html>
- Fukushima Diary : Dans le réacteur 1, la **densité en krypton 85 est plus de 9 fois plus forte** que précédemment. L'augmentation du krypton 85 est détectée dans le PCV (enceinte de confinement) du réacteur 1, ce qui suggère qu'**une fission nucléaire est en cours**. <http://fukushima-diary.com/2012/09/density-of-krypton85-is-more-than-9-times-much-as-before-in-reactor1/>
- Fukushima-Information : Selon l'Université médicale de Fukushima : "Il est important de **recueillir les données médicales avant qu'elles ne commencent à exploser d'ici 4-5 ans**". Elle est consciente du risque sanitaire induit par l'accident de Fukushima, contrairement aux autorités locales. Les symptômes liés aux conséquences de Fukushima vont mettre **4 à 5 ans** pour se manifester.
- Fukushima Informations : Le gouvernement japonais ré-crit le "Plan ORSEC" des catastrophes nucléaires. Les autorités locales dans le rayon de 30 km autour des centrales nucléaires devront élaborer de nouveaux plans d'évacuation, sans doute en coordination avec les préfectures voisines afin d'obtenir des refuges temporaires pour les populations évacués. Les autorités locales seront encouragées à signer des accords de soutien pour s'entraider dans ce cas. Le gouvernement central devra aider les autorités locales à conclure de tels accords. (...) Il sera demandé aux compagnies d'électricité de construire un centre d'intervention d'urgence dans chaque centrale nucléaire. (...) Il sera aussi demandé aux exploitants de s'équiper d'engins lourds pouvant être commandés à distance. Ils devront également former des équipes de secours sur accident nucléaire capables d'opérer quels que soient les hauts niveaux de radioactivité rendant ce travail difficile et dangereux.

Les entreprises devront également procéder à des exercices d'entraînement pour pouvoir faire face à de possibles accidents majeurs et elles seront tenues de fournir le rapport des résultats de ces exercices. Si les résultats montrent des défaillances, l'organisme de réglementation nucléaire sera en mesure d'imposer des améliorations. <http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201209070078>

- GEN-4 : Le point sur la situation à Fessenheim. <http://gen4.fr/2012/09/point-sur-fessenheim.html>
- Mediapart : Nucléaire, **l'avenir "radioux" des enfants japonais, n'est-ce pas M. Montebourg?** Souhaitons-nous vraiment que nos enfants aient un jour dans leurs fournitures scolaires des dosimètres à l'instar des enfants japonais? N'est-ce pas juste insupportable?



<http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/080912/nucleaire-lavenir-radieux-des-enfants-japonais-1>

- **Le Monde : L'Imposture nucléaire.** L'information commence à émerger : dans la centrale nucléaire de Fukushima, la piscine du réacteur 4, remplie de centaines de tonnes de combustible extrêmement radioactif, perchée à 30 mètres, au-dessus d'un bâtiment en ruine, munie d'un circuit de refroidissement de fortune, menace l'humanité d'une catastrophe pire que celle de Tchernobyl. Une catastrophe qui s'ajouterait à celles de mars 2011 à Fukushima : 3 réacteurs percés qui déversent leur contenu mortel dans l'air, l'océan et la terre.

**Les ingénieurs du nucléaire ne savent pas quoi faire.** Ils ont tellement déclamé que la sécurité nucléaire était, est et sera totale, que, lorsqu'une catastrophe majeure a lieu, personne n'a aucune solution à proposer. Telle est l'effroyable vérité que révèle Fukushima. Tchernobyl avait été mis au compte de l'incompétence technique des Soviétiques : impossible ici de resservir la même fable.

Si l'on fait usage de sa raison, il ne reste qu'une seule conclusion : l'incompétence radicale des ingénieurs du nucléaire. En cas de panne du circuit de refroidissement, si l'échauffement du réacteur dépasse un seuil de non-retour, il échappe au contrôle et devient un magma fusionnel de radionucléides, de métal fondu et de béton désagrégé, extrêmement toxique et incontrôlable (le « corium »). La vérité, posée par Three Miles Island, Tchernobyl et Fukushima, est que, une fois ce seuil franchi, les ingénieurs sont impuissants : ils n'ont pas de solution. Ils ont conçu et fabriqué une machine nucléaire mais ils ignorent totalement quoi faire en cas d'accident grave, « hors limite ». Ce sont des prétentieux ignorants : ils prétendent savoir alors qu'ils ne savent pas. Les pétroliers savent éteindre un puits de pétrole en feu, les mineurs savent chercher leurs collègues coincés dans un tunnel à des centaines de mètres sous terre, etc. Eux, non parce qu'ils ont décréto qu'il n'y aurait jamais d'accidents très graves. (...) Le fait fondamental est là, affolant, incontestable : **les radionucléides dépassent les capacités technoscientifiques des meilleurs ingénieurs du monde entier.** Leur maîtrise est partielle et elle devient nulle en cas d'accident hors limite, là précisément où on attendrait un surcroît de compétence : telle est la vérité, la stricte vérité, l'incontestable vérité.

D'où l'aspect voyante à la boule de cristal des « spécialistes » du nucléaire. La contamination nucléaire ? Sans danger, affirment-ils, alors qu'ils n'en savent rien. L'état du réacteur détruit sous le sarcophage de Tchernobyl ? Stabilisé, clament-ils, alors qu'ils n'en savent rien. La pollution nucléaire dans le Pacifique ? Diluée, soutiennent-ils, alors qu'ils n'en savent rien. Les réacteurs en ruine, percés, détruits, dégageant le combustible dans le sous-sol de Fukushima ? Arrêtés à froid et sous contrôle, assurent-ils, alors qu'ils n'en savent rien. Les effets des radionucléides disséminés dans l'environnement sur les générations humaines à venir ? Nuls, clament-ils alors qu'ils n'en savent rien. Les risques de pollution marine due aux explosions atomiques dans les atolls de Polynésie ? Inexistants car l'explosion vitrifie les roches, prétendent-ils, alors qu'ils n'en savent rien. L'état des régions interdites autour de Tchernobyl et Fukushima ? Sans nocivité pour la santé, aujourd'hui, comme pour des décennies, proclament-ils, alors qu'ils n'en savent rien. Pour qui les radiations sont-elles nocives ? Seulement pour les gens tristes et soucieux, avancent-ils, alors qu'ils n'en savent rien. Ce sont des devins. L'art nucléaire est un art divinatoire. – C'est-à-dire **une formidable tromperie.**

Le nucléaire, la pointe avancée du savoir technoscientifique, une sorte de religion du savoir absolu, se révèle d'une faiblesse extrême non pas par la défaillance humaine mais par manque de savoir technoscientifique. Quelle que soit la cause du franchissement du seuil de non-retour (attentat terroriste, inondations, séismes), l'incapacité de réparer réellement et de contrôler la dissémination des radionucléides manifeste un trou dans le savoir qui menace la certitude de soi des modernes. Ils prétendaient avoir rompu avec la superstition et les conduites magiques. Le nucléaire est l'expérience d'une brutale blessure narcissique dans l'armature de savoir dont s'entoure l'homme moderne, faille qui engendre une vulnérabilité maximale et une impuissance qu'ils ont eux-mêmes organisée.

En effet, le refus de considérer la possibilité réelle d'un accident hors limite a pour conséquence la négligence pratique (toute réputation de certitude induit une somnolence confiante et une baisse de la vigilance quotidienne) et l'indisponibilité de fait des moyens techniques appropriés à ces situations hors limite. Ces moyens n'existent pas aujourd'hui ; et personne ne sait si l'on peut les fabriquer. (...) Affirmer l'infailibilité d'un savoir technoscientifique ou se comporter comme si cette infailibilité était acquise, c'est confondre le savoir avec une religion séculière, qui bannit le doute et nie l'échec. D'où l'effet psychotique de leurs discours (infaillibles et certains) et de leurs pratiques (rafistolages et mensonges). Ce qu'une branche de la psychiatrie appelle une « double contrainte ». Chacun est sommé d'un côté de leur reconnaître une science et une technique consom-

mées et de l'autre de se taire malgré le constat de leur échec. Bref, **le nucléaire rend fou**. Mais ce n'est qu'un des aspects de notre condition nucléaire.

L'Europe n'a pas encore eu son accident très grave : que dit le candidat Fessenheim ?

**Contaminés de tous les pays, unissez-vous !** Jean-Jacques Delfour. <http://www.jeanjacquesdelfour.fr/article-l'imposture-nucleaire-109852400.html>

- rezo-actu : Fumée suspecte à la centrale nucléaire de Flamanville.

[http://www.ouest-france.fr/ofdermin\\_-Fumee-suspecte-a-la-centrale-nucleaire\\_40771-2111176-pere-bno\\_fiDMA.Htm](http://www.ouest-france.fr/ofdermin_-Fumee-suspecte-a-la-centrale-nucleaire_40771-2111176-pere-bno_fiDMA.Htm)

#### - Dimanche 9 Septembre 2012 :

- Charlie-Hebdo : un numéro hors-série consacré à l'énergie nucléaire. Fabrice Nicolino, auteur de « *Qui a tué l'écologie* », « *Pesticides, révélations sur un scandale français* », « *Bidoche* ») en a coordonné la rédaction. Au menu : « Le nucléaire pour les nuls. Les gros bobards de La Hague. Ce que disait la presse il y a 50 ans. Les anti-nucléaires. Mais où sont passés ces foutus déchets. Déportés vers la Sibérie. L'uranium africain. EDF et Areva. La pub cette industrie du mensonge. Un nuage passe sous le nez de Pèlerin. Un Fukushima bien de chez nous. Un avenir vraiment renouvelable », et une explosion d'informations qui n'avaient jamais été réunies, et bien souvent jamais publiées dans les médias dominants. Le tout est bien sûr illustré par la mythique équipe de dessinateurs du journal.
- Fukushima Diary : Greenpeace a détecté **du césium dans des sushis** vendus à côté de la gare de Shinagawa dans Tokyo : 10,9 Bq/kg. Les quantités de strontium sont inconnues. Ils ont relevé  $4,1 \pm 0,5$  Bq/kg de Cs-134 et  $6,8 \pm 0,7$  Bq/kg de Cs-137 dans un des échantillons achetés à "Kura zushi". Le magasin de la chaîne est en face de la gare de Shinagawa de Tokyo. L'ingrédient était de la sardine japonaise. <http://fukushima-diary.com/2012/09/greenpeace-detected-caesium-from-sushi-sold-beside-shinagawa-station-in-tokyo/>
- Fukushima Diary : Du **poisson contaminé** de Miyagi a été vendu à Niigata, sur la côte Ouest du Japon. <http://fukushima-diary.com/2012/09/contaminated-fish-from-miyagi-was-sold-in-west-coast-of-japan/>
- Fukushima Diary : **85% des rascasses de Fukushima dépassent la limite de sécurité du césium**. Le césium (> à la limite de sécurité de 100 Bq/kg) a été trouvé dans 84 d'entre eux. De plus, le césium a été détectable dans tous les échantillons. La plus haute concentration historique était de 3 200 Bq/kg dans une pêche du 4 juillet 2011. 1 730 Bq/kg de césium ont aussi été relevés dans l'échantillon pêché le 26 août 2012. <http://fukushima-diary.com/2012/09/85-of-fukushima-rockfish-exceeds-safety-limit-in-caesium/>
- Fukushima Diary : Un mail d'urgence de Tepco à la presse : "**Le système de contrôle du circuit des gaz a détecté un trou dans le réacteur 2**" de Fukushima. <http://fukushima-diary.com/2012/09/tepcos-emergency-email-duct-of-gas-monitoring-system-got-a-hole-in-reactor2/>
- Fukushima Diary : Une **aubergine déformée, en forme de serpent**, a été récoltée dans Yamagata.



- Fukushima-Information : Le gouvernement japonais est en train de réviser radicalement le plan de gestion des accidents nucléaires, imposant de nouvelles mesures radicales ; parmi elles, l'exigence pour les centrales nucléaires de disposer de plus d'outils de secours contrôlés à distance et de définir une zone d'évacuation plus large pour les habitants locaux. <http://ajw.asahi.com/article/0311disaster/fukushima/AJ201209070078>
- GEN-4 : **A Fukushima-Daiichi, des réactions s'enchaînent**. <http://gen4.fr/2012/09/japon-situation-electronucleaire.html>
- rezo-actu : La ministre de l'Ecologie et de l'Energie, Delphine Batho a réaffirmé ce vendredi la volonté du gouvernement de fermer la centrale nucléaire de Fessenheim, selon un calendrier qui sera discuté lors du débat sur la transition énergétique à partir de cet automne. <http://www.leparisien.fr/environnement/nucleaire-batho-confirme-la-fermeture-de-fessenheim-les-ecologistes-applaudissent-07-09-2012-2154646.php>

## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 37, du 10 au 16 Septembre 2012

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://www.scoop.it/t/fukushima-informations>

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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

GEN-4: <http://www.gen4>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 10 Septembre 2012 :

- ACRO : Alors que l'on est presque à 18 mois de la triple catastrophe qui a frappé le Japon, il y a encore 340 000 évacués. Le bilan est de 15 870 morts et 2 814 disparus.
- GEN-4 : L'ex vice-ministre du METI est mort. Selon la police de Tokyo, l'un des anciens ministres-adjoints de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie (METI), Tadahiro Matsushita, s'est donné lui-même la mort ce matin dans son domicile tokyoïte. M. Matsushita avait été nommé vice-ministre principal (*Senior Vice-Minister*) du METI en 2009 et occupait toujours cette charge lors de la phase initiale de la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daiichi en mars 2011.  
<http://gen4.fr/2012/09/tadhiro-matsushita-meti-mort.html>
- Fukushima Diary : Selon le maire de la ville de Kawasaki, "**les écoles servent des repas radioactifs dans un but éducatif.**" <http://fukushima-diary.com/2012/09/kawasaki-city-mayor-school-serves-radioactive-lunch-for-educational-purpose/>
- Fukushima Diary : **Le césium des cendres d'incinération des ordures normales ne décroît pas à Tochigi.** 16 mois se sont écoulés, mais on trouve toujours de hauts niveaux de césium dans les cendres d'incinération des ordures normales. Cela signifie qu'une certaine quantité de césium continue d'arriver de Fukushima.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/only-1-measuring-point-remains-available-to-measure-temperature-in-rpv-of-reactor2/>
- Fukushima Diary : Dans la préfecture de Miyagi (à 100 km de la centrale de Fukushima), **plus de 10% du personnel préfectoral présente les symptômes de la dépression.** L'exposition aux faibles doses est connue pour attaquer le système nerveux et provoquer des désordres psychologiques. <http://fukushima-diary.com/2012/09/more-than-10-of-prefectural-staff-suffer-from-mental-problem-in-miyagi/>
- rezo-actu : En Inde, la police disperse une vaste manifestation anti-nucléaire à l'aide de gaz lacrymogènes.  
<http://www.20minutes.fr/ledirect/1000451/inde-police-disperse-vaste-manifestation-anti-nucleaire>
- rezo-actu et La tribune de Genève : **Il dénonce le copinage dans le nucléaire suisse** . *Extrait* : Depuis sa démission de la Commission de la sécurité nucléaire (CSN), en juin dernier, Marcos Buser est parti en guerre contre ce qu'il considère comme des liens de copinage entre l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) et l'entreprise de gestion des déchets nucléaires, la Nagra. Les acteurs du nucléaire, tels que l'IFSN, la Nagra, la CSN, les autorités cantonales ou encore les exploitants des centrales se réunissent régulièrement pour discuter de technique et de stratégie de gestion de déchets nucléaires, de leurs risques et des solutions. Chaque séance fait l'objet d'un procès-verbal. Selon Marcos Buser, l'IFSN enverrait ces procès-verbaux en premier lieu à la Nagra. Celle-ci y apporterait ses corrections avant que le document ne soit renvoyé aux autres participants. «C'est systématique», commente Marcos Buser tout en présentant des piles entières de documents, tous annotés en marge. **Les commentaires sont loin des corrections de type stylistique.** (...)

«Ce n'est pas au contrôlé de dire au contrôleur ce qu'il doit faire! s'indigne Marcos Buser. Un PV doit



**être le compte rendu exact de ce qui a été dit, et non pas un document où chaque partie ajoute sa propre cuisine.»** Cette pratique révolte d'autant plus l'expert que les commentaires de la Nagra, à l'opposé de tous les autres, sont faits **de manière anonyme, sous le pseudonyme de «Bearbeiter 1, 2, 3, etc.» (...)**

En avril passé, après avoir reçu l'un des PV où les annotations de la Nagra étaient encore visibles par erreur, le géologue avait exigé de l'IFSN des explications sur cette pratique et avait demandé à connaître l'identité des fameux «Bearbeiter» anonymes. Meinert Rahn, responsable de la gestion des déchets nucléaires de l'IFSN, répond qu'il est familier avec la pratique et que les personnes concernées sont effectivement des responsables de la Nagra, dont il ne peut que soupçonner l'identité. **Or, la Tribune de Genève s'est également procuré la liste des noms correspondants à ces fameux «Bearbeiter»: tous font partie de la direction ou sont des collaborateurs scientifiques de la Nagra. (...)**

<http://www.tdg.ch/suisse/pv-appui-denonce-copinage/story/12637978>

#### - Mardi 11 Septembre 2012 :

- GEN-4 : En Suisse, **le village nucléaire dicte directement ses consignes aux autorités de contrôle.** <http://gen4.fr/2012/09/suisse-village-nucleaire-consignes-csn.html>
- rezo-actu : **A Golfech, des traces d'émetteurs alpha sous la centrale. Des traces élevées d'émetteurs alpha, des éléments radioactifs, ont été détectées dans les eaux souterraines situées en-dessous de la centrale nucléaire de Golfech.** D'autres traces plus importantes ont également été relevées dans la Garonne, en amont de la centrale. L'information a été confirmée par la CLI, la Commission Locale d'Information. Son président, le maire de Golfech, Alexis Calafat, a mandaté au mois de juillet dernier le laboratoire départemental pour des recherches radiologiques dans les nappes phréatiques de la centrale nucléaire. Selon ces résultats, l'indice d'activité de l'alpha global, un élément radioactif, a été mesuré à 0,24 becquerels par litre dans un point de captage de la centrale. **D'après les associations antinucléaires, ce niveau serait supérieur à une norme définie par un arrêté d'autorisation de rejet.** Selon le maire de Golfech, **un autre taux supérieur a aussi été détecté en amont dans les eaux de la Garonne, à Castelsarrasin.**

Au service communication de la centrale, on dit être « au courant » de ces analyses. Selon eux, il pourrait s'agir de trace de **radon**, un élément naturel présent habituellement dans le granit. Une thèse plausible partagée également par la CLI.

Marc Saint-Aroman, du réseau « Sortir du nucléaire » penche pour un autre scénario. L'élément radioactif pourrait venir, dit-il, de la vapeur des cheminées de la centrale qui, avec le vent, s'abattraient en amont, dans la Garonne. On aurait alors affaire à un cas de **contamination**.

Pour en avoir le cœur net, la Commission locale a décidé de lancer des analyses complémentaires.

Pour l'instant **aucune restriction n'a été délivrée concernant l'eau potable.** La Garonne alimente en eau 40% de la population du Tarn-et-Garonne. <http://www.radio-totem.net/actualite/journal/tarn-et-garonne/article-61943-golfech-des-traces-d-emetteurs-alpha-sous-la-centrale/?page=&filtre=all>

- 2000 Watts : Voici 18 mois que la Centrale de Fukushima a décidé d'entrer dans les livres d'histoires. Les espoirs de l'opérateur de la centrale, Tepco, de résoudre cette affaire dans les 40 prochaines années s'érodent à chaque jour qui passe. Actuellement, le sujet le plus chaud est la piscine du Réacteur 4 où 1'500 barres d'uranium sont refroidies par une eau bienfaitrice. Le Bâtiment No 4 est dans un tel état que si un nouveau tremblement de terre important devait se produire, il est fort probable que cette piscine passe du toit au sous-sol en un temps record. Dans ce cas, il n'y aura plus de moyen de refroidir ces 170 tonnes d'uranium. Tepco a pris l'importance de ce défi. L'opérateur espère pouvoir enlever des barres de combustible dès décembre 2013. Vous avez encore le temps d'aller brûler un cerge. Pour les Réacteurs 1 et 3, leur combustible nucléaire fondu se ballade quelque part dans les sous-sol. Il faudra encore de nombreuses années pour qu'un être humain puisse s'approcher sans être brûlé irrémédiablement. De plus, Tepco se demande comment elle va pouvoir trouver assez de travailleurs pour les 5 années à venir. Plus de temps passe, plus les cancers se développent et les arguments pour convaincre des japonais de passer pour des héros s'amenuisent.

Ah! il y a une bonne nouvelle. Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (qui est une organisation sous le contrôle de l'Agence Internationale de l'Energie Nucléaire), en 18 mois, aucune personne n'est décédée des causes des radiations.

#### - Mercredi 12 Septembre 2012 :

- Fukushima Diary : selon le **Ministère de l'Éducation, de la Science et de la Technologie japonais**, **“de l'argent radioactif, Ag-110m, a été détecté dans Gunma, Tochigi et Ibaraki.** Il n'y a pas seulement du **césium**, ni même seulement du **strontium** qui fuient de l'usine de Fukushima, mais aussi de l'argent radioactif. <http://fukushima-diary.com/2012/09/ministry-of-education-culture-sports-science-and-technologys-report-110mag-measured-in-north-kanto/>



- Fukushima Diary : **88 Bq/kg dans l'eau des puits à Minamisoma, Fukushima**  
Le césium atteint les nappes phréatiques. La population a de moins en moins d'eau saine. La limite [dite] de sécurité est de 10 Bq/kg.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/88-bqkg-from-well-water-in-minamisoma-fukushima/>
- Fukushima Diary : **Les maladies de la thyroïde chez l'enfant sont montées à 43,7% : "Quasiment un enfant sur deux a un nodule ou un kyste dans la ville de Fukushima"**. Selon une enquête officielle, **18 119** (43,1 %) des enfants de moins de 18 ans y ont des nodules thyroïdiens  $\leq 5,0$  mm ou des kystes  $\leq 20,0$  mm ; et **239** (0,6 %) ont des nodules  $\geq 5,1$  mm ou des kystes  $\geq 20,1$  mm. Au total, 43,7 % des enfants de la ville de Fukushima ayant été examinés présentent des nodules et des kystes. Leurs précédents examens n'en trouvaient que 35,8 %, ce qui signifie une **augmentation de 7,9%**.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/thyroid-disease-rate-spiked-from-35-8-to-43-7-about-one-in-two-children-have-nodule-or-cyst-in-fukushima-city/>
- Fukushima Diary : **Un cancer de la thyroïde trouvé sur un enfant de Fukushima.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/thyroid-cancer-found-from-fukushima-children/>
- rezo-actu : **Atomes crochus : argent, pouvoir et nucléaire.** L'énergie nucléaire est-elle vraiment bon marché ? Qui a mis en place la politique atomique de la France et sur quels réseaux s'appuie-t-elle ? Les samedi 3 et dimanche 4 novembre prochains auront lieu à Clermont-Ferrand les journées d'études du Réseau "Sortir du nucléaire", gratuites et ouvertes à tous. Leur thème : "Argent, pouvoir et nucléaire". Un journal de 16 pages, "Atomes crochus", donne de multiples informations pour peser sur l'enjeu de cette thématique et ouvrir le débat.  
[http://boutique.sortirdunucleaire.org/product\\_info.php?products\\_id=274](http://boutique.sortirdunucleaire.org/product_info.php?products_id=274)

– **Jeudi 13 Septembre 2012 :**

- rezo-actu : Des défauts ont été détectés sur la cuve d'une deuxième centrale nucléaire en Belgique, le réacteur n° 2 de Tihange, "*similaires*" à ceux relevés sur celle de Doel 3, a indiqué le producteur d'électricité Electrabel, filiale de GDF Suez. Des milliers de "*potentielles fissures*" ont été détectées cet été lors d'inspections dans le matériau de base en acier de la cuve abritant le cœur du réacteur. Doel 3 est située à 25 kilomètres d'Anvers (nord) et à l'arrêt depuis début juin. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/09/13/des-defauts-detectes-dans-un-reacteur-nucleaire-belge-de-tihange\\_1759843\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/09/13/des-defauts-detectes-dans-un-reacteur-nucleaire-belge-de-tihange_1759843_3244.html) et : <http://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL5E8KDCJR20120913?pageNumber=2&virtualBrandChannel=0&sp=true>
- rezo-actu : Comment les pronucléaires guident le gouvernement sur l'éolien  
<http://www.rue89.com/rue89-planete/2012/09/13/eolien-comment-les-pronucléaires-guident-le-gouvernement-235282>

- **Vendredi 14 Septembre 2012 :**

- Observatoire du nucléaire - Communiqué du 14 septembre 2012 : **Fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim "fin 2016" : un leurre !**  
- M. Hollande a été aussi "brillant" que M.Sarkozy il y a cinq ans, mais derrière les belles paroles, la continuation du nucléaire...  
- La fermeture de Fessenheim "fin 2016" sera probablement annulée par le Président élu quelques mois plus tard... même si c'est à nouveau Hollande !  
- Les associations écologistes "officielles" (WWF, FNE, etc) cautionnent la farce de la conférence environnementale comme elles l'avaient fait pour le Grenelle... <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>
- Commentaire des Amis de la Terre sur ce communiqué : Difficile de ne pas être d'accord avec le titre... Mais deux sérieuses divergences d'analyse.  
1) Prolonger Fessenheim jusqu'à fin 2016, c'est surtout, en pratique la prolonger jusqu'à 40 ans. Et donc éviter de créer un précédent dangereux, pour ce gouvernement pronucléaire, sur la question de la durée d'exploitation tolérable. En effet, si l'on s'en tient à la date de péremption de 30 ans réclamée par les Amis de la Terre et officiellement, depuis mars 2011 par 68 organisations nationales (<http://groupes.sortirdunucleaire.org/Appel-solennel-de-revendications>), date qui fait en principe l'objet d'une campagne d'affichage du RSDN ([http://boutique.sortirdunucleaire.org/product\\_info.php?cPath=4&products\\_id=270](http://boutique.sortirdunucleaire.org/product_info.php?cPath=4&products_id=270)), alors ce sont **42 réacteurs et non 2 qu'il faut fermer d'ici à fin 2016** (<http://www.amisdelaterre.org/Liste-des-21-reacteurs-nucleaires.html>).
- 2) Il faut impérativement **dissocier "arrêt définitif" de "démantèlement"**. **Arrêter un réacteur peut se faire**

**très vite : pas besoin d'attendre 5 ans pour ça ! Et le mettre en sécurité en vidant tout combustible peut aussi se faire assez vite.** Evidemment, ça ne règle pas la question des "piscines" de désactivation, qui resteront pleines... Mais celle-là, le "démantèlement" des parties non nucléaires ne la règle évidemment pas non plus.

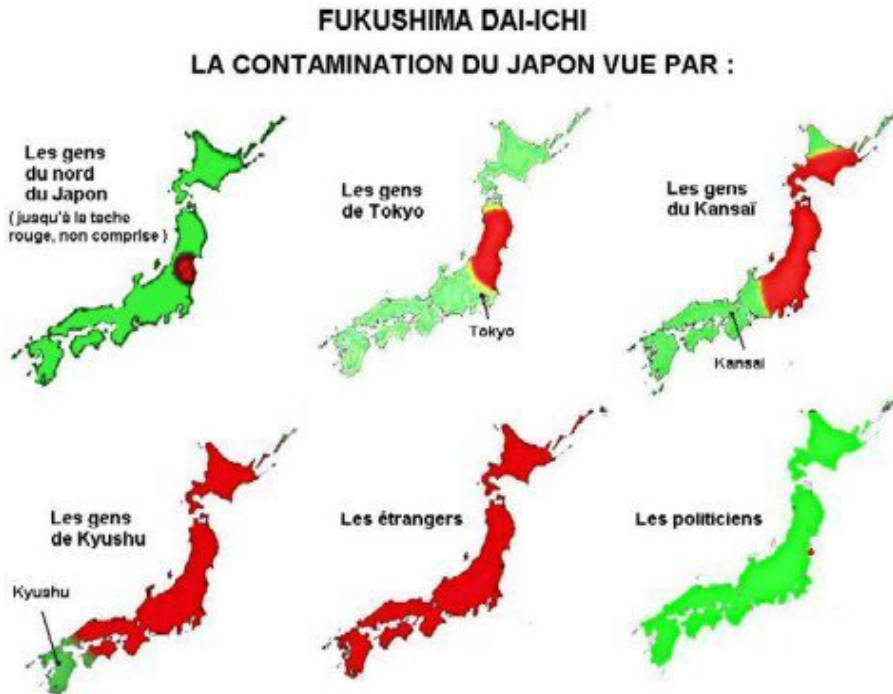
- Amis de la Terre : un article sur les raisons de fermer immédiatement Fessenheim : <http://www.amisdelaterre.org/Pourquoi-il-faut-fermer-la.html>
- Fukushima Diary : Selon « **The Voice of Russia** », **le césium Cs-137 est "10 fois plus haut que la normale" à 500~800 km de Fukushima** dans l'Océan Pacifique. <http://fukushima-diary.com/2012/09/the-voice-of-russia-cesium137-detected-in-pacific-ocean-500800km-from-fukushima-10-times-higher-than-normal/>
- Fukushima Diary : **10 502 Bq/kg à Karuizawa, Nagano, à 253 km de Fukushima.** La zone contaminée n'est pas qu'à Tokyo, Nagano aussi est atteinte. <http://fukushima-diary.com/2012/09/10502-bqkg-from-karuizawa-nagano-253km-from-fukushima/>
- Fukushima Diary : **A Fukushima, 16,57 µSv/h dans une rue pleine d'élèves batifolant autour de l'entrée de leur école.** Dans la ville de Koriyama, dans la préfecture de Fukushima, vivent toujours 330 000 personnes. La poussière hautement radioactive s'est accumulée dans les rues mais les élèves courent dedans. <http://fukushima-diary.com/2012/09/16-57-%CE%BCsvh-on-the-street-beside-students-running-around-a-junior-high-school-in-fukushima/>
- Mediapart : un article de Michel de Pracontal, « **Le Japon annonce sa sortie du nucléaire avant 2040** ». <http://www.mediapart.fr/journal/international/140912/le-japon-annonce-sa-sortie-du-nucleaire-avant-2040>
- Le Monde : **Découverte de fissures sur la cuve de la centrale nucléaire de Tihange, en Belgique** [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/09/14/des-fissures-sur-la-cuve-de-la-centrale-de-tihange-en-belgique\\_1760385\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/09/14/des-fissures-sur-la-cuve-de-la-centrale-de-tihange-en-belgique_1760385_3244.html)
- rezo-actu : **Le Japon annonce sa sortie du nucléaire pour les années 2030.** [http://www.francetvinfo.fr/le-japon-abandonne-definitivement-le-nucleaire\\_140895.html](http://www.francetvinfo.fr/le-japon-abandonne-definitivement-le-nucleaire_140895.html)  
**Réaction du facteur du Réseau :**
  - Pour ce qui est d'un arrêt progressif des 50 réacteurs (54 en réalité en mars 2011) un bon nombre a déjà été définitivement mis hors service par les séismes de mars 2011.
  - Pour les autres réacteurs, il n'est pas certain que les citoyens japonais acceptent qu'ils fonctionnent encore durant... 18 ans. A suivre.

#### Samedi 15 Septembre 2012 :

- Fukushima Diary : **Tepco émet un e-mail d'urgence à la presse pour annoncer une fuite d'eau à "71 000 000 000 Bq/m3 de β nucléides"** dans leur système de désalinisation (membrane à osmose inversée). <http://fukushima-diary.com/2012/09/tepco-sent-emergency-email-to-report-water-leakage-71000000000-bqm3-of-%CE%B2-nuclides/>
- Fukushima Diary : Les **compagnies d'assurance et celles d'assurance-vie** ont récemment ajouté une clause pour se dégager des risques nucléaires : **"On ne couvre pas les dégâts induits par les matériaux des combustibles nucléaires"**. <http://fukushima-diary.com/2012/09/insurance-company-no-coverage-for-damage-caused-by-nuclear-fuel-material/>
- Fukushima Diary : **7,2 Bq/kg de césium dans des prunes au vinaigre à Tokyo.** Les prunes au vinaigre (Ume boshi) sont un des mets traditionnels des plus communs au Japon. Elles sont célèbres aussi pour très bien se conserver et les gens en mettent souvent dans leur boîte-repas de midi. L'échantillon a été acheté le 6 septembre 2012. Elles étaient déjà distribuées dans Tokyo. <http://fukushima-diary.com/2012/09/7-2-bqkg-of-cesium-from-pickled-plum-in-tokyo/>

– **Dimanche 16 Septembre 2012 :**

- Blog de Fukushima : divers documents, photos, vidéos, etc. Et ceci : Carte de la contamination du Japon Un peu d'humour japonais... (traduction Mimi Mato).  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-40-110131819.html>

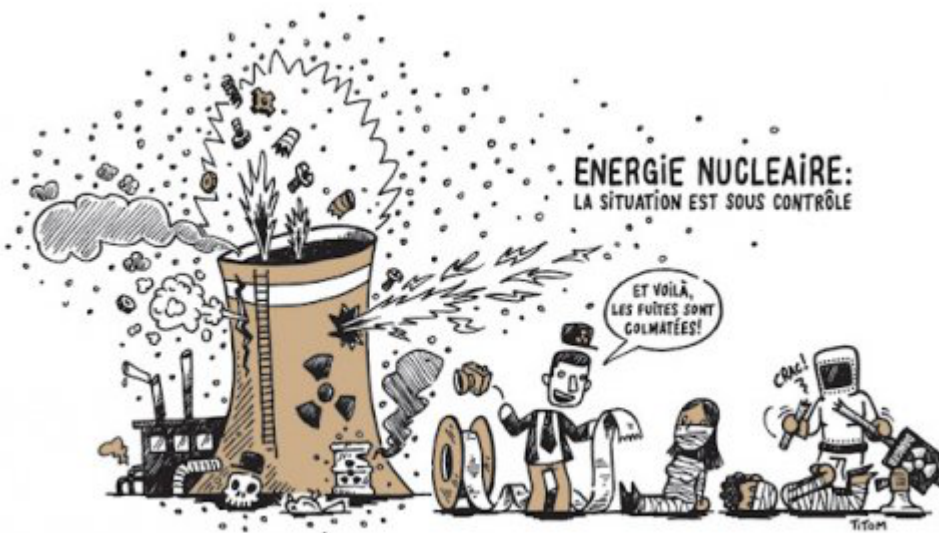
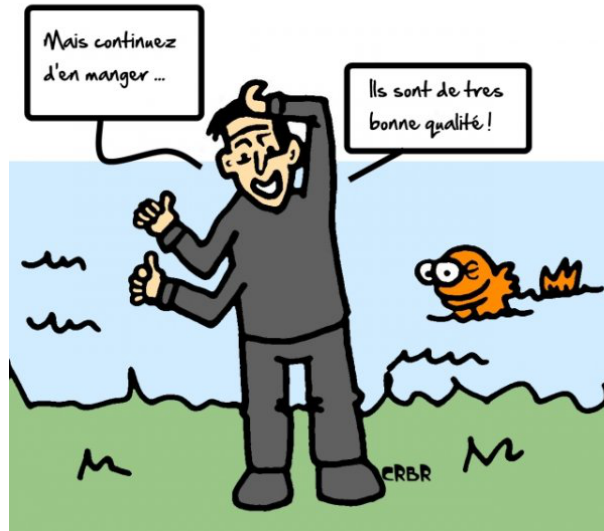


- Fukushima Diary : 34 % des habitants de la ville de Fukushima veulent évacuer. Les autorités locales : "On doit prendre des mesures". <http://fukushima-diary.com/2012/09/34-of-fukushima-city-people-want-to-evacuate-local-gov-measures-need-to-be-taken/>
- Fukushima Diary : Le ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales : "La limite de sécurité sur la nourriture est suffisamment sûre pour la consommation". Avant le 11 Mars 2011, les choses titrant plus de 100 Bq/kg de Cs 134 ou 137 étaient traitées en tant que déchets nucléaires. Maintenant au Japon, jusqu'à 100Bq/kg elles sont dans la « limite de sécurité » des aliments. <http://fukushima-diary.com/2012/09/ministry-of-health-labour-and-welfare-safety-limit-food-is-safe-enough-to-keep-eating/>
- GEN-4 : **Le village nucléaire encaisse coup sur coup.** Alors qu'au Japon le gouvernement Noda a annoncé que son nouveau plan énergétique impliquait l'arrêt total de la production électronucléaire Japonaise à l'horizon 2030-2040, tandis que la France semble – enfin – s'orienter lentement vers le développement accéléré des énergies propres et la « fermeture » d'au moins l'une de ses centrales les plus anciennes (Fessenheim en 2016), d'autres nouvelles mondiales viennent cogner l'industrie du village nucléaire l'une après l'autre : La province de Québec « ferme » son réacteur de Gentilly-2. (...) La Grande-Bretagne freine des 4 fers sur la génération 4 et les sels fondus. <http://gen4.fr/2012/09/village-nucleaire-encaisse-coup.html>

– Et aussi :

\* Agora Vox, 28 Août 2012 :

## Japon(Fukushima) : Radioactivité record chez les poissons :



\* Agora Vox, 23 Août : **Nucléaire hors contrôle ?** Alors que le militaire, l'économique et le social accaparaient l'actualité, voilà que le péril nucléaire s'invite à la table des vacances, de la rentrée et des siècles à venir ? Le prochain accident aura-t-il lieu au cœur de l'Europe ?  
<http://www.agoravox.fr/actualites/technologies/article/nucleaire-hors-contrôle-121570>

- Coordination Stop Nucléaire : **Les co-gestionnaires du nucléaire**. L'article souligne comment les élus Verts du gouvernement Hollande, la direction du réseau Sortir du Nucléaire, l'ACRO, le GSIEN, Greenpeace France, "participent à la prolongation du nucléaire et à sa co-gestion avec les pouvoirs en place". <http://coordination-stopnucleaire.org/spip.php?article23>

Charte de la Coordination Stop Nucléaire : **"L'arrêt immédiat du nucléaire s'impose** car :

- les bombes, les accidents et les déchets nucléaires ont contaminé l'ensemble de la planète, ont détruit et continuent de détruire des vies, des territoires et des cultures,
- un accident nucléaire majeur a des conséquences catastrophiques et irrémédiables, d'échelle planétaire et sans commune mesure avec tout autre accident industriel,
- le fonctionnement quotidien des installations nucléaires, même sans incident, rejette de la radioactivité dans l'environnement, nuisible pour la santé des populations et des travailleurs,
- il n'y a pas de solution pour les déchets nucléaires, il faut arrêter d'en produire.

**C'est pourquoi : nous, citoyens, associations et collectifs antinucléaires nous engageons – hors partis politiques et syndicats - pour l'arrêt immédiat, inconditionnel et définitif du nucléaire. »**

**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

### 2012- semaine 38, du 17 au 23 Septembre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org).

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 17 Septembre 2012 :

- Collectif Anti-Nucléaire 13 : Les inquiétantes conclusions de l'IRSN sur l'état radiologique de l'environnement en Vallée du Rhône. *Extrait* : Il s'inquiète des taux de tritium relevés autour du site de Marcoule et note avec une égale inquiétude que les rizières de Camargue sont encore marquées en plutonium consécutivement aux activités des installations du CEA de Marcoule et à la crue du Rhône de 2003.

<http://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2012/09/17/les-inquietantes-conclusions-de-lirsn-sur-letat-radiologique-de-lenvironnement-en-vallee-du-rhone/#more-311>

- Fukushima Diary : Une forte radioactivité, **582 Bq/kg**, a été mesurée dans des **myrtilles** ramassées à Koriyama, dans la préfecture de Fukushima. Date de la mesure : 15 sept. 2012. Cs-134: 243 Bq/kg ; Cs-137 : 339 Bq/kg. Total césium : 582 Bq/kg.

<http://fukushima-diary.com/2012/09/582-bqkg-from-blueberry-in-koriyama/>

- Fukushima Diary : **Du césium dans 1 sur 4 (169 des 693 produits testés) des produits locaux de consommation personnelle dans la ville de Minamisoma à Fukushima.** Il y avait plus de 100 Bq/kg de césium dans 18 de ces 169 échantillons. Le pire était de 2 880 Bq/kg dans des plantes sauvages comestibles cueillies dans le quartier de Haramachi. Les échantillons proviennent de la mer, de la montagne ou des jardins potagers des particuliers.

<http://fukushima-diary.com/2012/09/cesium-from-1-in-4-local-products-for-self-consumption-in-minamisoma-city-fukushima/>

- Fukushima Diary : Un **sanglier sauvage blanc** [albinos] trouvé dans la préfecture de Saga.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/white-wild-boar-found-in-saga-prefecture-1-in-100000-boars/>
- Fukushima Diary : **Une sauterelle rose dans la préfecture de Yamagata.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/pink-grasshopper-in-yamagata-prefecture/>

#### - Mardi 18 Septembre 2012 :

- Fukushima Diary : Le 30 août 2012, **une hirondelle blanche** a été vue dans la ville de Tsushima, dans la préfecture de Nagasaki. <http://fukushima-diary.com/2012/09/white-swallow-found-in-nagasaki/>
- Fukushima Diary : **La municipalité de Kitakyushu a lancé une censure d'Internet** pour contrôler les



commentaires et pouvoir commencer l'**incinération des déchets radioactifs**, qui provoque des réactions et des rumeurs de la part des citoyens. <http://fukushima-diary.com/2012/09/kitakyushu-city-government-started-internet-censorship-to-begin-debris-incineration/>

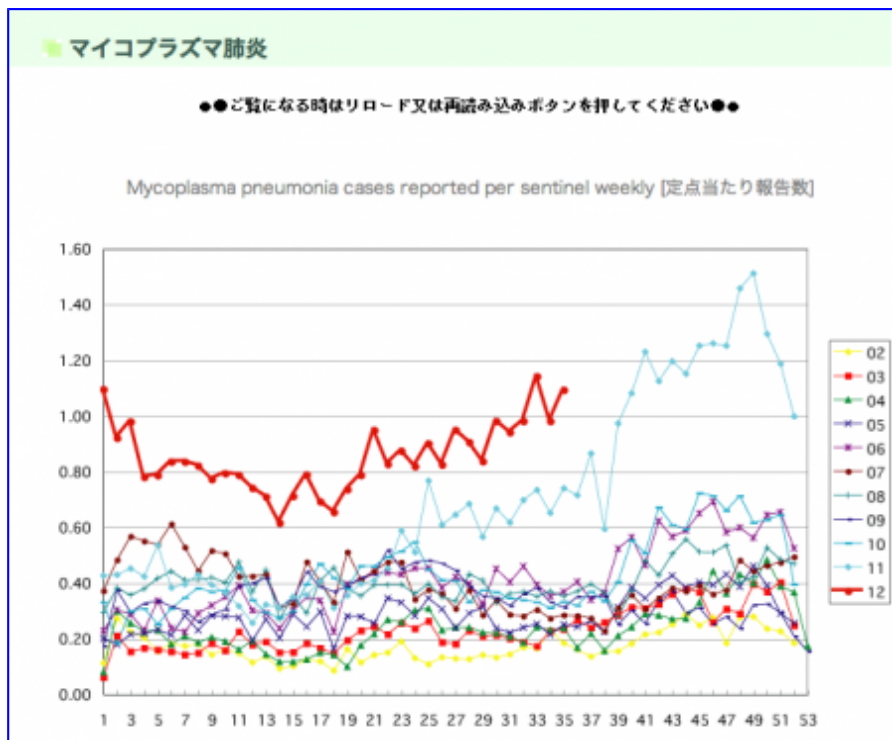
- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité atmosphérique est extrêmement élevé dans la préfecture de Fukuoka**. La plus haute mesure est de 0,8 à 0.9 µSv/h, alors qu'elle est entre 0,6 et 0,65 µSv/h dans les préfectures voisines. <http://fukushima-diary.com/2012/09/atmospheric-dose-is-high-in-fukuoka-prefecture/>
- Fukushima Diary : **En mars dernier dans l'Océan pacifique, la radioactivité avait parcouru 3 200 km vers l'Est**. <http://fukushima-diary.com/2012/09/radiation-reached-3200km-east-to-fukushima-in-pacific-ocean-by-this-march/>
- Fukushima Informations : Nouvelle **interview d'Arnie Gundersen** par Helen Caldicott .Une vidéo du 31 Août 2012 de l'expert nucléaire américain indépendant, nouvelle version sous-titrée en français. 54 mn. Sujets abordés :
  - Situation de l'unité 4, travaux en cours, transfert du combustible de la SFP
  - Situation des autres unités, que faire dans les années et décennies à venir
  - Y a-t-il encore des risques de fusion, d'explosion d'hydrogène, de vapeur
  - Refroidissement des réacteurs et piscines, que devient l'eau, est-elle dangereuse ?
  - Pollution aérienne et de l'océan Pacifique par les rejets
  - **Conséquences sanitaires, dans l'immédiat et les années à venir** (mn 24 à 30, 38 à 48 environ)
  - Fukushima vs Tchernobyl (**Fukushima a été 2,5 à 3 fois comme Tchernobyl**)
  - Que faire de tout le combustible usagé, sur le site et dans tout le pays.<http://www.youtube.com/watch?v=1nFwWB1cu7w&feature=youtu.be>

– **Mercredi 19 Septembre 2012 :**

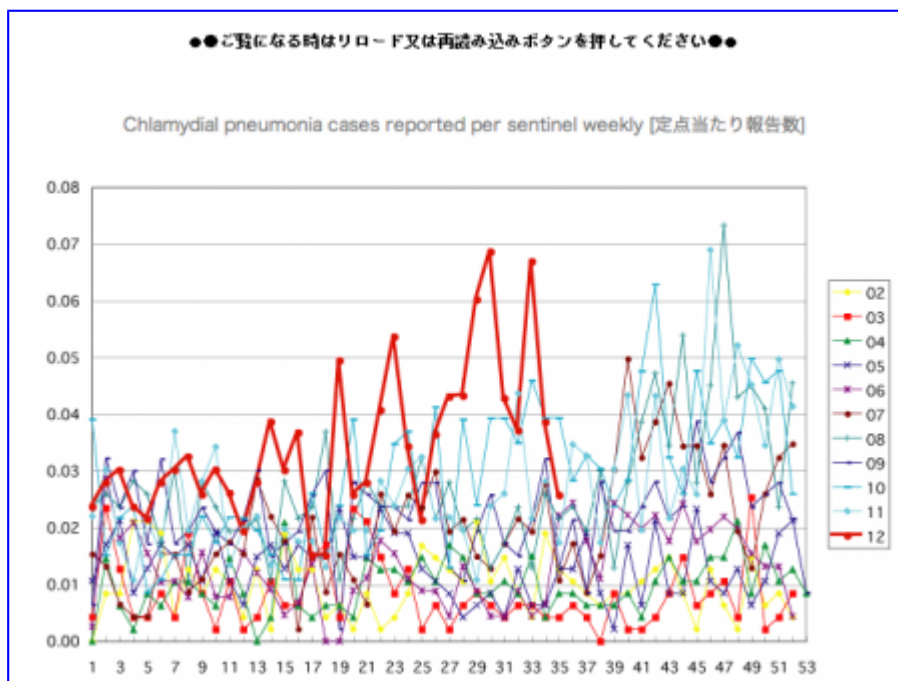
- Fukushima Diary : Une autre **hirondelle blanche** [albinos] a été vue, dans la préfecture de Tokyo. cette fois. <http://fukushima-diary.com/2012/09/white-swallow-found-in-tokyo-too/>
- Fukushima Diary : **Un tournesol mutant dans la préfecture de Kagawa**. <http://fukushima-diary.com/2012/09/mutated-sunflower-in-kagawa-prefecture/>



- Fukushima Diary : **La pneumonie à mycoplasmes est en augmentation inhabituelle autour des points chauds, 80% des patients ont moins de 14 ans**. 2012 est en rouge dans ce graphique (l'axe des x représente les semaines) :



Non seulement la pneumonie à mycoplasmes expose les records de la décennie, mais celle à Chlamydia aussi. Chlamydia. 2012 est aussi en rouge dans ce graphique :



<http://fukushima-diary.com/2012/09/pneumonia-is-unusually-increasing-around-in-hotspot/>

- Fukushima Diary : On a trouvé du **césium dans 93 % des produits marins de la zone des 20 km au large de Fukushima** : dans 88 des 95 échantillons. Le plus haut niveau était de **1 350 Bq/kg** dans un sourcil (morue-lingue).
- Fukushima Diary : **33 lycéens de Tochigi ont travaillé à trier les débris de la catastrophe dans la préfecture de Miyagi.** <http://fukushima-diary.com/2012/09/33-high-school-students-from-tochigi-worked-to-sort-disaster-debris-in-miyagi/>
- rezo-actu : La centrale de Chooz a pollué la Meuse en 2011, les communes belges n'ont pas été prévenues. En décembre 2011, la centrale a déversé plusieurs milliers de litres d'acide sulfurique dans la Meuse (entre 250 et 600 litres par jour durant plusieurs semaines). Il ne s'agit pas d'un accident nucléaire puisque la pollution n'est pas radioactive. Mais l'acide sulfurique peut provoquer des dégâts importants à la faune et la flore du fleuve. (...) Le réseau d'associations "Sortir du nucléaire" vient de dépo-

ser une plainte devant la justice française pour pollution des eaux.

[http://www.rtf.be/info/regions/detail\\_plainte-pour-pollution-contre-la-centrale-nucleaire-de-chooz?id=7841472](http://www.rtf.be/info/regions/detail_plainte-pour-pollution-contre-la-centrale-nucleaire-de-chooz?id=7841472)

– **Jeudi 20 Septembre 2012 :**

- Rue89 : **Cancer de la thyroïde à Fukushima : des chiffres manipulés**
- <http://www.rue89.com/rue89-planete/2012/09/20/cancer-de-la-thyroide-fukushima-des-chiffres-manipules-235451>

- **Vendredi 21 Septembre 2012 :**

- rezo-actu : **Le missile M51, joyau de la dissuasion française.** Cinquante-six tonnes de métal portant le feu nucléaire à travers les airs à la vitesse de 19000 km/h... Le missile M51 conçu et fabriqué aux Mureaux par EADS est l'arme la plus perfectionnée de la force de dissuasion française. Il équipe déjà le sous-marin nucléaire « le Terrible » et une version améliorée, le M51. <http://www.leparisien.fr/espace-premium/yvelines-78/le-missile-m51-joyau-de-la-dissuasion-francaise-21-09-2012-2173636.php>  
Réaction du facteur du Réseau : « La préparation d'un crime est déjà un crime » Théodore Monod.

**Samedi 22 Septembre 2012 :**

- Fukushima Informations : **Une poutrelle métallique de 470 kg en acier qui était sur le côté de la piscine de combustible usé du réacteur N°3 , est tombée accidentellement dans la piscine.** Cette piscine contient du combustible MOX ; 514 assemblages de combustible exposés et - 52 assemblages neufs. <http://www.youtube.com/watch?v=I4y0D4Wh2OU&feature=share&list=UUDu1KkkwzybKx6MXQgGHuw>

- **Dimanche 23 Septembre 2012 :**

- **Bistro Bar : Conférence de presse d'Arnie Gundersen organisée par l'Association de la Presse Libre du Japon le 5 Septembre 2012.** Une vidéo de 33 mn sous-titrée en français. *Extrait de la traduction en français :* Après avoir pu pour la première fois poser directement des questions à TEPCO et à la NISA suite à une entrevue au parlement Japonais, Gundersen avoue avoir été surpris et consterné par leurs réponses. D'après Gundersen, c'est "comme s'ils portaient des oeillères", ils n'ont pas une vision objective de la situation ni des actions à entreprendre, et n'ont de toutes façons pas les compétences nécessaires pour gérer le site de Fukushima Daiichi suite aux conséquences de l'accident, ni pour mener à bien sa reprise en main et son démantèlement dans un délai raisonnable. Gundersen propose donc que TEPCO soit totalement écarté de la gestion du site et de la situation post-accidentelle, pour confier cette tâche à l'une des grandes sociétés de gestion de projets du pays, sous le contrôle d'un groupe d'experts indépendants internationaux, pour s'assurer que la récupération du site et son démantèlement se fasse dans le meilleur intérêt du pays et de la protection des travailleurs sur le site. Et tant que situation inédite, cela restera de toutes façons une tâche très longue et difficile, s'étendant probablement sur 3 générations.

Gundersen souligne que 18 mois après la catastrophe, on ignore toujours tout de nombreux aspects techniques de l'accident, comme la cause exacte des explosions de l'unité 4 et plus particulièrement de l'unité 3, alors qu'aucune enceinte de confinement au monde ne pourrait résister à ce type d'explosion. Cela n'empêche pas le gouvernement de redémarrer 2 réacteurs malgré cette ignorance critique, et de vouloir prolonger le nucléaire pendant au moins encore 40 ans.

Gundersen dénonce également la censure appliquée à haut niveau dans les médias japonais pour minimiser la catastrophe, ainsi que la désaffection rapide de la presse internationale, passées les premières semaines.

- **Blog de Fukushima : un article de Jean-Michel Royer, FUKUSHIMA : Une « commission d'investigation » téléguidée par le village nucléaire , à ne pas confondre avec la commission indépendante officiellement investie par la Diète japonaise.** Qu'appelle-t-on au juste « le village nucléaire international » ? C'est l'ensemble des structures publiques ou privées qui ont un intérêt commun au développe-

ment de l'utilisation de l'énergie nucléaire. <http://fukushima.over-blog.fr/article-une-commission-d-investigation-sur-fukushima-teleguidee-par-le-village-nucleaire-110436057.html>

- Blog de Fukushima : **Enquête sur les travailleurs de la centrale nucléaire de Fukushima**. Suite de la synthèse du *rapport officiel de la commission d'enquête indépendante sur la catastrophe de Fukushima Daiichi*. Une annexe donne la parole aux travailleurs de la centrale qui se trouvaient sur le site le 11 mars 2011. Le texte reporte les principaux résultats de l'enquête effectuée par la commission auprès de tous les employés, qu'ils soient sous-traitants ou directement sous les ordres de Tepco, accompagnés de graphiques et de témoignages. (...) On ne sait toujours pas ce que sont devenus les travailleurs manquant à l'appel. <http://fukushima.over-blog.fr/article-enquete-sur-les-travailleurs-de-la-centrale-nucleaire-de-fukushima-110462046.html>

- Fukushima Diary : Extrait de la lettre adressée par Mochizuki Iori, l'auteur japonais du blog, à **Barak Obama** à Washington : "Je ne pardonnerai jamais à la presse, ni la décision de sauvegarder l'économie en sacrifiant la vie des gens de l'Est japonais. Ils ont choisi la mort lente pour prolonger la vie de l'économie. Je viens ici vous demander d'aider le Japon.

Immédiatement après le 11 mars, j'ai compris qu'on ne pourrait jamais croire le gouvernement. Jamais. Nous devons vous demander votre aide. L'Amérique a promu l'énergie nucléaire au Japon. Je vous demande, à l'Amérique, d'ouvrir le pays et d'aider les gens.

Le gouvernement japonais planifie l'envoi des débris de la catastrophe à Saipan. Le Japon exporte toujours des produits de la mer en Amérique. Le système de refroidissement continue de révéler ses pannes aléatoires. Si un autre séisme frappe Fukushima, ce sera la fin de l'Amérique aussi.

44% des enfants de Fukushima ont des nodules thyroïdiens ou des kystes. Et 98% de la médecine est fabriquée à Fukushima. Le Japon est un petit pays. Nous ne pouvons nous sauver nous-mêmes.

Au nom des enfants, je vous prie de faire bouger votre pays. Je vous prie de faire bouger votre gouvernement. Je vous supplie de leur dire toute la vérité et de sauver le monde. Mes parents sont toujours au Japon et ils sont malades. Je viens à vous en messager. Merci. »

<http://fukushima-diary.com/2012/09/dc-rally-on-920/>

- Fukushima Informations : On annonce pour le 26 Septembre la sortie du film : **Tous cobayes ?** Sommes-nous tous des cobayes ? Comment se fait-il que les OGM agricoles soient dans les champs et dans les assiettes alors qu'ils n'ont été testés que pendant trois mois sur des rats ? Comment se fait-il que l'énergie nucléaire soit toujours l'énergie du futur alors que les hommes ont vécu Tchernobyl et Fukushima ? Les conclusions seraient-elles accablantes ? Pour son troisième film, Jean-Paul Jaud a donné la parole aux agriculteurs japonais de Fukushima, sénégalais ou français, aux scientifiques, aux politiques ou aux militants. Ils s'expriment librement sur ces deux problématiques majeures, les OGM et le nucléaire.



- GEN-4 : **Chute de poutrelle à Fukushima , pourquoi c'est grave**. Extrait : « la géométrie d'installation des assemblages est sacrifiée sur l'autel de la rentabilité » , et la chute d'une poutrelle sur ces assemblages de combustible pourrait en changeant les distances qui séparent les barres de combustible engendrer une reprise de criticité. <http://fukushima-informations.fr/?p=3357>

- Rappel : Mesdames, avez-vous signé l' « **Appel des Femmes pour l'Arrêt Immédiat du Recours à l'Énergie Atomique** » ? <http://www.fairea.fr>

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

## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 39, du 24 au 30 Septembre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rezo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 24 Septembre 2012 :

- Agora Vox : **Fukushima, à 2 doigts du pire ?** Alors que chacun craignait la chute de la piscine du réacteur N°4, une partie du bâtiment N°3 de la centrale de Fukushima Daïchi qui vient de s'écrouler dans le plus complet silence de la plupart des médias. Le problème est que cette piscine contient **514 assemblages** de combustible usagé, et **52 neufs**, à base de **MOX**, dont la particularité est de contenir du **Plutonium 239**, fabriqué en **France**, à **Marcoule**, ainsi que du **plutonium 241**, très instable.
- Rappelons qu'un milligramme de ce **plutonium** inhalé peut suffire à induire un cancer, et que la durée de « demi-vie » de celui-ci est de **24 000 ans**, ce qui signifie que les effets de cet élément radioactif ne seront bien moins dangereux qu'au-delà de **100 000 ans**.  
<http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/fukushima-a-2-doigts-du-pire-123174>
- Fukushima Diary : **12 421,1 Bq/kg dans la substance noire dans la ville de Tomioka, préfecture de Gunma.** "Il y en a partout en ville". La ville de Tomioka est à environ 230 km de la centrale de Fukushima.
- GEN-4 : Que s'est-il passé à Three Mile Island le 20 septembre 2012 ?  
<http://gen4.fr/2012/09/scramthree-mile-island-20-septembre-2012.html>
- rezo-actu et 20-minutes : **Areva va livrer 30.000 tonnes d'uranium à EDF sur 21 ans**, entre 2014 et 2035  
<http://www.20minutes.fr/economie/1009471-areva-va-livrer-30000-tonnes-uranium-edf-21-ans>

#### - Mardi 25 Septembre 2012 :

- Fukushima Diary : **Un groupe de tournesols mutants** dans la commune de Misato, dans la préfecture de Saitama. Photos sur le site.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/group-of-mutated-sunflowers-found-in-misato-city-saitama/>

#### - Mercredi 26 Septembre 2012 :

- Amis de la Terre : "**Pourquoi faut-il d'urgence fermer Fessenheim ?**", en pages 4-6 du dernier n° de Rouge & vert. : [http://www.alternatifs.org/spip/IMG/pdf/rouge\\_vert348.pdf](http://www.alternatifs.org/spip/IMG/pdf/rouge_vert348.pdf)  
ou : <http://www.amisdelaterre.org/Pourquoi-il-faut-fermer-la.html>
- Blog de Fukushima : Conférence de presse de l'ASN du 28 juin 2012 : une langue de bois bien ficelée. Par la



voix de son président André-Claude Lacoste, l'ASN [présentait le jeudi 28 juin 2012 son rapport sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France en 2011. Il a aussi fait le point sur les suites des Évaluations Complémentaires de la Sûreté \(ECS\) des installations nucléaires conduites après l'accident de Fukushima. Jean-Marc Royer commente ce rapport. <http://fukushima.over-blog.fr/article-conference-de-presse-de-l-asn-du-28-juin-2012-une-langue-de-bois-bien-ciselee-110595220.html>](http://www.asn.fr/actualites/2012/06/28/le-rapport-sur-l-etat-de-la-surete-nucleaire-et-de-la-radioprotection-en-france-en-2011)

- Fukushima Diary : **110 Bq/kg de césium dans du citron de la ville de Nikko, préfecture de Tochigi**  
La ville de Nikko est à 142 km de la centrale de Fukushima plant.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/110-bqkg-of-cesium-from-citron-in-nikko-city-tochigi/>
- Fukushima Diary : **3300 Bq/Kg chez une femme enceinte** dans la ville d'Iwaki, dans la préfecture de Fukushima. Si elle pèse 50 kg, cela signifie **165 000 Bq** dans tout son corps.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/3300-bqkg-from-a-pregnant-woman-in-iwaki-city-fukushima/>
- GEN-4 : **Quoi de neuf à Fukushima-Daiichi – J+565 Extraits** :  
\* L'affaire de la **poutrelle tombée accidentellement** samedi 22 dans la piscine SFP3 de Fukushima.  
\* **Une dizaine de poutrelles** au total pourraient être tombées dans la piscine SFP3.  
\* **La ville de Futaba a été soumise à un débit de dose de 1.6 mSv/h le 12 mars 2011. L'exposition à cette dose de 1.6 mSv/h conduisit à dépasser en 37 minutes le seuil maximal de radioactivité admis pour la population pour une année.** La population concernée de Futaba n'a été évacuée – livrée à elle-même dans une panique totale – que l'après midi du 12 mars après que le zonage "rouge" ait été étendu de 3 à 10 km dans la matinée du même jour. <http://gen4.fr/2012/09/fukushima-daiichi-j-565.html>

#### – Jeudi 27 Septembre 2012 :

- Arte : une émission sur **les déchets nucléaires : les solutions de stockage. Quelles sont les différentes façons de stocker les déchets nucléaires ? Un petit panorama dressé par Sophie Rosenzweig.**  
En créant de l'énergie, l'industrie nucléaire pollue, produit des tonnes de déchets radioactifs qui resteront dangereux pendant des milliers d'années. Alors comment les stocker ?  
Les déchets nucléaires peuvent être liquides, solides ou gazeux. Ils se divisent en 3 groupes :  
**les déchets de faible activité** : les vêtements des personnels, les équipements peu contaminés et les filtres à air.  
**les déchets de niveaux intermédiaires** : les tubes combustibles irradiés, les produits chimiques provenant du traitement des déchets.  
- **les déchets de haute activité** : Ce sont les plus dangereux. Pour que ces déchets deviennent inoffensifs, il faut compter des centaines de milliers d'années. Par exemple, il faut **200 000 ans** pour neutraliser le plutonium. Cela signifie que ce sont les générations futures qui devront gérer ce problème. Que fait-on des déchets radioactifs ? C'est le vrai problème. Car chaque cas est spécifique. A ce jour, on stocke ou on enfouit les déchets.
- **Le stockage** : il est réservé aux éléments dits "à vie courte" (300 ans !). Les déchets sont entreposés, en France, soit au Centre de Stockage de la Manche à **La Hague**, soit à **Soulaines** dans l'Aube. Ils devront faire l'objet d'une **surveillance étroite pendant plusieurs siècles.**
- **L'enfouissement** : c'est la solution pour les éléments les plus radioactifs et à vie longue (plusieurs milliers, voire millions d'années). En France, un premier centre d'enfouissement a été mis en chantier à Bure (Meuse/Haute-Marne). Ce centre pourrait bien néanmoins se transformer en site de stockage.

#### **Le stockage des déchets nucléaires dans le monde**

**L'immersion** : Jusqu'en 1983, **les pays européens** possédant une industrie nucléaire immergeaient leurs déchets radioactifs dans le nord de l'océan Atlantique. Une convention internationale ayant ensuite interdit cette pratique, les stockages se sont poursuivis à terre, du moins pour les déchets de moyenne et basse activité. Les déchets de haute activité, issus du retraitement des combustibles irradiés, sont actuellement stockés temporairement dans les deux usines de retraitement européennes, **Sellafield** en Grande-Bretagne, et **La Hague** en France, en attendant de retourner dans leurs pays d'origine lorsque ceux-ci auront trouvé des sites en grande profondeur pour les enfouir.

**Le stockage : Les Etats-Unis**, qui ont décidé en 1977 de ne plus retraiter leurs combustibles irradiés, ont ouvert en 2010 le site de Yucca Mountain, un dépôt en profondeur. Après 20 ans d'études, le Waste Isolation Plant accueille des déchets transuraniens depuis 1999.

La situation au sein de **l'ex-Union soviétique** est particulièrement préoccupante. Il existe de nombreux sites militaires et civils où divers types de déchets sont entreposés ou stockés dans des conditions discutables. Aucune stratégie à long terme n'a encore été définie.

**L'Allemagne**, entre 1967 et 1978, a stocké ses déchets faiblement et moyennement radioactifs dans les mines de sel de Asse. Puis, à partir de 1990, dans la mine de sel de Morsleben. Un centre de stockage à

grande profondeur, destiné aux déchets à hautes activités revenant de l'usine de La Hague, est également opérationnel à Gorleben.

**La France** a ouvert le Centre de stockage de la Manche en 1969, où les fûts sont entreposés en surface, puis le Centre de l'Aube en 1992. Elle recherche deux sites en profondeur pour stocker ses déchets de haute-activité.

**La Grande-Bretagne** possède deux centres de stockage en surface pour ses déchets de faible activité, à Drigg et Dounreay. Les autres pays européens (Belgique, Espagne, Italie, Portugal, Grèce, Pays-Bas et Danemark) conservent «temporairement» leurs déchets, déjà conditionnés ou non, sur leurs sites nucléaires. <http://www.arte.tv/fr/dechets-nucleaires-les-solutions-de-stockage/6959678.html>

- Fukushima Diary : **Du riz de Fukushima vendu comme provenant de Nagano en Mai 2012** <http://fukushima-diary.com/2012/09/fukushima-rice-was-sold-labelled-as-from-nagano/>
- Fukushima Diary : **1 100 Bq/kg dans des champignons séchés vendus sur la côte Ouest du Japon**  
Les produits agricoles sont toujours récoltés dans la zone de la catastrophe et expédiés dans les zones moins contaminées. Ils venaient de la préfecture d'Iwate qui se trouve à environ 254 km de la centrale nucléaire de Fukushima. Ils ont été trouvés dans la préfecture de Niigata. Bien qu'ils soient au-dessus de la « limite de sécurité », ils ont été conditionnés et vendus.  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/1100-bqkg-from-dried-mushroom-sold-in-west-coast-of-japan/>
- Fukushima Diary : **Plus de 40 000 Bq/m<sup>2</sup> dans 82,8 % de la commune de Nagareyama, à Chiba** <http://fukushima-diary.com/2012/09/more-than-40000-bqm2-from-82-8-of-nagareyama-city-in-chiba/>
- GEN-4 : **Quoi de neuf à Fukushima-Daiichi – J+566.** <http://gen4.fr/2012/09/fukushima-567.html>
- rezo-actu et La Dépêche de Tahiti : **Une vérité sur le mensonge nucléaire** "Aux enfants de la bombe", à 19 h 45, sur Polynésie 1ère, dans Patitifa. "Aux enfants de la bombe" est un documentaire de 52 minutes, de Jean-Pierre Desbordes et Christine Bonnet, qui retrace l'histoire de la bombe A en Polynésie française. <http://www.ladepeche.pf/article/societe/une-verite-sur-le-mensonge-nucleaire>

#### - Vendredi 28 Septembre 2012 :

- Blog de Fukushima : Rapport des réunions de la Commission indépendante sur Fukushima (1)  
Parallèlement à l'enquête menée auprès de la population et des employés de la centrale de Fukushima Daiichi, la commission indépendante nommée par le parlement japonais a tenu 19 réunions du 19 décembre 2011 au 9 juin 2012. Ces réunions publiques avaient pour objectif de recueillir les témoignages de responsables (ministres, opérateur), de victimes (maires) et d'experts. Résumé des 12 premières réunions, les pages 71 à 77 du rapport en anglais.

<http://fukushima.over-blog.fr/article-rapports-des-reunions-de-la-commission-independante-sur-fukushima-1-110634133.html>

- Fukushima Diary : **De l'argent radioactif, Ag-110m, relevé dans des pêches du large de Fukushima effectuées le 11 septembre 2012.** <http://fukushima-diary.com/2012/09/radioactive-silver-ag-110m-measured-from-fishery-products-offshore-fukushima-shipment-was-911/>
- Fukushima Diary : **Les producteurs de tabac de Fukushima préparent leurs expéditions.** <http://fukushima-diary.com/2012/09/yomiuri-fukushima-tobacco-farmers-prepare-to-ship/>
- Fukushima Diary : **Du césium mesuré dans des détergents : Un composant en est de la boue de silicates de Fukushima.** Le fabriquant est SK soap. Il utilise de la boue de silicates de Fukushima comme composant de ce détergent. <http://fukushima-diary.com/2012/09/cesium-measured-from-detergent-material-is-clay-silicate-from-fukushima/>
- GEN-4 : Japon : le chantier de la centrale d'Oma redémarrera « probablement » en fin d'année. *Extrait* : Le projet, s'il se concrétise réellement, brûlera donc probablement du MOX français, AREVA restant apparemment le seul fournisseur survivant de cette mixture très particulière. <http://gen4.fr/2012/09/japon-chantier-centrale-oma-redemarre.html>

#### Samedi 29 Septembre 2012 :

- ACRO : Une école de Minami-Sôma, située à 25 km de la centrale, a tenu son premier événement sportif depuis la tragédie. Comme le débit de dose de la cour est de 0,2 microsievverts par heure, même après la "décontamination", la récréation est limitée à une demi-heure par jour. Les parents ont accepté de faire une exception pour cet événement. La vie est loin d'être redevenue normale.

- Agora Vox : Touchez pas à mon uranium. *Extrait* : Le discours de Hollande à l'ONU bien sûr occulte le souci principal du gouvernement qui est de sécuriser et de pérenniser l'exploitation et l'approvisionnement du minerai d'uranium d'Arlit.  
<http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/touchez-pas-a-mon-uranium-123466>
- Bistro Bar : Mesures réalisées par le Pr Hayakawa à Koriyama City, avec les habitants. (Koriyama se trouve au sud-est de Fukushima) : **1,4 microsievert/h sur l'herbe**. Les radiations à Koriyama semblent plus élevées qu'à Fukushima.
- Fukushima Diary : **L'hôpital de Fukushima importe des Etats-Unis un nouvel appareil "pour mesurer l'exposition interne". Mais le vendeur précise que cet appareil ne peut pas mesurer l'exposition interne.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/09/fukushima-hospital-imported-new-wbc-equipment-distributer-it-cant-measure-internal-exposure/>
- Fukushima Diary : **La gratuité des soins va s'arrêter, "Seulement à Fukushima"**. A Fukushima, les victimes de la catastrophe affiliées à la Sécurité Sociale japonaise ont été totalement dispensées de payer leurs factures médicales. Mais cette exemption prendra fin le 30 septembre 2012, sauf dans la zone dangereuse. D'octobre à fin mars prochain, le gouvernement japonais continuera d'assumer 80% de ces exemptions pour les municipalités qui assument sur leurs fonds propres leur part de cette gratuité.

Toutefois, 26 municipalités de Fukushima ont décidé d'arrêter les remboursements médicaux par manque de ressources financières. Dans les autres régions dévastées, les préfectures de Miyagi et Iwate, toutes les municipalités maintiennent la gratuité des soins sur leur propres ressources.

<http://fukushima-diary.com/2012/09/disaster-areas-exemption-of-medical-cost-will-be-ended-only-in-fukushima/>

- Mediapart : "**LE**" problème des déchets nucléaires ? Les populations locales... Ce dimanche 30 septembre et pour plusieurs jours, Toronto (Canada) donne asile à la 4<sup>ème</sup> "Conférence internationale sur le stockage géologique". <http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/290912/le-probleme-des->

#### - Dimanche 30 Septembre 2012 :

- ACRO : Selon un décompte fait par l'[Asahi](#), seulement 1% de la nourriture testée par le gouvernement et les autorités régionales au cours des 6 derniers mois est contaminée à des valeurs dépassant la limite. Sur 114 000 aliments contrôlés, 1 390 dépassaient la limite. Pour certains aliments, comme les poissons ou les champignons, la proportion est beaucoup plus grande. 108 aliments sont toujours interdits et 10 provinces sont touchées par des interdictions. Aucun aliment pour bébé ou laitage ne dépassait la limite. Chez les poissons, ce sont les espèces démersales (qui vivent près du fond) qui sont les plus touchées, comme les poissons plats et les morues, ainsi que certains poissons de rivière. Entre avril et août, 14 aliments contrôlés au-dessus de la limite avaient déjà été mis sur le marché. Mais la plupart des contrôles officiels sont effectués plus en amont, et plus rarement chez les commerçants. Le gouvernement ne contrôle seulement qu'une centaine d'échantillons par mois après leur mise sur le marché.
- AIPRI : **L'imposture des facteurs de dose interne: le cas du césium 137.** *Extrait* : (...) incorporer 1 Bq de cet élément, c'est subir dans le temps 18,45 millions de désintégrations. (...) Les faibles doses ne sont dès lors que la propagande de ces imposteurs iniques qui truquent les dénominateurs pour diminuer les doses internes apparentes. Les préposés de la radioprotection veillent du haut des chaires bancales à ce que le massacre radiologique induit se perpétue. Leur esclavage tumoral est servi. <http://aipri.blogspot.fr/2012/09/limposture-des-facteurs-de-dose-interne.html>
- Amis de la Terre : une vidéo de moins de 10 mn, en anglais et sous-titrée en français, par le Pr japonais Mit-suhei Murata : **Plaidoyer pour une interdiction totale d'utilisation de l'énergie nucléaire**  
[http://www.youtube.com/watch?v=YS-S1coqKy0&feature=youtube\\_gdata](http://www.youtube.com/watch?v=YS-S1coqKy0&feature=youtube_gdata)
- Blog de Fukushima : Rapport des réunions de la Commission indépendante sur Fukushima (2<sup>e</sup> et dernière partie). Les pages 78 à 82 reportent les réunions qui se sont tenues du 16 mai au 9 juin 2012.  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-rapports-des-reunions-de-la-commission-independante-sur-fukushima-2-110707551.html>
- Fukushima Diary : **La ville de Fukushima va envoyer des inspecteurs à Gomel en Biélorussie pour se former à leur politique sanitaire** <http://fukushima-diary.com/2012/09/fukushima-city-is-going-to-send-inspectors-to-gomel-in-belarus-to-learn-their-policy-of-health-management/>
- Fukushima Diary : **La préfecture de Fukushima va construire un centre de recherche sur les médicaments anticancéreux dans la ville de Fukushima** <http://fukushima-diary.com/2012/09/fukushima-prefecture-to-build-the-research-center-of-anticancer-drug-in-fukushima-city/>
- Fukushima Diary : Selon le Ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales, **du césium a été relevé**

**dans des champignons** produits dans la préfecture d'Ohita, sur l'île de Kyushu de l'ouest japonais. Ils ont été vendus dans la préfecture de Niigata, Japon occidental. En outre, du césium a été relevé dans des champignons de la préfecture de Shizuoka, Japon central. Ils ont aussi été vendus dans la préfecture de Niigata, Japon occidental. (Carte sur le site). <http://fukushima-diary.com/2012/09/cesium-from-mushroom-made-in-kyushu-sold-in-west-coast-of-japan/>

- GEN-4 : Fukushima : corium ou poudre noire, choisissez votre poison.html <http://gen4.fr/2012/09/fuskushima-corium-pudre-noire-choisissez-poison.html> (site en panne ?)

- Rappel :



Extrait :



- Annonce pour les trois semaines à venir :

L'émission radiophonique sur France Culture "**Terre à Terre**" (de 7h à 8h) , animée par **Ruth Stégassy**, va traiter prochainement du nucléaire en 3 émissions :

- samedi 6 octobre : Exploitation de la mine d'uranium de Faléa au Mali, avec Many Camara,
- samedi 13 octobre : Tour de France des installations nucléaires, avec André Paris,
- samedi 20 octobre : autour du livre "Oublier Fukushima" et avec également Wataru Iwata, du CRMS, au sujet des mesures de radioactivité effectuées au Japon. Ces émissions sont écoutables en ligne et téléchargeables. <http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre>

**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

### 2012- semaine 40, du 1er au 7 Octobre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Enews (en anglais) : <http://enews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rezo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 1er Octobre 2012 :

- Bistro Bar et d'autres sites : L'UE a annoncé les résultats des commissions pour les stress tests (test de résistance de sûreté) et ils ne sont pas bons. Les tests ont révélé de sérieuses déficiences dans les installations inspectées dont de nombreuses réparations de l'après-Tchernobyl qui n'ont toujours pas été mises en œuvre. Encore pire est la réalité que la commission de l'UE n'a pas capacité à contraindre les nations membres ou les propriétaires de centrales nucléaires à se prêter aux inspections. De nombreux réacteurs du Royaume-Uni et de France n'ont pu être visités car on a refusé de faire entrer les inspecteurs(...). **Les réacteurs français ont été jugés les pires**, avec des conditions bien pires que celles d'Europe de l'est  
<http://www.simplyinfo.org/?p=7592>
- Bistro Bar : Iwaki au sud de la préfecture de Fukushima fait depuis novembre l'année dernière des tests sur les habitants ... à l'aide du WBC (mesure de l'exposition interne pour le corps entier). Le gouvernement municipal a annoncé le résultat des tests pour environ 12.000 résidents (sur 330.000)  
Les niveaux de radiation d'Iwaki sont modérément élevés (elle était sur le chemin du panache radioactif le 15 mars 2011), mais , ils sont beaucoup plus bas que ceux constatés dans les municipalités de Nakadori (tiers du milieu, incluant Date City, Fukushima City et Koriyama City) et du nord d'Hamadori (tiers côté océan, incluant Futaba-machi, Okuma-machi et Namie-machi). Pourtant, un test a révélé **un enfant présentant 3300 becquerels de césium radioactif**.  
Certains pensent que cet enfant mangeait des produits cultivés dans le jardin familial. La ville d'Iwaki n'a pas révélé la date du test, ni de détails sur l'enfant (âge, sexe, où il/elle vit, ce qu'il/elle mange, etc.).
- Fukushima Diary : **Une aubergine mutante** trouvée dans la ville de Settsu, préfecture d'Osaka.  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/mutated-eggplant-found-in-osaka/>





- Fukushima Diary : Selon les prévisions météorologiques de la centrale météo, **un nuage de retombées radioactives de Fukushima va frapper la région de Tokyo entre le 1er et le 3 octobre 2012** <http://fukushima-diary.com/2012/10/plume-to-hit-tokyo-from-101-to-103/>
  - Fukushima Diary : **Les bêta-nucléides montent en flèche dans l'eau du robinet d'Osaka après le cyclone.** Le 1er octobre 2012, la ville d'Osaka a relevé le plus haut niveau en bêta-nucléides dans l'eau du robinet, soit 0.45 Bq/L. C'est un record depuis le 11 mars 2011. Les nucléides spécifiquement détectés par cette mesure ne sont pas précisés. (La limite de sécurité du MHLW pour le strontium 90 est de 10 Bq/L. ) <http://fukushima-diary.com/2012/10/beta-nuclide-in-osaka-tap-water-spiked-after-typhoon/>
  - Le Monde : **Les défaillances de sécurité des 19 centrales nucléaires françaises pointées par Bruxelles.** [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/10/01/les-defaillances-de-securite-des-19-centrales-nucleaires-francaises-pointees-par-bruxelles\\_1768510\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/10/01/les-defaillances-de-securite-des-19-centrales-nucleaires-francaises-pointees-par-bruxelles_1768510_3244.html)
  - rezo-actu : **Manifeste pour une transition énergétique locale et renouvelable.** La production d'électricité Française est **hyper-centralisée** avec des centrales capables d'alimenter des centaines de milliers de foyers voire même des villes. **Ce schéma serait aujourd'hui dépassé** et ne répondrait plus aux enjeux économiques et environnementaux actuels. Preuve en est, l'engouement récent des particuliers pour la production d'**énergie solaire**. Mais de nombreux citoyens veulent aller plus loin. Ils souhaitent se réapproprier la production d'énergie en investissant dans des **projets locaux de production d'énergies renouvelables**. Objectif : rendre des territoires indépendants de toutes formes d'énergies non renouvelables, nucléaire compris. Nous assistons à une **décentralisation** de l'énergie. <http://www.quelleenergie.fr/magazine/energies-renouvelables/manifeste-transition-energetique-locale-renouvelable-14449/>
- **Mardi 2 Octobre 2012 :**
- Fukushima Diary : Selon le Japan Today, La préfecture de **Fukushima offre maintenant gratuitement les soins médicaux aux enfants de moins de 18 ans.** Cette mesure concerne 36 000 enfants. <http://fukushima-diary.com/2012/10/japan-times-fukushima-offers-free-medical-care-for-children-under-18/>
  - Fukushima Diary : **Du césium dans les cantines de Zushi à Kanagawa : Toujours les mandarines congelées de Kanagawa.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/cesium-from-school-lunch-in-zushi-city-kanagawa-always-from-frozen-tangerine-in-kanagawa/>
  - **Fukushima Diary : Des amaryllis blanchies à Ehime, à 850 km de la centrale.** Normalement la fleur est rouge. Voir photos sur le site]. <http://fukushima-diary.com/2012/10/white-cluster%E2%80%90amaryllis-found-in-ehime/>
  - **Fukushima Diary : De l'iode 131 relevé dans de la boue d'égouts à Kumamoto.** Cette ville est à environ 1 070 km de la centrale de Fukushima. <http://fukushima-diary.com/2012/10/iodine-131-measured-from-sewage-sludge-in-kumamoto/>
  - Rue89 : **Nucléaire : fuite radioactive à Golfech en 2010, un procès pour « 450 litres de Perrier » ?** Un article de Bertrand Enjalbal. **En janvier 2010, 450 litres (selon EDF) d'effluents radioactifs chargés en tritium se répandent accidentellement dans le sous-sol de la centrale nucléaire de Golfech (82).** Trois associations de protection de l'environnement et anti-nucléaires (« Sortir du Nucléaire », France Nature Environnement et Les amis de la Terre), ont attaqué EDF pour violation de ses obligations. Déboutées en première instance, elles ont fait appel. L'affaire était jugée lundi **1<sup>er</sup> octobre à Toulouse**. Le jugement a été mis en délibéré au 3 décembre

<http://carredinfo.fr/nucleaire-fuite-radioactive-a-golftech-en-2010-un-proces-pour-450-litres-de-perrier-15133/>

- **Réaction du facteur du Réseau** sur la liste [rezo-actu] à l'article ci-dessous : **Le premier octobre à Toulouse, la défense d'EDF ment à la barre et tente de manipuler grossièrement la Cour :**  
\* Selon Edf : « L'eau en question avait déjà été traitée et nous aurions pu la rejeter dans la Garonne en respectant la réglementation. Mais nous avons voulu la retraiter dans un souci environnemental ». FAUX puisque l'Autorité de sûreté nucléaire écrivait dans son courrier : "A la centrale nucléaire de Golfech, l'évaporateur TEU a dysfonctionné en septembre 2009. De ce fait, les effluents contenus dans le réservoir 0 KER 013 BA, étaient trop actifs pour pouvoir être rejetés."

\* Quand l'avocat d'EDF, Maître Piquemal, manipule et crée de la confusion à la barre : « Il y a 6 bq dans un litre de Perrier. On est donc venu ennuyer la cour pour des raisons politiques alors qu'on a trouvé sous la centrale de Golfech 450 litres de Perrier ».

I - Maître Piquemal crée délibérément la confusion entre les 7 Bq/l retrouvés sous la centrale 3 mois après les faits et les rejets à une activité - pour le seul tritium - de **1 million 511 mille Bq/l (680 000 000 de Bq/l /450 l** - données du courrier de l'ASN) rejetés au moment des faits qui ont eu lieu le 18 janvier 2010.

- II - Maître Piquemal compare l'eau rejetée par une centrale nucléaire à l'eau naturelle, en se limitant aux becquerels par litre, comme si les **plus de mille radioéléments artificiels** rejetés par une centrale atomique étaient de la même toxicité que la poignée de radioéléments naturels retrouvés dans les eaux minérales.

Voir aussi : <http://www.20minutes.fr/article/1014377/petites-fuites-radioactives-grand-debat>

- **RETOMBEES EN FRANCE des rejets radioactifs de FUKUSHIMA** : 11 articles disponibles. Par exemple :

\* **Le gouvernement nous refait-il le coup de Tchernobyl ?**

\* **Du thé radioactif japonais intercepté à Roissy**

- **L'éventualité d'une radioactivité devrait imposer un contrôle systématique et sérieux des marchandises, ce qui n'est pas le cas** (par Jean-Luc Mélenchon). Extrait : A Roissy par exemple, seuls 10 % des flux sont réellement contrôlés, par manque de personnels notamment. Cette situation, qui risque de durer plusieurs longues années, imposerait de maintenir très longtemps cette surveillance et de ne pas céder à un relâchement au fil du temps. Pire, les produits radioactifs peuvent entrer par n'importe quelle frontière européenne puis circuler librement en Europe. Aux ports d'Anvers et de Rotterdam, par exemple, la douane ne contrôle pas les produits qui ne restent pas en Belgique ou aux Pays Bas. Une entreprise dont les marchandises seraient bloquées au Havre pourra les faire passer en entrant ailleurs. <http://www.gauchemip.org/spip.php?article15753>

#### – **Mercredi 3 Octobre 2012 :**

- ACRO : Plus de la moitié des grands journaux japonais ont appelé à l'arrêt du nucléaire. Selon une étude menée par Ken Fujimori, professeur de journalisme à l'université Senshû de Tôkyô, sur 46 journaux, 28, soit 61%, ont écrit des éditoriaux en faveur de l'arrêt du nucléaire.
- Amis de la Terre : L'administration Obama a -comme le précédent gouvernement français - fait lourdement pression sur le gouvernement japonais pour qu'il ne "renonce" pas au nucléaire. Voir par exemple : <http://enenews.com/nikkei-clinton-personally-pressured-japan-leader-to-keep-nuclear-power-as-president-obama-wishes-it>.
- Amis de la Terre : Le 14 septembre, le gouvernement japonais a annoncé au monde entier l'arrêt du nucléaire civil d'ici la fin des années 2030, mais il ne renonce pas à la construction de nouveaux réacteurs, ni à la production de plutonium. Il pourrait également utiliser le nucléaire à des fins militaires. [http://www.novethic.fr/novethic/ecologie.energies.nucleaire.les\\_consequences\\_inattendues\\_fukushima.138393.jsp](http://www.novethic.fr/novethic/ecologie.energies.nucleaire.les_consequences_inattendues_fukushima.138393.jsp)
- Amis de la Terre : L'oligarchie japonaise rêve de la bombe atomique. <http://reporterre.net/spip.php?article3270>
- Blog de Fukushima : Voir Fukushima (41). *Extrait* : [Aizen Kaguya \(du site Kibô Promesse\) a réalisé une interview passionnante du photographe Frédéric Carnet lors de son retour de Fukushima. \(...\)](#) « Une situation m'a beaucoup choqué. Un dimanche vers 13:00, je suis allé manger dans un fast-food bondé. De nombreux parents étaient en train de se restaurer avec leurs enfants. Tous ces enfants, sans exception portaient un dosimètre autour du cou. En effet depuis la catastrophe nucléaire, les enfants de la préfecture de Fukushima sont les « cobayes » d'une étude épidémiologique qui a pour but de définir les conséquences des rayonnements à faibles doses sur la santé des enfants. Le cynisme ce jour là a atteint son paroxysme. Les parents de 3 enfants ont accepté que je les prenne en photo à la fin de leur repas. Je me trouvais face à ces 3 petits, dosimètre autour du

coup, masque sur le visage... La photographie peut paraître simple, voire anodine. Je la considère comme étant la plus violente de mon livre. » <http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-41-110837038.html>



- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : 12 sept 2012, un an après l'accident nucléaire de Centraco (Socodei) à Marcoule, où en sommes-nous ? <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/09/12/12-sept-2012%2C-un-an-apr%C3%A8s-l%E2%80%99accident-nucl%C3%A9aire-de-Centraco-%28Socodei%29-%C3%A0-Marcoule%2C-o%C3%B9-en-sommes-nous>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Augmentation des cancers près des centrales et installations nucléaires.** Le Dr. Christian Linard (Biochimiste clinique, Biologiste moléculaire, Professeur à l'Université du Québec à Trois-Rivières (Qc - Canada)\* vient de faire le point sur les atteintes à la santé par les activités nucléaires. Ainsi, aux Etats-Unis, l'incidence du cancer de la thyroïde et celui du cancer du foie augmentent plus rapidement que n'importe quelle autre tumeur maligne. De 1980 à 2006, l'incidence du cancer de la thyroïde a presque triplé. Il en est de même dans les autres pays qui possèdent des sites nucléaires. En Allemagne, une étude publiée en 2009, montre une augmentation de 60% de tous les cancers et une augmentation de 120% des leucémies chez les enfants à moins de 5 km des centrales nucléaires. Alors qu'elle se refuse toujours à mettre en place une étude épidémiologique nationale, comment la France échapperait-elle à ce terrible constat? <http://adn109.over-blog.com/article-augmentation-de-l-incidence-des-cancers-pres-des-centrales-et-des-installations-nucleaires-101391716.html>  
Et : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/09/05/Augmentation-des-cancers-pr%C3%A8s-des-centrales-et-installations-nucl%C3%A9aires>
- Enenews : une vidéo d'Arnie Gundersen : **(Remplissez ces réacteurs de ciment, et revenez dans une centaine d'années : c'est trop radioactif).** Gundersen: Fill Fukushima reactors with cement and come back in 100 years — It's too radioactive. 1'24  
<http://enenews.com/gundersen-fill-fukushima-reactors-cement-100-years-radioactive-video>
- Enenews : Tokyo a reçu 5 fois plus de retombées radioactives en Août 2012 que des préfectures proches de Fukushima. <http://enenews.com/tokyo-getting-5-times-more-fukushima-fallout-than-prefectures-closer-to-daiichi>
- Fukushima Diary : **Une anguille brune et blanche** (normalement elle est entièrement brune) trouvée à Shizuoka. Photos : à droite, anguille normale ; à gauche, anguille noire et blanche.  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/black-and-white-eel-from-shizuoka/>
- Fukushima Diary : Un **pétunia mutant** trouvé à Kawagoé, dans la préfecture de Saitama. Photo sur le site. Celle de droite est normale, celle de gauche a curieusement deux fleurs par tige. (l'une est fanée, l'autre a les pétales déformés.) <http://fukushima-diary.com/2012/10/mutated-petunia-in-kawagoe-city-saitama/>
- Fukushima Diary : **Il y a toujours des retombées radioactives sur Tokyo.** Le ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et des Technologies (le MEXT) a publié son dernier rapport sur le niveau de retombées par préfecture, pour août 2012. (en Mbq/km<sup>2</sup>/mois). [1 MBQ = 1 mégabecquerel = 10 puissance 6 Becquerels = 1 Million de becquerels]. Il y a toujours des retombées de Fukushima sur Iwate, Tokyo, Aichi et beaucoup d'autres préfectures. A Tokyo et pour le mois d'août, 4,3 MBq de Cs-134 sont tombés par km<sup>2</sup> et 6,2 MBq/km<sup>2</sup>/mois pour le Cs-137.  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/fallout-still-reaches-beyond-tokyo/>

- Fukushima Diary : **70 % des huîtres** de la baie de Matsushima, dans la préfecture de Miyagi, **sont mortes** . La production ostréicole annuelle était de 200 tonnes. On pensait qu'elle serait de 150 tonnes cette année, à cause de la catastrophe du 11 Mars 2011 ; mais la coopérative de pêche estime que ce seront plutôt 30 tonnes. <http://fukushima-diary.com/2012/10/70-of-oyster-died-in-matsushima-bay-miyagi/>
- Fukushima Diary : **Une lucane mutante à tête mâle et corps femelle**. "Sans doute une première au Japon". Elle a été trouvée en juin dans la ville d'Ushiku de la préfecture d'Ibaraki. <http://fukushima-diary.com/2012/10/mutated-stag-beetle-of-male-head-with-female-body-probably-the-first-case-in-japan/>



De gauche à droite : un mâle normal, le mutant, une femelle normale.

- rezo-actu et La Dépêche du Bassin (d'Arcachon) : À l'occasion de la journée internationale de la paix, la toute **nouvelle association 'Négajoule'** a investi le rond-point du Laser Mégajoule au Barp. « Nous refusons cette course vers la mort ». "Nous exigeons l'arrêt immédiat du nucléaire civil et militaire en France et dans le Monde !"
 

*Extraits* : « Mégajoule = laboratoire de crimes nucléaires ».(...)  
 « **Un crime contre l'humanité** ». Ici, au Barp, le laser Mégajoule va concevoir de nouvelles générations d'armes nucléaires et radioactives et relance ainsi la course aux armements. La Direction des applications militaires est claire : 'Le Centre d'études scientifiques et techniques d'Aquitaine a pour mission première d'assurer l'architecture industrielle des armes de la force de dissuasion'. Le nucléaire civil et militaire ne fait qu'un. Au Mégajoule vont donc être inventées de nouvelles armes de destruction massive pour de nouvelles guerres. »  
 Jean-Marc Louvet accuse : « Les bombes atomiques ne visent que les populations civiles. En cela, elles sont moralement inacceptables ! Le Mégajoule développera de nouvelles têtes nucléaires, dont celles qui doivent équiper le missile d'attaque M51 testé au Centre d'Essai des Landes. Le Mégajoule mettra également au point les nouvelles armes nucléaires dites 'banalisées'. Leur dissémination incontrôlée permet leur utilisation par toute personne ou tout État ayant les moyens de se les procurer. Elles peuvent comporter de l'uranium appauvri qui est un déchet nucléaire hautement toxique provoquant chez les populations agressées une multiplication des cancers, des leucémies et des malformations congénitales monstrueuses. La conséquence la plus grave et la plus irréversible est la modification du patrimoine génétique. Depuis 1991 s'accomplit silencieusement un crime contre l'humanité commis par des États voyous et terroristes. »  
 « **Ces armes sont illégales** »  
 « Une nouvelle guerre nucléaire a commencé : **ces armes ont été utilisées en Bosnie, pendant les guerres du Golfe, en Afghanistan, en Libye, à Gaza et contre les populations civiles en Irak comme dans la ville de Fallujah. Des régions de notre planète seront rayées de la carte car transformées en poubelles radioactives pour l'éternité, leur population condamnée à une mort lente et atroce et, finalement, la planète entière sera contaminée.** » Selon le droit international, « ces armes sont illégales parce qu'elles infligent des souffrances inutiles, qu'elles sont non discriminantes, qu'elles causent des atteintes graves et durables à l'environnement et demeurent meurtrières bien après la fin des conflits ». Leur utilisation a été condamnée par les Nations Unies et le Parlement européen a voté un moratoire sur leur utilisation.  
<http://www.ladepechedubassin.fr/actualite/Le-Barp-:-%C2%AB%C2%A0Nous-refusons-cette-course-vers-la-mort%C2%A0%C2%BB-3015.html>  
 NEGAJOLE : 13, impasse des Chevreuils, 33114 - Le Barp

#### -Jeudi 4 Octobre 2012 :

- Fukushima Diary : **Deux balaous dorés à Iwate**. Ils ont été expédiés le 3 Octobre de la ville de Ofunato à Iwate au marché de Tsukiji de Tokyo. Les dépositaires du marché de Tsukiji se demandent si c'est une mutation. <http://fukushima-diary.com/2012/10/2-golden-saury-from-iwate/>



- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité augmente à 5 km de la centrale de Fukushima.** A Futaba machi Yamada, préfecture de Fukushima, le niveau de radioactivité augmente depuis le 4 octobre à 08:30. C'est à 4,7 km de la centrale de Fukushima. Il est passé d'environ 16 µSv/h à 20 µSv/h vers 02:40 le 5 octobre 2012. <http://fukushima-diary.com/2012/10/radiation-level-increasing-at-5km-area-from-fukushima-plant/>
- rezo-actu : Durant 10 ans, la société canadienne Nordion aurait stocké des déchets nucléaires à Fleurus, en Belgique. L'Organisme National des Déchets Radioactifs et des matières Fossiles enrichies en aurait été informé dès 2010 mais aurait affirmé dans plusieurs courriers qu'il y a **"une radioactivité tellement élevée qu'il ne sait pas comment le prendre en charge, ni évaluer le coût de son traitement"**. (...) Selon un ancien employé de Nordion. *"Il est évident qu'en s'ajoutant aux importantes pertes que subissait sa filiale de Fleurus, cet élément 'coût des déchets de strontium' a accru la volonté des Canadiens de partir de Belgique. Finalement, ils ont réussi à le faire en laissant tout ce passif à charge du repreneur américain, Best Medical, qui a rapidement fait faillite sans régler le problème."* <http://www.rtl.be/info/belgique/societe/911560/des-dechets-nucleaires-stockes-durant-10-ans-a-fleurus-l-etat-ne-saurait-pas-quoi-en-faire>
- rezo-actu : **Le temps presse à Cattenom. Le rapport final de la Commission européenne sur les stress tests des centrales nucléaires implantées dans les 27 pays de l'Union (...)** confirme que l'énergie nucléaire est loin d'être une technologie sûre. Ce rapport non exhaustif livre des précisions sur les 134 réacteurs dispersés sur 68 sites européens. Concernant Cattenom, le constat est atterrant, sans surprise. Il est désormais clair que **la centrale mosellane ne compte pas uniquement parmi les plus vieilles d'Europe, son état actuel la place également sur la liste noire des installations les moins sûres.** <http://www.lequotidien.lu/editoriaux/38572.html>
- rezo-actu : L'Autorité de sûreté nucléaire dénonce les méthodes de Bruxelles. Elle **n'apprécie guère la façon dont le Commissaire à l'Energie Gunther Oettinger rend compte des résultats des stress tests nucléaires. Ce dernier réclame une révision du régime d'assurance du nucléaire.** *Extractions :* Certains mettent en cause les pressions exercées par les diverses Autorités de sûreté nationales sur les services du Commissaire Oettinger. **Michèle Rivasi, députée européenne (Verts), partisane d'une surveillance au niveau européen du nucléaire, constate ainsi qu'entre la version de lundi et celle de jeudi, le nombre de défaillances pointées pour les centrales françaises a diminué. (...)** Le Commissaire européen a de son côté déclaré qu'il allait demander à ses services de vérifier si le secteur nucléaire est assuré à concurrence des risques qu'il engendre. « A chaque risque correspond une assurance, le nucléaire doit s'assurer, je ferai des propositions dans ce sens au printemps prochain », a-t-il annoncé. <http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202308003841-l-autorite-de-surete-nucleaire-denonce-les-methodes-de-bruxelles-369233.php>

#### - Vendredi 5 Octobre 2012 :

- Fukushima Diary : **Un blaireau albinos à Fukui. Le 2 octobre 2012.** Il a été photographié dans le parc de Nagoyama de la ville de Katsuyama dans la préfecture de Fukui. (à 432 km de la centrale de Fukushima). Photos : blaireau albinos ; blaireau normal. <http://fukushima-diary.com/2012/10/albino-badger-found-in-fukui/>



- Fukushima-Informations : Le street-art anti-nucléaire envahit la rue japonaise. <http://www.281antinuke.com/photos/>







- Fukushima Diary : **Les infirmières évacuent Fukushima pour soustraire leurs enfants au risque radioactif.** La préfecture de Fukushima fait donc face à une pénurie sérieuse en infirmières et personnels hospitaliers. <http://fukushima-diary.com/2012/10/nurses-evacuate-fukushima-to-save-their-children-from-the-potential-risk-of-radiation/>
- Fukushima Diary : **Une école élémentaire publique de Tokyo** a exclu des **parents** d'un de ses cercles de réunions. Il leur a aussi été interdit de rejoindre les réseaux sociaux et d'échanger leurs adresses e-mail . Le ramassage scolaire des enfants leur est aussi interdit. Les parents ne peuvent plus échanger d'informations, y compris sur la contamination radioactive et les repas contaminés de la cantine. Le nom de l'école n'est pas communiqué. L'école leur demande à la place de venir aux réunions qu'elle organise. C'est soi-disant pour éviter des troubles entre les parents. L'école a émis cette note depuis deux ans. <http://fukushima-diary.com/2012/10/elementary-school-in-tokyo-banned-parents-circle-joining-sns-exchanging-emails/>
- GEN-4 : **USA : Du Radium 226 dispersé sur la population de St. Louis (Missouri)?** Lisa Martino-Taylor, professeur de Sociologie à l'Université de St. Louis, a récemment soutenu dans sa thèse de Doctorat que la tristement célèbre compagnie *US. Radium* aurait fabriqué un composé radioactif, le FP-2266, à base de Radium, qui aurait été incorporé dans un aérosol qui aurait ensuite été disséminé à titre "expérimental" sur la population de certains quartiers de la ville vers les années 1960. <http://gen4.fr/2012/10/us-radium-girls.html>

#### - Dimanche 7 Octobre 2012 :

- AIPRI : **De la substance noire.** Le doute n'est plus permis après plus de un an et demi de silence. Les autorités japonaises (et les autres) taisent les analyses spectrométriques, bien évidemment accomplies plutôt deux fois qu'une, de la substance noire dispersée jusqu'à Tokyo. Aucun document scientifique officiel n'a encore paru à son sujet. Il nous est difficile de croire que de "bons" résultats éventuels aient été passés sous silence de la part d'un gouvernement si à court de vérités à dire. C'est donc que tout au contraire les analyses sont extrêmement mauvaises et ladite substance noire riche en "actinides" comme il est logique qu'il soit pour le carburant nucléaire pulvérisé qu'elle est. Le plutonium a envahi les hommes, les eaux et les terres. Rien n'est fait pour sauver la population, tout est fait pour dépeupler le Japon. <http://aipri.blogspot.fr/2012/10/de-la-substance-noire.html>
- ACRO : Ils sont trois, un couple d'une soixantaine d'années et leur fils de 36 ans. Ce sont les seuls à avoir refusé de partir de Kawauchi quand il a été ordonné d'évacuer. Impossible pour eux d'abandonner leur trentaine de vaches laitières. Ils ont donc continué à traire tous les jours pour jeter le lait. Maintenant, l'alimentation des vaches est importée des Etats-Unis, qui est montée à six fois le prix habituel, et depuis juin dernier, le lait est à nouveau vendu à la coopérative laitière car il n'est plus contaminé. Le lait, de bonne qualité, est même vendu à un prix plus élevé qu'avant le 11 mars 2011. Le prochain chantier est la décontamination des pâtures. Pas question d'attendre. Ils ont donc retourné eux-mêmes la terre sur une trentaine de centimètres, ce qui a fait remonter des cailloux qu'il faut maintenant enlever. La famille a compris qu'elle ne devait pas trop compter sur les autres et qu'il leur fallait prendre leur destin en main. Ils ont refusé toute interview jusqu'à maintenant, à cause des autres éleveurs qui ont tout perdu. Ils ne voulaient pas aggraver leur tristesse. Maintenant, ils ont accepté de parler au Ma'nichi qui ne donne aucune indication sur les doses qu'ils ont dû prendre pour sauver leur cheptel.
- Enews : Selon un diplomate japonais, **le sol sous le réacteur 4 de Fukushima 4 serait en train de s'effondrer — de plus de 30 pouces par endroits** [de plus de 75 cm]— Il y aurait maintenant un danger d'effondrement du bâtiment. (VIDÉO) <http://enews.com/former-prime-ministers-secretary-ground-fukushima-unit-4-sinking-30-inches-areas-danger-collapse-video>
- Fukushima Diary : **Des troupeaux mourant du "syndrome de Fukushima" dans la ferme de la zone interdite, "Des diarrhées comme de l'eau, larmolements, épidémie de dermatites".** Il y a une ferme dans la zone interdite de Fukushima (la zone des 20 km) qui sert de refuge aux animaux abandonnés. [Lien] C'est la *Farm sanctuary project*, tenue par M. Yoshizawa. Dans sa ferme, les troupeaux commencent à présenter

d'étranges symptômes et les bêtes meurent les unes après les autres. <http://fukushima-diary.com/2012/10/cattle-starting-to-die-of-fukushima-syndrome-in-the-farm-of-hazard-area-diarrhea-like-water-snivel-spreading-dermatitis/>

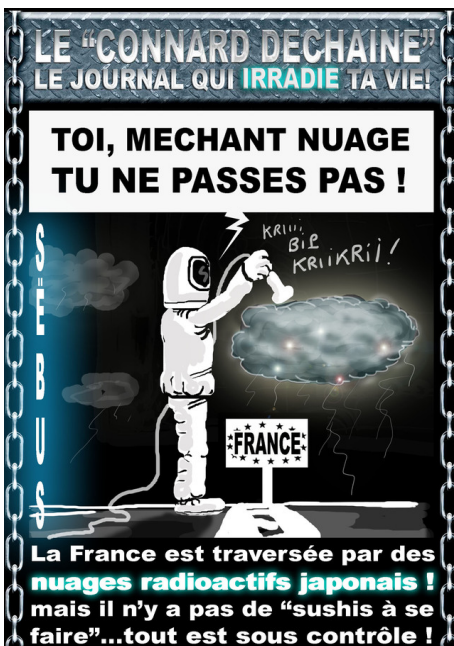
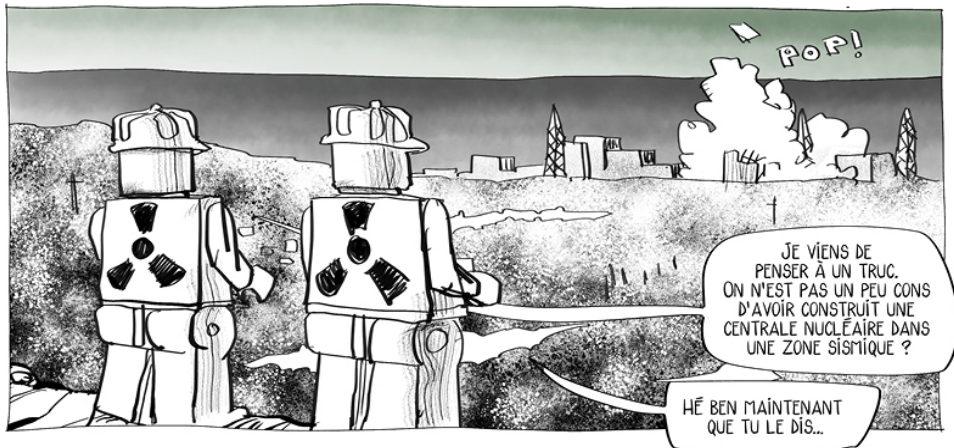
- Fukushima Diary : **CONFIRMÉ : 36 pour cent des enfants de Fukushima ont des excroissances anormales de la thyroïde et les médecins sont dans le brouillard** *Extrait* : le Dr. Helen Caldicott, un pédiatre australien, donne son avis :
  1. "Il est extrêmement rare de trouver des kystes et des nodules thyroïdiens chez les enfants."
  2. "Le nombre d'anomalies trouvées chez les enfants est extrêmement élevé."
  3. "On ne pouvait pas s'attendre à ce que ces anomalies apparaissent aussi tôt — au cours de la première année ou presque. On doit donc supposer qu'ils ont reçu une très forte dose [d'irradiation]."
  4. "Il est impossible de savoir, à partir de ce que [les responsables japonais] disent, quelle est la nature de ces lésions." (...). Elle accuse les médias de "faire de l'anesthésie psychique"

<http://fukushima-diary.com/2012/10/business-insider-confirmed-36-percent-of-fukushima-kids-have-abnormal-thyroid-growths-and-doctors-are-in-the-dark/>

- Fukushima-Information : Des chercheurs japonais ont mis au point une nouvelle méthode pour **mesurer en environ quatre heures la masse de strontium radioactif**, une substance cancérigène. Auparavant, il fallait un mois. La méthode a été développée par l'AIST, l'Institut national pour les technologies et les sciences avancées, un organisme lié au gouvernement. (...) (NDLR : il est à souhaiter de la "nouvelle méthode" soit aussi efficace que l'ancienne : tout a tendance à diminuer au sujet de la radioactivité ... )
- Fukushima Diary : **Des quantités de poissons morts dans le fleuve Kurumi de Fukushima** : 200 à 300 petits poissons de 5 cm de long trouvés morts entre deux eaux. <http://fukushima-diary.com/2012/10/mass-of-small-fish-found-dead-in-fukushima-city/>

– Illustrations glanées ici et là :

\*Le film « La survie de l'espèce » paraît le 2 novembre sous la double enseigne Futuropolis et Arte. Deux ans de travail pour Grégory Maklès, le dessinateur, et pour Paul Jorion, le scénariste.



**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

### 2012- semaine 41, du 8 au 14 Octobre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Enenews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rezo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 8 Octobre 2012 :

- ACRO : Greenpeace Japon a effectué de nouvelles analyses : aucune contamination n'a été détectée sur des poissons pêchés au large de Chiba (la limite de détection est de l'ordre de 3 Bq/kg).
- AIPRI : **L'imposture des facteurs de dose interne : le cas de l'uranium 238**. *Extraits* : Le facteur de dose officiel par inhalation de l'uranium 238 est de 7,30E-6 Sv/Bq. Cette valeur d'absorption de 1 Bq est une valeur intégrée qui comptabilise **l'ensemble des désintégrations qui auront lieu en 50 ans** suite à l'incorporation de la masse radioactive qui engendre cet unique Becquerel. Ce Sv/Bq **interne** représente ainsi une somme de désintégrations nucléaires, et non pas une seule et unique désintégration, comme c'est par contre le cas pour les facteurs de dose **externe**. (...) Il faut une masse de chair de 208,68 kg pour diluer une telle énergie en une si faible dose. (...) Un tel facteur de dose interne est sans fondement objectif et grossièrement archi-faux. Il n'est là que pour dénier, diminuer et tuer. Prétendre assurer la radioprotection des soldats et des civils avec ces faux calculs nucléaires est un crime contre l'humanité.

- Fukushima Diary : **La localisation de l'IP de l'Agence pour la Reconstruction la situe chez Toshiba**

Le 28 septembre 2012, L'Agence pour la Reconstruction écrivait "La foi mystique dans le zéro Bq provoque la rumeur malveillante". La localisation de leur IP est chez Toshiba corporation. Or Toshiba est un des livreurs de l'usine de Fukushima.

<http://fukushima-diary.com/2012/10/ip-location-of-reconstruction-agency-is-toshiba-corporation/>

Commentaire sur Fukushima Informations : Le seul problème ? c'est que la localisation de l'adresse IP de la fameuse " **Agence pour la reconstruction** " est chez Toshiba Corporation. Or Toshiba est un des gros fournisseurs de l'usine de Fukushima ! ça c'est de l'agence indépendante !

- Fukushima Diary : **Le ministère des Affaires Étrangères japonais va inviter 10 000 jeunes de 41 pays pour les faire travailler, y compris au ramassage des débris**. Une des tâches qu'ils sont supposés avoir à faire est le nettoyage des débris de la catastrophe.(...) Ce projet a été approuvé par le Parlement nippon (la Diet). <http://fukushima-diary.com/2012/10/ministry-of-foreign-affairs-to-invite-10000-youth-from-41-countries-to-do-tasks-including-removal-of-debris/>
- Fukushima-Informations : Analyse par l'IRSN de l'étude japonaise sur l'impact biologique de l'accident de Fukushima publiée dans la revue Nature du 9 août 2012  
[http://www.irsn.fr/FR/Actualites\\_presse/Actualites/Documents/IRSN\\_NI\\_Effet-biologique-Fukushima-papillon\\_08102012.pdf](http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Documents/IRSN_NI_Effet-biologique-Fukushima-papillon_08102012.pdf)  
Ou : [http://www.irsn.fr/FR/Actualites\\_presse/Actualites/Pages/20121008\\_Impact-Fukushima-analyse-RSN-etude-mutations-papillons.aspx](http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20121008_Impact-Fukushima-analyse-RSN-etude-mutations-papillons.aspx)

Réaction du facteur de rezo-actu : L'Institut de Recherche et de Sécurité Nucléaire ne recule devant absolument

rien : c'est maintenant à une production de la prestigieuse revue scientifique "Nature" que l'Institut s'attaque... avec précautions cependant puisqu'il reconnaît " la mise en évidence indéniable d'effets" sur les papillons ! L'IRSN va même jusqu'à convoquer l'épigénétique...

- rezo-actu : «**Avec le lobby nucléaire, c'est mensonges et manipulations**». Avec l'affaire des sites de déchets nucléaires fixés à l'avance, la confiance est plus que jamais rompue. Les critiques se multiplient. Le socialiste Roger Nordmann ne croit plus en l'indépendance des organes de contrôle du nucléaire en Suisse. <http://www.24heures.ch/suisse/lobby-nucleaire-c-mensonges-manipulations/story/25762210>

#### - Mardi 9 Octobre 2012 :

- Fukushima Diary : **La plus petite dose détectable dans les repas scolaires est de 10 Bq/kg ; mais à la cafeteria de la préfecture de Fukushima elle est d'1 Bq/kg** Le seuil y est donc 10 fois plus strict que pour les repas scolaires. <http://fukushima-diary.com/2012/10/lowest-detectable-amount-of-school-lunch-is-10bqkg-the-one-of-cafeteria-in-fukushima-gov-is-1bqkg/>
- Fukushima Diary : **Travailleurs temporaires de Fukushima : "Une personne peut travailler seulement 30mn/jour, 20 jours/mois, un mois par vie"** <http://fukushima-diary.com/2012/10/disposable-fukushima-workers-one-person-can-only-work-for-30mins-a-day-20-days-a-month-one-month-a-life/>
- rezo-actu : En Belgique, **plainte du Mouvement pour la Paix contre un exercice militaire avec des armes nucléaires**. *Extraits* : Le Mouvement pour la Paix regroupe les associations Action pour la Paix, MIR-IRG, CNAPD, Vredesactie, Vrede vzw et Pax Christi Vlaanderen. D'après le représentant d'Action pour la Paix, Benoît Calvi, des pilotes, des avions F-16 et du personnel de support belges participeront, aux côtés de la Turquie, des Pays-Bas et de l'Italie, du 15 au 26 octobre, à l'exercice "Steadfast Noon" sur la base d'aviation allemande de Büchel. Une fois par an, il a pour but l'entraînement actif au déploiement des armes nucléaires. Par cette politique nucléaire, l'Otan et les autorités belges enfreignent les règles du droit international telles que précisées par la Cour internationale de Justice de La Haye. L'usage d'armes nucléaires et la préparation de leur usage sont contraires au droit international. La loi pénale belge relative aux violations graves du droit international humanitaire punit également la préparation de ces violations. <http://www.levif.be/info/belga-generique/plainte-du-mouvement-pour-la-paix-contre-un-exercice-militaire-avec-des-armes-nucleaires/article-4000190367092.htm>

#### - Mercredi 10 Octobre 2012 :

- Le Monde : Deux militants de Greenpeace ont réussi à se cacher un jour et demi dans une centrale nucléaire suédoise où ils avaient pénétré pour démontrer les failles de la sécurité, selon l'organisation écologiste. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/10/10/un-jour-et-demi-dans-une-centrale-nucleaire-en-suede-sans-etre-deloges\\_1773244\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/10/10/un-jour-et-demi-dans-une-centrale-nucleaire-en-suede-sans-etre-deloges_1773244_3244.html)
- rezo-actu : **Actes du Colloque Radioactivité et Santé**. Retranscription des exposés et des débats du colloque "Radioactivité et Santé" du 2 mars 2012 à Bruxelles. Introduction au colloque , par Paul Lannoye. [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Introduction\\_au\\_colloque\\_du\\_2\\_mars\\_Paul\\_Lannoye.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Introduction_au_colloque_du_2_mars_Paul_Lannoye.pdf)  
Annie Thébaud-Mony : Santé des travailleurs et sûreté nucléaire au risque de la sous-traitance. [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/texte\\_d\\_Annie\\_Thebaud-Mony.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/texte_d_Annie_Thebaud-Mony.pdf)  
Jean-Marc Piroton ; La sous-traitance sur le site nucléaire de Tihange. [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription\\_de\\_l\\_expose\\_de\\_JM\\_Piroton.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription_de_l_expose_de_JM_Piroton.pdf)  
Inge Schmitz-Feuerhake : La protection contre les radiations en Allemagne (trad. en français) [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription\\_de\\_l\\_expose\\_de\\_Inge\\_Schmitz\\_2\\_.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription_de_l_expose_de_Inge_Schmitz_2_.pdf)  
et un diaporama en anglais sur le site.  
Michel Fernex : Vers l'extinction des espèces animales à Tchernobyl. [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Vers\\_l\\_extinction\\_des\\_especes\\_animales\\_M-Fernex\\_.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Vers_l_extinction_des_especes_animales_M-Fernex_.pdf)  
Luc Michel : La catastrophe de Tchernobyl : quel impact dans notre pays. [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription\\_de\\_l\\_expose\\_de\\_Luc\\_Michel.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription_de_l_expose_de_Luc_Michel.pdf)  
et un diaporama : [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Luc\\_Michel\\_diaporama.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Luc_Michel_diaporama.pdf)  
Louis de Saint- Georges : Faibles doses : risques et radioprotection. Diaporama : [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/expose\\_Louis\\_de\\_St\\_Georges.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/expose_Louis_de_St_Georges.pdf)



Diaporama de Michel Sonck : La surveillance radiologique en Belgique.

[http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Surveillance\\_radiologique-Michel\\_Sonck.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Surveillance_radiologique-Michel_Sonck.pdf)

Roland Desbordes : Impact des rejets radioactifs de la centrale de Fukushima-Daichi sur la France.

[http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription\\_de\\_l\\_expose\\_de\\_Roland\\_Desbordes.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/Retranscription_de_l_expose_de_Roland_Desbordes.pdf)

et le diaporama : [http://grappebelgique.be/IMG/pdf/diaporama\\_de\\_Roland\\_Desbordes.pdf](http://grappebelgique.be/IMG/pdf/diaporama_de_Roland_Desbordes.pdf)

Ou bien l'ensemble sur le site : <http://grappebelgique.be/spip.php?rubrique25>

1. rezo-actu et Les Echos : Un article de Bernard Laponche, **De la responsabilité politique de la sûreté nucléaire**. - *Un large extrait* : A entendre ou lire certaines déclarations, on a le sentiment que **le Gouvernement n'a pas vraiment pris la mesure de son rôle et de ses responsabilités dans le domaine du risque nucléaire**. L'existence depuis 2006 (loi relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire, dite Loi TSN(1)) de l'ASN, autorité administrative indépendante, n'a fait que renforcer dans les esprits et dans les faits la **démission (volontaire ou non) du pouvoir politique sur la question de la sûreté nucléaire** : les politiques s'accrochent tout à fait d'une ASN « indépendante » et se réfèrent à ses avis ou prescriptions pour ne pas prendre de décisions dans ces domaines.(...) Les responsabilités de l'ASN ne sont pas aussi étendues qu'on le croit. Qu'on en juge :

- **Toutes les décisions réglementaires relatives à l'autorisation d'une installation nucléaire ou à son arrêt ou à la suspension de son fonctionnement sont de la responsabilité du Gouvernement** (décrets et arrêtés des ministres responsables de la sûreté nucléaire ou décrets en Conseil d'Etat).

Dans la plupart des cas, « après avis » ou « en concertation » avec l'ASN (article 3).

- « L'ASN, autorité administrative indépendante, participe au contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection et à l'information du public dans ces domaines » (article 4).

- L'ASN « peut prendre des décisions réglementaires à caractère technique pour compléter les modalités d'application des décrets et arrêtés pris en matière de sûreté nucléaire ou de radioprotection... **Ces décisions sont soumises à l'homologation des ministres** chargés de la sûreté nucléaire... ou des ministres chargés de la radioprotection... » (article 4-1).

La **responsabilité directe du gouvernement** est en particulier soulignée **dans le cas d'une situation d'urgence** : « L'ASN est associée à la gestion des situations d'urgence radiologique résultant d'événements de nature à porter atteinte à la santé des personnes et à l'environnement par exposition aux rayonnements ionisants... », et, « Lorsque survient une telle situation d'urgence, elle (ASN) assiste le Gouvernement pour toutes les questions de sa compétence ».

La **responsabilité du Gouvernement vis-à-vis des citoyens** est bien confirmée par la loi:

« S'il apparaît qu'une installation nucléaire de base présente des risques graves pour les intérêts mentionnés au I de l'article 28(2), les ministres chargés de la sûreté nucléaire peuvent, par arrêté, prononcer la suspension de son fonctionnement pendant le délai nécessaire à la mise en œuvre des mesures propres à faire disparaître ces risques graves. Sauf cas d'urgence, l'exploitant est mis à même de présenter ses observations sur le projet de suspension et l'avis préalable de l'Autorité de sûreté nucléaire est recueilli » (article 29-IV).

La situation exceptionnelle de la France avec environ 75% de sa production d'électricité d'origine nucléaire(3) par 58 réacteurs de la même famille rend la responsabilité gouvernementale encore plus lourde, comme l'illustre la déclaration du président de l'ASN lors de son allocution du 3 avril 2003 devant l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et techniques (OPECST) :

« Pour illustrer mon propos, en cas de problème générique et grave, je serais conduit à aller voir le Premier ministre et à lui dire : « Monsieur le Premier ministre, vous avez le choix entre deux décisions possibles : première version, on coupe l'électricité ; deuxième version, on continue à faire fonctionner le parc nucléaire d'EDF dans un mode dégradé ».

**La loi confirme bien que la responsabilité du Gouvernement est entière (ministre responsable de la sûreté nucléaire, Premier ministre, Président de la République). Chacun doit en être parfaitement conscient.** <http://lecercle.lesechos.fr/economie-societe/energies-environnement/energies-classiques/221156003/responsabilite-politique-suret>

#### -Jeudi 11 Octobre 2012 :

- Fukushima Diary : **96 000 Bq/kg dans un réservoir d'irrigation agricole de Namie machi** Le ministère de l'Environnement a mesuré la radioactivité des fonds des lacs et du fleuve Fukushima en 193 endroits. 15 900 Bq/kg dans le fleuve Mano, dans la ville de Minamisoma, où il n'y avait que 1 820 Bq/kg au printemps dernier. C'est monté de 900 % en six mois.  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/96000-bqkg-from-farming-reservoir-in-namie-machi/>

- Fukushima Diary : **La ferme du désespoir, cadavres de veaux et de vaches mortes du syndrome de Fukushima.** Les troupeaux commencent à mourir du "syndrome de Fukushima" dans la ferme de la zone interdite.- Plus de 100 bêtes sont mortes du syndrome de Fukushima depuis l'an dernier. <http://fukushima-diary.com/2012/10/photos-fukushima-farms-dead-cattle-and-calves-of-fukushima-syndrome-the-smell-even-comes-to-the-bed/>
  - Fukushima-Information : Des scientifiques japonais ont utilisé des **singes** pour mesurer l'impact des rayonnements radioactifs sur l'environnement. 25 000 Bq/kg ont été relevés sur les macaques en avril 2011 ; même si elle est redescendue une fois, la radioactivité s'accumule toujours.
  - Fukushima-Information : Une vidéo d'**Alain de Halleux : Le nucléaire, une caricature de notre système.** 1h 29. [http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=FSoulbJlrGE#](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=FSoulbJlrGE#)
- **Vendredi 12 Octobre 2012 :**
- ACRO : **TEPCo n'a jamais voulu reconnaître sa responsabilité dans la catastrophe** : le tsunami était imprévisible et elle n'y était pour rien. Admettre une faille, c'est aussi s'exposer à payer plus de dommages lors des procès à venir suites aux plaintes déposées contre elle. Mais elle veut aussi redémarrer les 7 réacteurs de sa centrale de Kashiwazaki-Kariwa. C'est incroyable que personne, au Japon, ne lui retire le droit d'exploiter du nucléaire, comme on retire le permis de conduire à un chauffard. Pour arriver à ses fins, TEPCo doit convaincre qu'elle saura mieux gérer la centrale, de manière plus sûre. Elle a donc préparé une réforme de la gestion de sa division nucléaire . Texte en anglais : [http://www.tepco.co.jp/en/press/corp-com/release/betu12\\_e/images/121012e0101.pdf](http://www.tepco.co.jp/en/press/corp-com/release/betu12_e/images/121012e0101.pdf)  
A partir de la page 7, **la compagnie reconnaît sa responsabilité dans la crise** pour la première fois. Page 9, elle reconnaît ne pas avoir tiré les leçons de l'accident du Blayais en 1999 en France. Il faut dire que sa position était intenable : trois rapports d'enquête pointaient clairement ses responsabilités dans cette catastrophe. Et de promettre qu'elle mettra tout en oeuvre pour qu'un tel accident ne puisse pas se produire à Kashwazaki-Kariwa.
  - ACRO : TEPCo présente les **nouvelles combinaisons avec poche transparente** pour que les dosimètres soient visibles. Cela fait suite au scandale provoqué par les capots de plomb mis sur certains dosimètres afin de réduire la dose enregistrée. [http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/images/handouts\\_121012\\_01-e.pdf](http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/images/handouts_121012_01-e.pdf)
  - Blog de Fukushima : **SAIKADO HANTAI ! Le 13 Octobre 2012, solidarité avec la révolution des Hortensias dans le monde entier.** Message en plusieurs langues, à diffuser. <http://fukushima.over-blog.fr/article-saikado-hantai-le-13-octobre-2012-solidarite-avec-la-revolution-des-hortensias-dans-le-monde-enti-111164259.html>
  - France-Info : Fukushima : **TEPCo reconnaît avoir minimisé le risque de tsunami.** C'est la première fois que la compagnie d'électricité nipponne admet que la catastrophe nucléaire aurait peut-être pu être évitée. Tepco reconnaît en effet avoir minimisé le risque, par peur de devoir fermer la centrale de Fukushima. (...) On ignore encore quelle sera la réaction des Japonais et des autorités du pays. Mais Tepco a déjà payé lourdement son inconséquence. Faute d'avoir fait les aménagements nécessaires à temps, non seulement il est responsable de la catastrophe que l'on sait, mais il a dû fermer 17 réacteurs, verser des indemnités colossales. Il a enregistré du coup des résultats financiers catastrophiques et a dû finalement être nationalisé en août dernier. <http://www.franceinfo.fr/monde/fukushima-tepco-reconnait-avoir-minimise-le-risque-de-tsunami-766739-2012-10-12>
  - Fukushima Diary : Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité est plus haut hors de la PCV (= enceinte de confinement primaire du réacteur) que dans le réacteur 1 : Le cœur est-il vraiment dans la PCV ?** <http://fukushima-diary.com/2012/10/radiation-level-is-higher-out-of-pcv-than-inside-in-reactor1-is-core-inside-of-pcv/>
  - Fukushima-Information : **Fukushima, les mensonges de TEPCO** -Une vidéo de 9'09" mn, sous-titrée en français du Dr Robert. Jacobs, Oct.2012 . [Selon lui, la fusion du Réacteur 1 n'est pas due au tsunami, comme le prétend TEPCO, mais au séisme qui l'a précédé. Si les industriels du nucléaire le reconnaissaient, alors de nombreuses centrales construites sur des failles sismiques dans le monde entier devraient être arrêtées. Et ils protègent leurs investissements.] [http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=hcie1xTGCLs#](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=hcie1xTGCLs#)  
Traduction intégrale de l'intervention du Dr Jacobs : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/10/cest-bien-le-seisme-et-non-le-tsunami.html>
  - Fukushima-Information : Fukushima : des **niveaux de radioactivité incohérents dans l'unité 1F1.** *Extrait* : Si le corium n'est plus dans le réacteur, s'il n'est plus dans le confinement, il s'agira alors du premier accident nucléaire majeur qui aura entraîné le déconfinement de toutes les « barrières » radiologiques et la disparition pure et simple d'une partie du combustible de l'unité 1F1 de Fukushima-Daiichi... <http://gen4.fr/2012/10/fukushima-radioactivite-bizarre-1f1.html>

- Fukushima-Informations : **Syndromes chinois à Fukushima ?** L'industrie du nucléaire qui nous rassure tous les jours en nous disant qu'un accident est impossible, est **incapable de localiser les 3 coriums** en vadrouille à Fukushima et cela depuis 19 mois. Soit cela relève de l'incompétence car les technologies existent comme les [thermographies](#) ou la détection à l'aide de [gama caméra](#) pour localiser ces fameux coriums ; soit cela relève du secret, car il s'agirait du premier accident nucléaire majeur qui aura entraîné le déconfinement de toutes les « barrières » radiologiques et la disparition pure et simple d'une partie du combustible de l'unité à Fukushima-Daiichi !  
<http://fukushima-informations.fr/?p=3600>
- rezo-actu : **Un chargement contenant de la marchandise radioactive dort dans le Port de Montréal depuis le printemps dernier**, a révélé la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN). « Des **articles de cuisine** dans un conteneur sont contaminés au cobalt-60». (...) Le conteneur contaminé est entré dans le Port de Montréal « en mai 2012 ou autour de mai 2012 », a précisé la Commission sans indiquer, toutefois, de quel pays il provenait.  
<http://www.journaldemontreal.com/2012/10/11/un-chargeement-de-marchandise-radioactive-dans-le-port-de-montreal>

- **Samedi 13 Octobre 2012 :**

- Fukushima Diary : **2,9 Bq/kg dans un simple grain de riz de Fukushima : Ça ferait du 140 000 Bq/kg** Ce riz a été produit dans la commune d'Iwaki, dans Fukushima, qui n'est pas dans la zone interdite. La ville d'Iwaki délivre toujours du riz. On avait relevé 357 Bq/kg de césium dans le paquet de riz où on a trouvé ce grain de riz à 2,9 Bq/kg. On a soi-disant contrôlé tous les paquets de riz, mais la concentration du césium n'est pas uniforme, certains grains de riz ont des concentrations extrêmement élevées en césium.  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/2-9-bq-from-a-grain-of-rice-in-fukushima-it-can-be-140000-bqkg/>
- Fukushima-Informations : Les pêcheries expérimentales de la préfecture de Shiga ont constaté que, dans le lac Biwa, les ayus (*Plecoglossus altivelis*) ont donné **98 % moins d'œufs** que d'habitude. Le lac Biwa est un des plus grands centres de production d'ayu. 0,2 milliard d'œufs, ce qui n'est rien en comparaison des 11,3 milliards habituels.  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/eggs-of-sweetfish-decreased-by-98-in-biwa-lake-prefectural-gov-unusual-condition/>
- rezo-actu : Des manifestations anti-nucléaires ont eu lieu dans dix villes de France. Avec pour mot d'ordre *changeons d'ère, sortons du nucléaire*, des milliers de personnes se sont rassemblées pour exiger l'arrêt des réacteurs vieillissants et du chantier du réacteur EPR. A Lyon, un millier de manifestants. A Laval, entre 2000 et 4000.  
[http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/10/13/manifestations-anti-nucleaires-dans-plusieurs-villes-francaises\\_1775154\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/10/13/manifestations-anti-nucleaires-dans-plusieurs-villes-francaises_1775154_3244.html)  
<http://www.lyon-info.fr/?Un-millier-de-manifestants-anti>  
[http://www.ouest-france.fr/actu/actuDet\\_-Les-antinucleaires-reunissent-entre-2-000-et-4-000-manifestants-a-Laval\\_40806-2122416\\_actu.Htm](http://www.ouest-france.fr/actu/actuDet_-Les-antinucleaires-reunissent-entre-2-000-et-4-000-manifestants-a-Laval_40806-2122416_actu.Htm)
- Sur France-Culture : une série de trois émissions de « **Terre à terre** » sur le nucléaire, à écouter ou télécharger.
  - 1- Celle du Samedi 6 Octobre : Exploitation de la mine d'uranium de Faléa au Mali, avec Many Camara.  
<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>
  - 2- Celle du Samedi 13 Octobre : Tour de France des installations nucléaires, avec André Paris. 52 mn.  
<http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-nucleaire-2-tour-de-france-des-installations-nucleaires-2012-10-13>
  - 3- La dernière de la série, à écouter le Samedi 20 Octobre de 7 h à 8 h. : autour du livre "Oublier Fukushima" et avec également Wataru Iwata, du CRMS (Citizens' Radioactivity Measuring Station, Japan : <http://fr.crms-jpn.-com/>), au sujet des mesures de radioactivité effectuées au Japon.

**- Dimanche 14 Octobre 2012 :**

- Blog de Fukushima : **900 prescriptions applicables aux centrales nucléaires françaises.** Suite à la catastrophe de Fukushima, l'ASN a été chargée de réaliser des évaluations complémentaires de sûreté (ECS). Celles-ci ont débouché sur plus de 900 prescriptions qui devront être suivies dans les prochains mois ou les prochaines années. Des milliards d'euros de travaux en perspective pour l'exploitant, remettant en cause une énergie nucléaire bon marché. Jean-Marc Royer analyse quelques prescriptions et met en lumière plusieurs incohérences ou arrangements qui ressemblent fortement aux errances commises par les Japonais, erreurs qui ont conduit à la catastrophe nucléaire que l'on connaît.

*Extrait de la conclusion :* Ce que nous en disions à propos du rapport initial de janvier 2012 reste d'une brûlante acuité :

**-1- Les ingénieurs nucléaires, leurs commanditaires industriels, politiques et militaires se refusaient à penser, il y a quarante ans, qu'un accident majeur puisse un jour arriver.** Les centrales ont été construites sur ce postulat : la probabilité de survenue d'un accident majeur était considérée comme nulle ou bien trop minime pour justifier des dispositions jugées trop coûteuses au regard de ce qui fût qualifié de « risque résiduel ». Poussé par Tchernobyl et Fukushima, c'est ce à quoi ce rapport se confronte, et à quoi il tente de pallier un peu tard, par des moyens et des méthodes dont on peut se demander ce qu'ils deviendront une fois traduits sur les sites par l'exploitant, étant donné la manière dont les prescriptions en cours sont appliquées.

**-2- Le nucléaire français est « au bord de la falaise » !** Il n'y a pas un seul des sujets abordés par l'ASN qui ne pose problème, alors que l'exploitant, l'industrie dans son ensemble et les politiques qui les soutiennent nous serinent depuis des lustres que les centrales françaises sont les plus sûres ! Quel démenti cinglant et argumenté en détail ! Ce ne sont plus seulement des manques ou des négligences, mais **une suite d'aveux, qui, mis bout à bout constituent justement le lit d'un accident majeur !** Un véritable gouffre, un précipice au bord duquel se trouve effectivement toute l'industrie nucléaire, guettée par « un effet falaise » (les acronymes et les euphémismes sont un des traits majeurs de la novlangue) qui lui est consubstantiel (voir plus bas). Sans pouvoir malheureusement le démontrer dans ce cadre, il est évident qu'il se produira un accident nucléaire majeur en France. Intégrer cela dans le domaine de la pensée pose certes quelques difficultés, mais devient à mon sens plus que nécessaire.

Le dernier paragraphe, comme tout ce texte, je l'ai écrit le 13 septembre 2012. Bien qu'étant à 3000 km de Paris, j'ai appris le lendemain que Fessenheim serait fermée en **2016** (ce qui reste en contradiction avec la recommandation de l'ASN dont la date butoir était fixée au 30 juin **2013**). (...)

Dernier commentaire (du 22 septembre) : « les annonces politiques » ne font que reprendre à grands renforts de tambours et trompettes ce qu'il était déjà prévu de faire <http://fukushima.over-blog.fr/article-900-prescriptions-applicables-aux-centrales-nucleaires-fran-aises-111236571.html>

- Fukushima Diary : **Du césium dans tous les échantillons de riz non poli de Fukushima.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/cesium-measured-from-all-the-samples-of-unpolished-rice-in-fukushima/>
- Fukushima Diary : Un homme de 64 ans de la préfecture de Fukushima s'est révélé avoir 1,055 mSv d'exposition interne, ce qui est supérieur à la limite de sécurité du gouvernement japonais (1 mSv). C'est sa dose intégrale et effective pour toute sa vie. <http://fukushima-diary.com/2012/10/a-man-in-fukushima-to-be-the-first-to-have-1msv-of-internal-exposure-higher-than-even-safety-limit-of-gov/>
- Fukushima Diary : **Un champignon tricéphale découvert à Tokushima.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/triple-heads-mushroom-found-in-tokushima/>
- Fukushima Diary : **L'Amérique va reprendre ses importations de bœuf de Fukushima** le 23 octobre 2012, La viande sera vendue aux restaurants. <http://fukushima-diary.com/2012/10/america-to-restart-importing-fukushima-beef/>
- Fukushima Dairy : Les pathologies respiratoires syncytiales infantiles sur infection virale sont en augmentation au Japon, "au plus haut depuis 10 ans" <http://fukushima-diary.com/2012/10/infantile-disease-respiratory-syncytial-virus-infection-is-spiking-up-in-japan-highest-in-past-10-years/>



- **Le niveau de radioactivité augmente sur Hokkaido, “toujours en cours”**  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/radiation-level-spiked-in-hokkaido-still-its-on-going/>
- **Une personne de Fukushima : “On n’a pas vu d’insectes cette année, les enfants portaient une relique portable sous une pluie noire ».** <http://fukushima-diary.com/2012/10/fukushima-citizen-we-didnt-see-bugs-this-summer-children-are-made-carry-a-portable-shrine-in-black-rain/>
- Fukushima-Information : Selon le journal Asahi TEPCO, procède à des études de surveillance de la contamination radioactive en utilisant un drone hélicoptère. Pendant que TEPCO promène son drone à 70 mètres d'altitude, les citoyens mesurent la contamination au sol avec le réseau Safecast !  
<http://map.safecast.org/map/140.59077129081402,37.50852558864447,7>
- Fukushima-Information : **Fukushima tonneau des Danaïdes et boîte de Pandore. Extraits :**
- Le fait que les 3 réacteurs en question soient des passoirs et que les coeurs aient fondu est maintenant bien établi.(...) Pas moins de  $69 + 94 + 94 = 257$  tonnes de combustible fondu ; et, cerise sur le gâteau, 94 tonnes de ce combustible serait Moxé et contiendrait donc plus de plutonium que le reste . (...) Les dernières nouvelles que nous avons de Fukushima ne sont pas bonnes car en plus d’être ouverte par le couvercle, la Boîte de pandore le serait aussi sans doute par le fond . En effet depuis le début de la catastrophe cette industrie de haute technologie n’a pas été capable de localiser avec précision les 257 tonnes de corium . Lorsque que l’on sait de quoi il s’agit, toujours selon l’excellent [blog de Fukushima](#), à savoir « **la matière la plus dangereuse jamais créée par l’homme, une sorte de magma incontrôlable et ingérable, aux conséquences incommensurables** ».(...) Il est possible de détecter un petit rayonnement à distance, alors celui de quelques tonnes de corium devrait être facilement localisable . En conclusion, nous pouvons dire sans nous tromper que l’on ne veut surtout pas nous dire la vérité , et que (...) les informations visaient à endormir les médias . (...) **Mais l’information capitale que l’on semble vouloir nous cacher et qui serait une première dans toute l’histoire des accidents nucléaires, c’est qu’un ou plusieurs coriums ne soient plus dans les confinements et qu’il soit à tout jamais impossible de les récupérer dans l’état actuel de nos connaissances !** <http://fukushima-informations.fr/?p=3611>
- GEN-4 : Selon une étude gouvernementale [états-unienne], la catastrophe de Fukushima pourrait provoquer **225.000 cancers radio-induits**.(...) La guerre de chiffres des effets sanitaires radio-induits initiée après la catastrophe nucléaire de Tchernobyl (2) a toutes les chances de se reproduire après celle de Fukushima-Daiichi : 0 selon l’[ORNL \(3\) \(juillet 2012\)](#) ; une centaine selon la fameuse [étude américaine de Stanford](#) avec une incertitude très élevée (de 15 à 1300 décès et de 25 à 2500 maladies déclarées) ; de 100 à 1000 [selon l’ANS \(p. 27\)](#) ; 2 millions [selon l’expert indépendant Arnie Gundersen](#), dont la moitié induiront le décès du patient.(...) Ne pas avoir évacué largement les populations n’a en fait simplifié le problème que pour une courte période. (...) L’idée de repousser les échéances est inhérente aux élites politiques : si tout va bien, elles s’auto-tresseront des lauriers ; et si tout va mal, avec un peu de chance la gestion de la situation sanitaire future incombera aux adversaires politiques et, de toute façon, le temps aura dilué les responsabilités comme l’océan et l’atmosphère « diluent » la radioactivité.  
Mortalité radio-induite par Tchernobyl : [10.000 décès \(ONU/OMS\)](#), 40.000 (URSS, 1986), [125.000 \(Belbéoch\)](#), [500.000 \(Gofman, Berkeley\)](#) à [1 million \(Yablokov, Nesterenko\)](#) ; morbidité : chiffres sensiblement équivalents (2 maladies radio-induites = 1 décès radio-induit).  
<http://gen4.fr/2012/10/selon-une-etude-gouvernementale-la-catastrophe-de-fukushima-pourrait-provoquer-225-000-cancers-radio-induits.html>
- rezo-actu : Manifestation à Bordeaux pour la fermeture « immédiate de la centrale nucléaire du Blayais, récemment épinglée par l'Union Européenne . <http://aquitaine.france3.fr/2012/10/14/manifestation-pour-la-fermeture-immEDIATE-de-la-centrale-du-blayais-bordeaux-120475.html>



## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 42, du 15 au 21 Octobre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Enenews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 15 Octobre 2012 :

- GEN-4 : **Fukushima : à la recherche des coriums égarés.** *Extrait* : Nous avons toujours estimé que, vu sa densité très élevée et son pouvoir d'abrasion extrêmement puissant, le corium aurait dû tendre à suivre une trajectoire accidentelle verticale (la trajectoire du moindre effort) et qu'une fois le puits initial creusé très rapidement dans la couche superficielle de béton du radier, loin de ralentir, la progression serait ensuite accélérée par le phénomène de « digestion » de l'interaction du corium sur le béton au niveau d'une surface restreinte. Le corium représente une masse estimée à environ 120 tonnes pour l'ex-réacteur n°. 1 (7) mais dont le volume pourrait surprendre : avec une densité estimée à 20, équivalente à celle de l'or, le mélange en fusion pourrait se regrouper dans un volume relativement restreint, les 120 tonnes de mélange pouvant ainsi tenir dans un volume d'environ 6 m<sup>3</sup>. Le calcul effectué par le BNL confirme d'ailleurs plus ou moins cette hypothèse : un niveau de 0.8 m de corium enfermé très provisoirement dans un cylindre de 4 m de diamètre représente un volume d'environ 10 m<sup>3</sup>...<http://gen4.fr/2012/10/fukushima-recherche-corium-egares.html>
- Le Monde :Nucléaire : **taux de suicides élevé à La Hague, Areva mis en demeure.**L'Etat a mis en demeure l'usine Areva La Hague (Manche) de mettre en place un plan d'action « *permettant l'évaluation et la maîtrise de la charge mentale et physique de travail* ». On a relevé un taux anormalement élevé de suicides de salariés : « trois fois supérieur à la moyenne de la Manche, elle-même supérieure à la moyenne nationale ». La Hague concentre la plus grande quantité de matière radioactive en Europe.  
[http://www.lemonde.fr/economie/article/2012/10/15/nucleaire-taux-de-suicides-eleve-a-la-hague-areva-mis-en-demeure\\_1775792\\_3234.html](http://www.lemonde.fr/economie/article/2012/10/15/nucleaire-taux-de-suicides-eleve-a-la-hague-areva-mis-en-demeure_1775792_3234.html)
- rezo-actu : La centrale nucléaire de Cattenom, l'autre Fessenheim. La centrale nucléaire française de Cattenom (Moselle), située non loin de l'Allemagne, de la Belgique et du Luxembourg, fait au même titre que Fessenheim l'objet de nombreuses critiques.<http://www.zegreenweb.com/sinformer/la-centrale-nucleaire-de-cattenom-lautre-fessenheim.60579>

#### - Mardi 16 Octobre 2012 :

- Agora Vox : **Fukushima, que fait la Communauté Internationale ?** Le Pr. Mitsuhei Murata, ancien ambassadeur du Japon en Suisse dénonçait en Juillet les **pressions du gouvernement américain pour occulter autant que possible la crise de Fukushima**. Donc bien avant la récente intervention de Clinton auprès du gouvernement japonais début Octobre pour que celui-ci abandonne son projet de sortie du nucléaire. Les centrales

de Fukushima ont effectivement été conçues par la **firme américaine General Electric**, et les États-Unis comptent encore 31 réacteurs de ce type sur leur sol. Inutile de dire que la crise de Fukushima les embarrasse donc fortement.

Le Pr. Murata revient également sur la **vulnérabilité de l'unité 4**. En effet, d'après le secrétaire de l'ancien Premier Ministre Naoto Kan, le sol supportant le bâtiment se serait par endroits affaissé de 80 cm, rendant la stabilité de l'ensemble d'autant plus douteuse, même si le bâtiment a été consolidé. Une vidéo de 3'26 sous-titrée en français : [http://www.dailymotion.com/video/xuah6k\\_pressions-us-pour-minimiser-fukushima-m-murata-07-2012\\_news#from=embediframe](http://www.dailymotion.com/video/xuah6k_pressions-us-pour-minimiser-fukushima-m-murata-07-2012_news#from=embediframe)

- **AIPRI : L'imposture des facteurs de dose interne : le cas de l'iode 129.** L'iode 129 est un gaz radioactif artificiel d'une durable période de **15,70 millions d'années** dont les thyroïdes sont friandes. Les essais nucléaires et les effluents civils "légaux" ou accidentels en ont éparpillé plus de 2,2 tonnes (15E12 Bq) dans l'atmosphère. (Voir tableau 43 page 283. UNSCEAR) Chacun en respire, chacun en absorbe sa dose partout sur la planète. *Extraits* : (...) Humer 1 Bq d'iode 129, c'est déguster à terme **14,96 millions de désintégrations** qui, de source officielle, correspondent à une valeur absorbée totale de 3,70E-8 Sv. Or donc si 14,96 millions d'émissions valent 3,70E-8 Sv c'est donc en bonne logique que 1 désintégration vaut officiellement  $3,70E-8 / 1,496E7 = 2,47E-15$  Sv.

Cette valeur établie de 2,47E-15 Sv par désintégration est-elle rationnelle et a-t-elle un fondement physique certifié ? (...) Il faut une masse de chair de 12,24 kg pour diluer une telle énergie en une si faible dose. (...) Une masse si boursoufflée pour recevoir une seule et unique désintégration bêta, à savoir une dose ionisante si minuscule par désintégration est sans contestation physiquement impossible. Ce facteur de dose interne est lui aussi **sans fondement objectif aucun**. C'est le fruit empoisonné d'un **faux calcul interne** que seule l'ignorance organisée et généralisée en radioprotection interne permet. Une **ignorance organisée**, comme le soulignait MEA, incapable du plus trivial des contrôles de cohérence de ces calculs dont dépend le destin de l'humanité entière. Ce facteur de dose "officiel" n'est en définitive qu'une autre des voies de fait des suicidaires terroristes en cravate qui attendent directement à la vie de la dirigeance financière, économique, politique et aux peuples de nos nations. Beaucoup les soutiennent. Nous ne sommes pas de ceux-là.

Calculer un facteur de dose véridiquement soucieux de protéger la vie ne présente pourtant aucune complication particulière, pourvu que l'on applique les définitions physiques mêmes et détermine la masse en fonction de la portée physique réelle des particules : l'énergie radioactive se dissipe là où elle va et pas au-delà. (...) Compte tenu de la période biologique de l'élément, l'incorporation de 1 Bq conduit à subir durant la première année 1,3E7 attaques ionisantes ; 87% des émissions totales ont ici lieu la première année d'incorporation, et par conséquence absorber  $1,3E7 * 5,78E-8 = 760$  milliSieverts, soit 760 fois l'irradiation naturelle annuelle. [http://aipri.blogspot.fr/2012/10/l'imposture-des-facteurs-de-dose-interne\\_17.html](http://aipri.blogspot.fr/2012/10/l'imposture-des-facteurs-de-dose-interne_17.html)

- Les Amis de la Terre : Le **démantèlement de la centrale nucléaire de Fessenheim**, dont la fermeture est prévue par le gouvernement d'ici fin 2016, "peut sans doute **prendre 20-25 ans**", a estimé mardi le président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), André-Claude Lacoste. (...) Il a en outre estimé à **cinq ans** le délai entre le moment où EDF va commencer à constituer le dossier de mise à l'arrêt définitif et de démantèlement et celui où le décret pourra être pris.

<http://www.bfmtv.com/planete/demantelement-fessenheim-prendra-20-25-ans-360248.html>

- Blog de Fukushima : Depuis maintenant plus de 18 mois, nous sommes sans nouvelles des **coriums** disparus de Fukushima . Disparus dans les médias , disparus sur le terrain , **Tepco est absolument incapable de localiser les 257 tonnes de combustible fondu des 3 réacteurs sinistrés**. A Tchernobyl, un sarcophage avait été construit en seulement 8 mois ! Et un tunnel creusé sous la centrale pour s'assurer qu'aucun syndrome chinois ne puisse se produire. Au Japon, les zones d'exclusion ont été levées alors que l'on ignore totalement si une reprise de criticité ne peut pas survenir comme cela c'est produit à Tchernobyl. Les Russes utilisant encore du Nitrate de Gadolinium pour stopper les reprises de criticité encore constatées sur le corium de Tchernobyl des années après l'accident. Au Japon au bout de 18 mois les réacteurs sont toujours les tripes à l'air ou sous tente. Et il est à souhaiter que l'un des nombreux séismes qui frappent régulièrement la centrale nucléaire ne finisse pas par réveiller un jour un des trois magmas qui somnole on ne sait où. Avant de faire revenir les populations à proximité de ces réacteurs, il eut été souhaitable de localiser ces coriums.

<http://www.scoop.it/t/fukushima-informations/p/3010743562/alerte-disparition-257-tonnes-coriums-disparus-depuis-le-11-mars-2011?hash=8050bb30-0e3d-4bcc-9ced-0451cbd12f5e>

Et : <http://ddata.over-blog.com/4/37/62/00/Le-corium-de-Fukushima--description--donnees--effets-et-da.pdf>

- Fukushima Diary : **Encore une patate douce énorme récoltée à Tokushima, plus grosse qu'une tête humaine** Sa circonférence est de 70 cm. <http://fukushima-diary.com/2012/10/massive-sweet-potato-found-in-tokushima-again-bigger-than-human-head/>
- Fukushima Diary : **La ville d'Osaka va obliger tous les élèves des 128 junior high schools** (cours moyen, 56 000 élèves au total) à **manger à la cantine** Amener son panier-repas n'est pas autorisé, sauf dans le cas d'allergies alimentaires. <http://fukushima-diary.com/2012/10/osaka-city-to-force-all-the-junior-high-school-students-consume-school-lunch/>

- Et : **Les écoles élémentaires de Tokyo et du Myagi interdisent aux élèves d'apporter leur bouteille d'eau.** [Il devient donc obligatoire de boire l'eau du robinet]. <http://fukushima-diary.com/2012/10/express-elementary-schools-banned-students-from-bringing-their-water-bottles-in-tokyo-and-miyagi/>
  - Fukushima-Informations : La vidéo d'Arnie Gundersen du 30 Août 2012 est maintenant sous-titrée en français. 12 mn. **Ca aurait pu être pire.** Dans ce film, Fairewinds fournit la preuve que les systèmes de refroidissement pour 24 des 37 générateurs diesel ont été mis hors d'usage par le tsunami, et que **14 réacteurs nucléaires supplémentaires ont été affectés.**  
Fairewinds recommande également qu'un **niveau huit** soit ajouté aux critères de l'échelle internationale d'accidents nucléaires. Un niveau 8 refléterait le scénario d'un accident nucléaire sur un site multi-réacteurs ou sur plusieurs sites, ce qui modifie considérablement les facteurs de risques pour le public en général et les procédures d'évacuation d'urgence. Au niveau 8 la communauté internationale devrait intervenir.  
[http://www.dailymotion.com/video/xt7982\\_a-gundersen-ca-aurait-pu-etre-pire-30-08-2012\\_tech](http://www.dailymotion.com/video/xt7982_a-gundersen-ca-aurait-pu-etre-pire-30-08-2012_tech)
  - Blog de Paul Jorion : **Fukushima, la poursuite infernale des coriums**, par François Leclerc.  
*Extrait* :Le réacteur n°1 semble avoir été choisi car le niveau de rayonnement qu'il dégage est inférieur à celui du réacteur n°2, facilitant les travaux et les observations. Les niveaux de rayonnement interne au réacteur n°1 ont fait apparaître de très fortes disparités, permettant ainsi de localiser la zone où le corium doit encore se trouver, au moins en partie, son cheminement n'étant pas établi. Mais ils laissent également craindre, par comparaison avec ceux plus élevés du réacteur n°2, que le corium se serait au moins partiellement répandu hors de la cuve de confinement du réacteur, la dernière barrière biologique, signant un possible *syndrome chinois* qui reste à établir ou à infirmer.(...)  
Ces premières constatations encore très approximatives rendent à ce stade inconcevable la réalisation des travaux de démantèlement prévus. L'opérateur se trouve face à une situation jamais rencontrée et à des défis jamais relevés. Non compte-tenu de ce qui pourrait survenir, si d'aventure le *syndrome chinois* se confirmait et si le corium devait entrer en contact explosif avec la nappe phréatique située sous la centrale. (...)  
Pendant ce temps, les travaux se poursuivent sur un site où les niveaux de rayonnement restent très élevés, destinés à protéger autant que possible les structures plus ou moins éprouvées des 4 réacteurs par des moyens qui restent sommaires. Non sans incidents de chantier permanents. Car des typhons balayent régulièrement le site de Fukushima-Daiichi et des séismes le secouent, laissant planer une menace qui se renouvelle, en raison des ruptures et effondrements qui pourraient en résulter.  
L'opérateur est encore loin d'avoir la maîtrise d'une situation qu'il prétend contrôler mais qu'il ne parvient pas encore à évaluer. La stabilisation de la situation est toute relative, car il est désormais engagé dans une aventure qui n'a jamais été réalisée, aux nombreuses inconnues, devant faire face à un défi dont il n'a pas les moyens, pouvant seulement affirmer qu'il les aura. Rien d'autre qu'une profession de foi.  
<http://www.pauljorion.com/blog/?p=42490?p=%3Cb%3EFUKUSHIMA,+la+poursuite+infernale+des+coriums%3C/b%3E,+par+Fran%C3%A7ois+Leclerc>
- **Mercredi 17 Octobre 2012 :**
- Fukushima Diary : **Le laboratoire national américain de Los Alamos a développé une technologie pour détecter la localisation exacte des combustibles fondus dans les réacteurs.**<http://fukushima-diary.com/2012/10/us-los-alamos-national-laboratory-developed-the-technology-to-detect-the-exact-place-of-melted-fuel-in-reactors/>
  - Fukushima Diary : **Un réalisateur de films connu est mort percuté par une voiture après avoir dit qu'il allait en faire un contre Tepco.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/a-japanese-movie-director-was-hit-by-a-car-and-died-after-showing-his-plan-to-make-a-movie-against-tepco/>
  - Fukushima Diary : **Un moineau blanc à Gunma.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/white-sparrow-found-in-gunma/>
  - Fukushima Diary : **Une rainette mutante noire à Toyama.** La rainette est habituellement verte, et a une pigmentation noire, jaune et irisée. Cette mutante n'a pas d'irisation, ni de pigment jaune. D'habitude ses yeux sont dorés, chez celle-ci ils sont noirs. [Photos sur le site]  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/mutated-black-tree-frog-found-in-toyama/>
  - Fukushima-Informations : **Malades de la thyroïde : il y en a davantage à l'Est qu'à l'Ouest !**  
<http://fukushima-informations.fr/?p=3762>

- EneNews : US Analysis: Fukushima released 200% as much radioactive iodine as Chernobyl — Only includes Reactors 1 and 3 [Selon une analyse américaine, **Fukushima -les réacteurs 1 et 3 seulement- a relâché deux fois plus d'iode radioactif que Tchernobyl**] [TMI = Three Mile Island]

PMT Comparison of Fukushima Daiichi to TMI and Chernobyl Accidents (Rev 0, Mar 13, 11)

Nuclide Group	FD Unit 1 – 10% core melt/1%/day design leakage/CTMT intact	FD Unit 1 and 3 combined 100% core melt/CTMT failure	TMI	Chernobyl
Noble Gases	274,000 curies	178 million curies	2.5 million curies	170 million curies
Radioiodines	12,000 curies	96.5 million curies	15 curies	48 million curies
Others	4000 curies	100 million curies	negligible	72 million

<http://ennews.com/nrc-analysis-fukushima-released-radioactive-iodine-chernobyl-only-includes-reactors-1-3>

- rezo-actu : **Un nouveau collectif contre la pollution radioactive en Limousin**. Le collectif comprend 13 associations. Trois sont limousines : Sources et rivières du Limousin, l'Association de Défense de l'Environnement de la Xaintrie (ADEX), et l'association creusoise « Oui à l'avenir ». Une première réunion a eu lieu cet été à Paris pour, selon les organisateurs, « regrouper les associations luttant contre les pollutions radioactives générées par la société AREVA (aujourd'hui responsable unique des anciennes mines d'uranium), concernant **25 départements et 8 régions en France** ». Le collectif dénonce le « comportement de la société AREVA et de l'État dans le pourrissement des situations locales de pollution, au détriment de la santé des populations et de la protection de l'environnement ». <http://limousin.france3.fr/2012/10/16/un-nouveau-collectif-contre-la-pollution-radioactive-en-limousin-121261.html>
- rezo-actu : **Centrale nucléaire de Gravelines : vers une année record en termes d'incidents de sûreté**. L'année 2012 n'est pas terminée que déjà, un inquiétant record a été battu à la centrale nucléaire de Gravelines : celui du nombre d'événements significatifs de sûreté (ESS), soit cinquante depuis janvier, dont treize de niveau 1 (sur une échelle qui en compte sept). <http://www.lavoixdunord.fr/region/centrale-nucleaire-de-gravelines-vers-une-annee-record-ia17b0n722096>

#### -Jeudi 18 Octobre 2012 :

**ACRO : Les autorités japonaises avaient refusé d'évacuer les quartiers particulièrement contaminés de la ville de Fukushima, comme Watari et Ônami. Les doses élevées détectées allaient diminuer avec la décontamination... Le 18 octobre 2011, il y a tout juste un an, la municipalité avait lancé un grand chantier de décontamination d'Ônami. Un an plus tard, la situation ne s'est guère améliorée : les débit de dose dépassent toujours 0,23 microsievert par heure, ce qui est équivalent à 1 millisievert par an. Il y a 0,47 microsievert par heure devant l'antenne de la mairie à Ônami. La municipalité a donc demandé au gouvernement d'effectuer une deuxième décontamination, en vain. La population commence à s'impatienter. Une habitante mesure le débit de dose devant chez elle tous les soirs et il augmente : 238 microsieverts par mois en juin dernier, 246 en juillet et 251 en août 2012. Il y avait 226 après la "décontamination". .\***

- Fukushima Diary : **La radioactivité continue d'augmenter dans les régions de Tokyo et Kanagawa**. <http://fukushima-diary.com/2012/10/radiation-level-keeps-going-up-in-tokyo-and-kanagawa-area/>
- Fukushima Diary : **3 676 Bq/kg dans du linge humide étendu sur un balcon du Nord de Kanto**. <http://fukushima-diary.com/2012/10/express-3676bqkg-from-a-damp-cloth-wiped-a-balcony-in-north-kanto/>
- Fukushima Diary : **Forêt rouge à Gunma ? 40 % des arbres de rues se meurent, infectés par un champignon, racines pourries**. <http://fukushima-diary.com/2012/10/red-forest-in-gunma-40-of-street-trees-withering-infected-by-fungi-roots-are-rotten/>
- Fukushima Diary : **Encore de l'albinos : un gros crabe royal du Kamtchatka tout blanc pêché à Hokkaido**. Il pèse 2 kg, plus que la normale. Normalement il est de couleur rouge-violet. On suppose que c'est une mutation. <http://fukushima-diary.com/2012/10/more-albino-creature-large-and-white-red-king-crab-found-in-hokkaido/>
- Blog de Paul Jorion : **La dérisoire histoire des batteries de voiture de Fukushima**, par François Leclerc. Ex-



*trait* : Aucune batterie de secours n'ayant été prévue, il a fallu de toute urgence récupérer des batteries sur les véhicules présents sur le site. Une tension de 120 volts étant nécessaire, 10 batteries délivrant 12 volts devaient être trouvées pour être branchées en série. A 7h05, un appel général était lancé aux ouvriers et techniciens présents sur le site, afin de leur emprunter leur batterie de voiture. Suivi d'un autre à 7h21 pour leur emprunter cette fois-ci... de l'argent, afin d'aller en acheter au plus vite à la ville la plus proche, car il n'y en avait pas assez ! <http://www.pauljorion.com/blog/?p=42607>

– **Vendredi 19 Octobre 2012 :**

- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima ont publié des données sur la contamination du riz à Iwaki avec des règles d'arrondi qui ne passent pas : 39,6 Bq de césium 134 + 63,2 Bq de césium 137 par kilo font 102,8 Bq/kg, ce qui est plus que la limite de 100 Bq/kg. Mais après un arrondi à deux chiffres significatifs, la préfecture affiche 100 Bq/kg et le riz peut être vendu...
- Fukushima Diary : **Du césium relevé dans chacun des 61 échantillons de riz non poli de Fukushima, "le max est à 99 Bq/kg.** La limite légale de sécurité est de 100 Bq/kg. <http://fukushima-diary.com/2012/10/cesium-measured-from-all-the-61-unpolished-rice-samples-in-fukushima-the-max-is-99bqkg/>
- Fukushima Diary : **450 Bq/kg dans des champignons de la côte Ouest du Japon.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/450-bqkg-from-mushroom-in-west-coast-of-japan/>
- Fukushima Diary : **Chez les hirondelles d'Ukraine aussi la proportion de mutations albinos a grimpé à 15 %.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/chernobyl-albino-mutation-ratio-of-swallow-jumped-up-to-15-in-ukraine-too/>
- Fukushima-Information : **Corse : le mensonge radioactif (Tchernobyl).** Grâce à Dominique Dumé ce film est maintenant disponible sur Internet en intégralité. 59 mn. <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations/p/3028166974/corse-le-mensonge-radioactif-tchernobyl>
- GEN-4 : Fukushima-Daiichi : un incendie affecte un bâtiment annexe. <http://gen4.fr/2012/10/fukushima-incendie-batiment-annexe.html>

- **Samedi 20 Octobre 2012 :**

- Fukushima Diary : **Il faudra plus de 150 ans** pour que les gens puissent revenir à Futaba machi, "La décontamination ne sert à rien », **selon** le Dr. Kimura, professeur assistant à l'université médicale de Dokkyo C'est dans l'hypothèse où le village n'est pas décontaminé. Mais il a ajouté aussi qu'il est inutile de décontaminer cette terre hautement contaminée. Dans Futaba machi, le plus petit niveau de radioactivité de l'air est à 0,3 µSv/h, le pire étant au-dessus de 20 µSv/h. <http://fukushima-diary.com/2012/10/it-takes-over-150-yrs-for-people-to-come-back-to-futaba-machi-decontamination-is-useless/>
- Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité est passé de 0,06 à 0.21 µSv/h dans Kagawa,** selon le Ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et des Technologies. <http://fukushima-diary.com/2012/10/radiation-level-spiked-from-0-06-to-0-21%ce%bcsvh-in-kagawa/>
- Fukushima Diary : **Des champignons sauvages de Nagano à 2 100 Bq/kg.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/2100-bqkg-from-mushroom-in-nagano/>
- Fukushima Diary : **"Il est demandé aux policiers [japonais] de ne pas avoir d'enfant dans les deux années suivant leur travail dans la région de la catastrophe."** <http://fukushima-diary.com/2012/10/express-policemen-are-told-not-to-make-a-child-for-2-yrs-after-going-to-disaster-area/>
- GEN-4 : **Le LANL (Los Alamos National Laboratory) à la recherche des coriums de Fukushima : une méthode peu adaptée et trop tardive.** *Extrait de la conclusion : cette technique sera plutôt à appréhender comme une opération de confirmation basique de l'absence de tout ou partie du combustible fondu des cuves des réacteurs (ce que nous savons déjà avec une probabilité de 95%) mais n'aidera en rien à connaître, si cette hypothèse de melt-out est finalement « scientifiquement » confirmée, la localisation précise des trois coriums égaré depuis plus de 19 mois à Fukushima-Daiichi.* <http://gen4.fr/2012/10/technoscience-rescousse-fukushima-corium.html>
- Sur France-Culture : une série de trois émissions de « **Terre à terre** » (tous les Samedis de 7 h à 8 h) sur le nucléaire , à télécharger.



- 1- Celle du Samedi 6 Octobre : Exploitation de la mine d'uranium de Faléa au Mali, avec Many Camara.  
<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>
- 2- Celle du Samedi 13 Octobre : Tour de France des installations nucléaires, avec André Paris, géologue indépendant, auteur d'un travail cartographique/photographique sur le nucléaire en France . 52 mn.  
<http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-nucleaire-2-tour-de-france-des-installations-nucleaires-2012-10-13>
- 3- Celle du Samedi 20 Octobre : autour du livre "Oublier Fukushima" et avec également Wataru Iwata, du CRMS (Citizens' Radioactivity Measuring Station, Japan : <http://fr.crms-jpn.com/>), au sujet des mesures de radioactivité effectuées au Japon.  
<http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-nucleaire-3-apres-fukushima-2012-10-20>

#### - Dimanche 21 Octobre 2012 :

- AIPRI : **Alerte au plutonium. (Substance Noire).** Le Fukushima diary vient de publier les sidérantes données dignes d'un camp de concentration atomique à ciel ouvert d'une équipe de recherche nipponne qui sur l'une de ses cartes de relevés de la contamination signale avoir détecté 570000 Bq/kg de plutonium dans la substance noire à Futaba-machi. Ces **terrifiantes données**, également relatées dans un journal, sont hélas tout à fait compatibles avec la teneur en plutoniums d'un carburant. Chaque kg d'un combustible comburé à 24 GwJ/t contient en effet environ 62,9 Ci de plutoniums (Pu238, 239, 240, 241, 242) à savoir 2,33E12 Bq de plutonium par kg de combustible. Il est impératif que d'autres analyses soient accomplies au plus vite. La vie est brève. (...)
- Bistro Bar : **Fermer les yeux, se boucher les oreilles (en parlant de contamination par les radiations).** Un article à propos d'une petite ville à l'ouest de la Pennsylvanie contaminée à l'uranium.
- <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/10/ultraman-21-octobre-2012.html>
- Enews : Selon l'expert américain Arnie Gundersen, **le bâtiment du réacteur N°4 de Fukushima continue de s'enfoncer.** : Gundersen Confirms: Fukushima Unit 4 is sinking unevenly — Building “may begin to be tilting” (AUDIO). 2'19. <http://enews.com/gundersen-fukushima-unit-4-sinking-confirms-japan-ambassador-building-begin-be-tilting-audio>  
 Traduction de l'enregistrement sur Bistrobar :  
<http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/10/japon-22-octobre-2012.html>
- Fukushima Diary : [False report ?] 570,000Bq/Kg of Plutonium was measured from black substance in Futaba machi. **L'information est-elle fiable ? Un journal japonais indique que 570 000 Bq/kg de Plutonium ont été mesurés dans la substance noire à Futaba machi.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/false-report-570000bqkg-of-plutonium-was-measured-from-black-substance-in-futaba-machi/>
- Fukushima Diary : [Bio-concentration ?] **1 430 Bq/kg dans un requin chien dans la bande des 2 km autour de la centrale de Fukushima.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/bioconcentration-1430bqkg-from-banded-houndshark-in-2km-area-of-fukushima-plant/>
- Fukushima Diary : **“Ma fille saigne des oreilles, sur Twitter vous voyez beaucoup d'autres gens qui saignent des oreilles aussi ».** <http://fukushima-diary.com/2012/10/express-my-child-is-bleeding-from-her-ears-you-see-many-other-people-bleeding-from-ears-on-twitter-too/>
- Fukushima-Information : **Accident nucléaire ou crime contre l'humanité ?** Les deux documentaires qui suivent concernent l'un le Japon , le suivant la Corse où le nuage de Tchernobyl à eu de lourdes conséquences qui se font jour 26 ans plus tard .« Un **crime contre l'humanité** est une « violation délibérée et ignominieuse des droits fondamentaux d'un individu ou d'un groupe d'individus inspirée par des motifs politiques » .  
[http://www.dailymotion.com/video/xr0qfo\\_evacuez-fukushima-n-surgeon-08-2011-1-a-3-fr\\_news](http://www.dailymotion.com/video/xr0qfo_evacuez-fukushima-n-surgeon-08-2011-1-a-3-fr_news)  
 27 mn ; et :  
[http://www.dailymotion.com/video/xufmhh\\_corse-le-mensonge-radioactif-tchernobyl\\_tech?start=7](http://www.dailymotion.com/video/xufmhh_corse-le-mensonge-radioactif-tchernobyl_tech?start=7)  
 (59 mn).  
 Au Japon plus d'un an a passé, la contamination de l'environnement s'accumule et s'aggrave, les résultats des mesures officielles sont biaisés ou falsifiés (environs immédiats des balises discrètement et soigneusement décontaminés, ou balises carrément « blindées » et isolées de l'extérieur pour fausser les mesures), rien n'a changé.  
 Jean-Charles Chatard dans son documentaire « Corse, le mensonge radioactif ». Tourné grâce à l'aide de « France 3 » Corse (seul média à l'avoir diffusé), fait l'autopsie du mensonge organisé par l'État après l'explosion de la centrale de Tchernobyl. Journaliste, J.-C. Chatard, qui a déjà réalisé deux films sur ce sujet, enquête depuis 10 ans, consultant des milliers de documents et se déplaçant sur le terrain. « Tous les

gouvernements européens ont pris des mesures de précaution après l'accident : interdiction de consommer des produits frais, de laisser sortir les enfants, distribution de pastilles d'iode... **En France, les ministres en place se sont bornés à déclarer qu'il n'y avait aucun risque pour ne pas nuire à l'industrie du nucléaire et de l'agriculture** ». Documents officiels à l'appui, le film démontre également le trucage de l'enquête épidémiologique du ministère de la Santé.

**La CRIIRAD (commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité) a réalisé des mesures qui indiquent que certaines régions en France ont été autant contaminées que des zones situées non loin de Tchernobyl.**

Tant en France qu'au Japon, le nucléaire c'est **les mêmes mensonges flagrants**, ces deux documentaires en sont la preuve. Mais 26 ans après la catastrophe de Tchernobyl en France pourtant située à des milliers de kilomètres de l'Ukraine les conséquences sont mesurables et actuellement en train d'être mesurées, en effet l'assemblée de Corse a mandaté l'équipe de l'hôpital Galliera, emmenée par le professeur Paolo Cremonesi, pour établir la preuve de la relation de cause à effet entre la contamination et les maladies induites. Cette équipe se fait fort de livrer résultat final de **son enquête en juillet 2013 !**

**Car lorsque l'on compare les cartes de contamination, et que l'on en connaît les conséquences, en Ukraine et France, au Japon les responsables ne pourront pas dire « je ne savais pas » !**

**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

### 2012- semaine 43, du 22 au 28 Octobre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Eneews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org),

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 22 Octobre 2012 :

- ACRO : Bien que TEPCo soit en faillite et ait dû être nationalisée, elle a continué à **arroser financièrement les municipalités**. Higashidôri, où TEPCo a commencé à construire un réacteur, a reçu 76 millions de yens (760 000 euros) depuis le 11 mars 2011. Le chantier est arrêté. Rokkashô, où il y a l'usine de retraitement qui n'arrive pas à démarrer, a reçu 270 millions de yens (2,7 millions d'euros).
- ACRO : Données de TEPCo sur la contamination des **poissons pêchés** dans un rayon de 20 km autour de la centrale : ils sont **tous contaminés**, parfois jusqu'à 1 430 Bq/kg.
- Eneews : Selon l'expert américain Arnie Gundersen, **le bâtiment du réacteur N° 4 de Fukushima continue de s'enfoncer**. Et Tepco a essayé de dissimuler les fissures dans ses fondations en retouchant avec Photoshop les photos publiées sur Internet. : Gundersen: Tepco was hiding "crack in the foundation" of Fukushima Unit 4 (AUDIO). 0'30. <http://enenews.com/gundersen-tepco-hiding-crack-foundation-fukushima-unit-4-audio>
- Fukushima Diary : Dès le 1er Novembre 2012, **l'Europe va lever l'interdiction d'importer de la nourriture de 11 préfectures japonaises, sauf Fukushima**. On importera les boissons alcoolisées japonaises comme le vin, la bière et la liqueur de prune ainsi que les algues, sans contrôle de radioactivité. <http://fukushima-diary.com/2012/10/eu-to-lift-food-importing-restriction-for-japanese-beer-wine-and-seaweed-after-november/>
- Fukushima Diary : **Pour la première fois depuis le 11 Mars 2011, le gouvernement nippon interdit à la préfecture d'Iwate d'expédier du faisan doré**. On a relevé plus de 100 Bq/kg de césium dans cette viande. <http://fukushima-diary.com/2012/10/jp-gov-banned-iwate-prefecture-from-shipping-copper-pheasant-for-the-first-time/>
- Fukushima Diary : **La radioactivité augmente à Fukushima en dépit de la décontamination, "De 2 à 10,36 µSv/h dans les caniveaux"** <http://fukushima-diary.com/2012/10/radiation-level-is-going-up-in-fukushima-despite-decontamination-from-2-to-10-36-%ce%bcsvh-in-street-gutter/>
- rezo-actu : NOYON : Un expert met en garde contre **la radioactivité des champignons : pas plus de 800 grammes de champignons consommés par personne dans l'année**. <http://www.courrier-picard.fr/courrier/Actualites/Info-locale/Compiègne-Noyon-Creil/Un-expert-met-en-garde-contre-la-radioactivite-des-champignons>

- **Mardi 23 Octobre 2012 :**

- CRIIRAD : **Création du collectif « Mines d'uranium »**. Venant de différentes régions de France et du Niger, 12 associations ( 11 françaises et 1 du Niger) ont décidé d'unir leurs forces pour combattre les conséquences sanitaires et environnementales de l'exploitation de l'uranium. Leur communiqué de presse : <http://www.criirad.org/actualites/dossier2012/mines/cp-criirad-cmu.pdf>  
Et leur déclaration commune : [http://www.criirad.org/actualites/dossier2012/mines/declaration\\_commune\\_cmu.pdf](http://www.criirad.org/actualites/dossier2012/mines/declaration_commune_cmu.pdf)
- Fukushima Diary : **[Japan Today] Greenpeace : La surveillance de la radioactivité du Japon n'est pas fiable.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/japan-today-japans-radiation-monitoring-unreliable-greenpeace/>
- Et aussi ACRO : plus de 75% des 40 balises contrôlées indiquent des valeurs plus faibles que les environs. Le débit de dose pouvait être jusqu'à 6 fois plus élevé à moins de 25 m.  
L'association critique aussi la façon dont est menée la décontamination.  
Et aussi rezo-actu : **Fukushima : Greenpeace dénonce des taux de radiation erronés** : selon elle, les populations sont exposées à des taux de radiation atteignant **13 fois la limite autorisée** ; des niveaux de radiations dépassant 3 microsievverts par heure ont été relevés dans des parcs et des écoles de la ville de Fukushima, alors que la limite est de **0,23 microsievvert par heure**. Fukushima, qui est la capitale de la préfecture du même nom, est située à une cinquantaine de kilomètres de la centrale nucléaire accidentée de Fukushima Daiichi.« Nous avons découvert que les appareils de mesure installés par le gouvernement **sous-évaluaient systématiquement les niveaux de radiation** », a déclaré une experte en radiation de Greenpeace, Rianne Teule. Selon elle, la lecture des appareils gouvernementaux est faussée, parce qu'ils sont protégés par des structures métalliques ou de béton.« Ces appareils ont été placés dans des zones décontaminées. Cependant nos propres mesures montrent qu'à peine un peu plus loin les niveaux remontaient de façon significative », a-t-elle poursuivi. <http://www.radio-canada.ca/nouvelles/International/2012/10/23/008-greenpeace-fukushima-radiation.shtml>
- Fukushima Diary : **Du césium dans 67 % des sojas produits dans Iwate.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/cesium-measured-from-67-of-the-soybeans-produced-in-iwate/>
- Fukushima Diary : **Le Ministère de l'Agriculture japonais a payé une télévision 1 090 000 dollars pour la campagne de pub TV du "Soutien en mangeant", et laisse la coopérative de pêche en dépôt de bilan.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/ministry-of-agriculture-paid-tv-company-1090000-for-support-by-eating-tv-commercialwhile-fishery-agency-was-left-bankrupt/>
- Fukushima-Information : Pas moins de **12 séismes** ont frappé le Japon le 24 Octobre, tous à proximité de Fukushima ! L' état de délabrement des 4 réacteurs suite aux différentes explosions et la recrudescence de la sismicité aux abords de la centrale font craindre le pire en cas d'important nouveau séisme , d'autant que la population est de retour dans les anciennes zones d'exclusion. <http://fukushima-informations.fr/?p=3883>
- Fukushima-Information : **Scandale de l'impact de la contamination par Tchernobyl en France.** Les premiers chiffres tombent, après avoir constaté ( par géolocalisation sur une Google Map ) que les **malades de la thyroïde en France** arrivant dans le groupe **habitaient majoritairement la partie Est de la France au Printemps 1986**, il apparaît également pour ceux ayant renseignés leur fiche de statistique que les malades qui sont situés en zone de contamination faible consommaient à l'époque les légumes de leur jardin. Il s'agit pour le moment d'une vérification citoyenne, que l'enquête épidémiologique qui se déroule actuellement en Corse pourra confirmer .Le gouvernement français continental , élu de droite comme de gauche qui n'ont rien fait pourraient se retrouver devant le plus grand scandale sanitaire Français depuis l'affaire du sang contaminé !

- **Mercredi 24 Octobre 2012 :**

- Fukushima Diary : **"Les magasins Discount vendant seulement les produits des régions contaminées sont très populaires dans Shinjuku, à Tokyo"** <http://fukushima-diary.com/2012/10/express-discount-store-to-sell-just-products-from-contaminated-area-is-very-popular-in-shinjuku-tokyo/>

- **Jeudi 25 Octobre 2012 :**

- Fukushima Diary : Selon la douane russe de l'extrême Est, de janvier à septembre 2012 , **la Russie a refoulé 284 produits importés du Japon après y avoir détecté un niveau de radioactivité excessif** : véhicules d'occasion, nourriture, médicaments, etc. **"Le double de 2011"** (145 produits). Ils ont trouvé de la radioactivité dans 35 types d'objets de plus. <http://fukushima-diary.com/2012/10/russia-sent-284-of-imported-products-back-to-japan-to-detect-excessive-level-of-radiation-doubled-from-2011/>

- Fukushima-Informations : Nucléaire : **Fukushima continuerait de fuir**, selon une étude américaine. Les niveaux élevés de radioactivité des poissons pêchés au large de la centrale de Fukushima pourraient indiquer qu'elle continue de fuir 19 mois après la catastrophe nucléaire. <http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202351604772-nucleaire-fukushima-continuerait-de-fuir-selon-une-etude-americaine-504699.php>
- GEN-4 : **La menace sur les aquifères s'intensifie à Fukushima-Daiichi**. *Extraits* : Les 200.000 tonnes de stockage actuelles – soit l'équivalent de 80 piscines olympiques – ne suffisent plus en effet à contenir l'eau radioactive sortant des réacteurs éventrés de la centrale de Fukushima. Selon Tepco, il est désormais nécessaire d'ajouter quelques nouvelles citernes de 50 tonnes supplémentaires ; mais la place de stockage disponible commence à manquer sur le site.  
(...) Selon l'ingénieur nucléaire et professeur d'université Masahi Goto, l'accumulation d'eau contaminée « provoquera des problèmes sanitaires à long terme et représente une menace environnementale ». (...). Une autre déclaration pleine de bon sens : « Une fois échappée, il est impossible de tracer la fuite radioactive ni de faire marche arrière pour remettre la radioactivité à sa place d'origine ». <http://gen4.fr/2012/10/fukushima-menace-aquifere.html>
- rezo-actu : **Un salarié sous-traitant irradié demande réparation devant les Prud'hommes de Rouen**. Un soudeur irradié à la centrale nucléaire de Paluel (Seine-Maritime), a réclamé mercredi 15.000 euros de dommages et intérêts devant le Conseil des prud'hommes de Rouen à son employeur, la société Endel. <http://haute-normandie.france3.fr/2012/10/25/un-salarie-sous-traitant-irradie-demande-reparation-devant-les-prud-hommes-de-rouen-130411.html>

- rezo-actu : **Fuite radioactive sur le réacteur n°1 de Flamanville**. <http://www.usinenouvelle.com/article/fuite-radioactive-sur-le-reacteur-n-1-de-flamanville.N184919>

**Réaction du facteur du Réseau** : Les modestes données délivrées par Edf et l'Asn permettent de décrire partiellement l'accident. Le réacteur 1 en cours de démarrage était proche de sa puissance nominale soit près de 5 000 millions de watt thermiques, et il a fallu lui imposer un arrêt rapide (toujours néfaste à l'installation). Comme il a fallu conduire le réacteur en arrêt à froid, c'est que la fuite était sur une partie du circuit primaire non isolable : nous étions donc dans le jargon d'Edf dans une configuration "d'accident de perte de réfrigérant primaire" donnée à 7 m<sup>3</sup>/h. Mais comme à l'accoutumée pour le "gendarme" et l'industriel : R.A.S.

– **Vendredi 26 Octobre 2012** :

- ACRO : (...) Les **poissons de Fukushima** ne respectent même plus les prévisions des modèles de dispersion concentration de la pollution radioactive : même dans des eaux très peu contaminées, on trouve des poissons fortement contaminés. Cela vient de la forte contamination des sédiments et de la faune benthique (qui vit au fond), qui remonte dans les poissons via la chaîne alimentaire. Sont surtout concernés les poissons plats qui vivent au fond de l'eau.
- Fukushima Diary : **L'eau de refroidissement de Fukushima provient-elle directement de la nappe phréatique ? Du bore détecté dans une nappe d'Iwaki**. Le 25 octobre 2012, le bureau préfectoral de l'éducation de Fukushima préfectoral a annoncé qu'ils ont relevé 6,9 mg/L de bore dans la nappe phréatique de la ville d'Iwaki à Fukushima. La limite de sécurité est de 1 mg/L. De l'acide borique avait été injecté dans les réacteurs pour stopper le retour à la criticité. (...) 0,005 mg/L d'arsenic ont aussi été relevés. (Sa limite de sécurité est de 0,01 mg/L.). <http://fukushima-diary.com/2012/10/fukushima-coolant-water-comes-directly-to-underground-water->
- Fukushima-Informations : **Poissons de Fukushima radioactifs... Communautés de pêcheurs sinistrées pour des décennies....** Extrait : **La radioactivité des poissons ne diminue pas**. Ken Buessler estime, qu'environ 40% des poissons pêchés dans les environs de Fukushima ne sont pas consommables selon les normes établies par les autorités nippones. Le scientifique souligne en outre que les niveaux de contamination par le césium-134 et le césium-137 dans presque toutes les espèces de poissons et crustacés ne diminuent pas - ce qui suggère que les sédiments contaminés sur le fond marin pourraient fournir une source continue. Mais ces niveaux de radioactivité varient selon les espèces, ce qui complique la réglementation par les pouvoirs publics. Les poissons de fonds sont les plus touchés : cabillaud, colin d'Alaska, plie, congre, sébaste... <http://aquaculture-aquablog.blogspot.fr/2012/10/fukushima-poisson-japon-cesium.html>
- rezo-actu : **Fukushima: les poissons encore contaminés**. Le niveau de contamination radioactive demeure élevé chez les poissons au large de Fukushima, au Japon, plus d'un an et demi après l'accident de la centrale nucléaire, d'après un article à paraître dans la revue « Science » de vendredi. <http://fr-ca.actualites.yahoo.com/fukushima-les-poissons-encore-contamin%C3%A9s-212328650.html>
- rezo-actu : 1969: La fin du nucléaire suisse. Un des plus graves accidents de l'histoire atomique met fin à l'aventure de la centrale de Lucens. (...) Le cœur du réacteur expérimental est entré en fusion, les employés de



l'installation réussiront à éviter la catastrophe. L'accident sera considéré des années plus tard comme l'un des vingt plus importants de l'histoire de l'énergie atomique mondiale. A l'époque, on parle d'un simple incident.  
<http://www.24heures.ch/vaud-regions/1969-La-fin-du-nucleaire-suisse/story/30707122>

- rezo-actu : Interview de **Bernard Laponche** : "**Réduire à 50 % la part du nucléaire**" : **ça veut dire quoi au juste ?** *Extrait* : On a tout à fait le sentiment d'un Gouvernement "sous influence" qui commet à mon avis deux erreurs majeures et dangereuses à plusieurs égards.  
 La première est le **déni du risque nucléaire** de la part des responsables politiques qui ne prennent même pas la peine d'étudier eux-mêmes sérieusement le dossier et se laissent "mener en bateau" par les grands féodaux du nucléaire, haute administration comprise. Une telle attitude d'irresponsabilité peut conduire aux pires « non décisions », notamment sur le vieillissement des centrales que l'on va laisser filer, alors qu'il ne devrait en aucun cas dépasser les quarante ans de fonctionnement après leur couplage au réseau, voire les trente cinq ans et encore moins pour certaines d'entre elles. Cela implique un programme d'arrêt progressif des centrales existantes à partir de maintenant.  
 La seconde est la **non-compréhension de la transition énergétique qui s'impose au monde entier**, basée sur la sobriété, l'efficacité énergétiques et le développement des énergies renouvelables mais aussi la décentralisation et la territorialisation des systèmes énergétiques, ce qu'a très bien compris l'Allemagne qui, en parallèle, a décidé de "sortir du nucléaire" pour les trois raisons fondamentales qui sont les déchets radioactifs, le risque d'accident grave et la prolifération nucléaire. A ne pas jouer franchement la carte de la transition énergétique, à s'enfermer dans la poursuite du nucléaire, la France est en train de perdre une occasion historique de modifier son mode de développement, ce qui est néfaste sur le plan environnemental (risque climatique, risque d'accident, pollutions et déchets) mais aussi sur celui du développement de nouvelles activités et de l'emploi, sur l'ensemble du territoire. De la part d'un Président qui sait se montrer intelligent et courageux sur un certain nombre de sujets, cela est affligeant. Il est temps de redresser la barre, car les risques sont trop grands. <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Reduire-la-part-du-nucleaire.444>
- rezo-actu : **La sortie du nucléaire marque des points dans le monde**. 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, etc. Chronologie des décisions en faveur de la sortie du nucléaire.  
[http://groupes.sortirdunucleaire.org/Sortie-du-nucleaire-avance?debut\\_articles\\_defaut=15#pagination\\_articles\\_defaut](http://groupes.sortirdunucleaire.org/Sortie-du-nucleaire-avance?debut_articles_defaut=15#pagination_articles_defaut)
- rezo-actu : **Valduc : le risque nucléaire caché derrière le "secret défense"**. Malgré une récente réunion d'information sur la gestion du risque nucléaire, les associations ne se sentent pas rassurées par les réponses fournies. Elles dénoncent notamment le manque de transparence.  
<http://bourgogne.france3.fr/2012/10/26/valduc-le-risque-nucleaire-cache-derriere-le-secret-defense-131113.html>

#### - Samedi 27 Octobre 2012 :

- Fukushima Diary : "**La stabilité sismique des réservoirs de stockage d'eau contaminée est douteuse**"  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/express-seismic-stability-of-contaminated-water-storage-tanks-is-questionable/>
- Fukushima Diary : **26 000 Bq/kg dans du compost de bouses de vaches dans la commune de Tamura, à Fukushima en novembre 2011.** (...) Ce niveau relativement élevé de césium (...) suggère qu'en réalité les troupeaux de vaches on été bien plus contaminés. <http://fukushima-diary.com/2012/10/26000-bqkg-from-cow-dung-compost-in-tamura-city-fukushima-november-2011/>
- Fukushima Diary : **L'Agence de Protection de l'Environnement des États Unis relevait 50 fois plus d'uranium 238 dans l'air d'Hawaï le 21 mars 2011 que le 31 décembre 2010.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/on-321201150-times-more-of-uranium238-was-measured-in-the-air-of-hawaii-than-2010/>
- Fukushima Diary : **[La conscription pour Fukushima a commencé] Tepco va obliger tous ses employés à aller à Fukushima, 100 000 personnes par an au total, (...) à partir de 2013.** Ils seront envoyés à Fukushima 2 ou 3 fois par an. Ce n'est pas librement consenti, c'est une obligation.  
 Tepco va aussi augmenter les effectifs des "experts" de la décontamination, de 100 à 300, dans le courant de l'automne 2013. Le but est d'augmenter l'efficacité du travail de décontamination et de réduire les coûts. Le coût total de la décontamination est estimé en trilliards de yens. La façon dont le gouvernement et Tepco vont se répartir les coûts n'est pas claire. <http://fukushima-diary.com/2012/10/fukushima-conscription-started-tepco-will-oblige-all-the-employees-to-go-to-fukushima-100000ply-in-total/>
- GEN-4 : Japon : fuite de Tritium sur un ancien réacteur de recherche « arrêté ». <http://gen4.fr/2012/10/fuite-tritium-aorai.html>
- Blog de Paul Jorion : **Fukushima : un service après catastrophe à l'image du reste**, par François Leclerc.  
*Extraits* : D'une catastrophe nucléaire à la suivante, le scénario est immuable : la pollution radioactive est minimisée, les mesures officielles sont ensuite mises en question, la confusion s'installe et des populations entières

vivent, respirent et mangent sans savoir à quoi elles sont exposées et ce qu'elles ingèrent. Au Japon, cela a contribué à ce que s'installe une profonde crise de confiance dans des autorités politiques soumises à la pression des intérêts de l'industrie électronucléaire et présumées leur complice en raison de liens étroits qui ne se sont pas démentis.

Premier sujet de préoccupation : **les eaux contaminées de la centrale de Fukushima fuient dans l'océan**, et l'histoire de leur parfaite dilution est une fable. Si le niveau de radioactivité des poissons pêchés sur la côte Est reste « dans la vaste majorité des cas » en dessous des normes officielles, mais néanmoins élevée, 40% des poissons pêchés au large de la centrale ne sont pas comestibles, selon les mêmes normes, d'après une étude américaine publiée par la revue *Science*. Selon Ken Buesseler, un chercheur de l'Institut océanographique de Woods Hole, aux États-Unis, « nous avons surtout besoin de mieux comprendre les sources de césium et d'autres radionucléides qui continuent à maintenir ces niveaux de radioactivité dans l'océan au large de Fukushima ». Car, pour le reste, la contamination ne peut qu'être constatée et ce, vingt mois après le démarrage de la catastrophe.

Deuxième sujet : c'est cette fois-ci Greenpeace qui sonne l'alarme, affirmant que des populations vivant dans la région de la centrale, notamment dans la ville de Fukushima qui se trouve à 50 km de celle-ci, sont exposées à **treize fois la limite de radiations autorisée**. L'organisation met en cause les mesures officielles, reprenant des constatations déjà faites : « Nous avons découvert que les appareils de mesure installés par le gouvernement **sous-évaluaient systématiquement les niveaux de radiation** », car ils sont protégés par des structures métalliques ou de béton et ont été placés dans des zones décontaminées.

Troisième sujet : Thorne Lay, un géophysicien américain de l'université de Californie à Santa Cruz, vient de publier un article dans la revue *Nature*. Il a étudié les 5 méga-séismes (magnitude 8 et au-delà) qui ont depuis 2004 ravagé la région de l'Asie où se situe le Japon, là où la plaque pacifique se glisse sous la plaque asiatique. Il en a conclu qu'aucun n'avait été prévu par les sismologues, qui « ont appris à être humbles » fait-il remarquer. **L'aléa sismique est particulièrement difficile à établir.** <http://www.pauljorion.com/blog/?p=42793>

- rezo-actu : **Incident à Flamanville : le réacteur a été redémarré trop vite, pense la CGT.** CAEN - La cause principale de l'incident de niveau 1, sur une échelle de 0 à 7, survenu jeudi à la centrale de Flamanville (Manche) sur un réacteur en maintenance serait la volonté de la direction de gagner du temps en le redémarrant plus vite. Pour Philippe Page, délégué CGT de la centrale, cette procédure exceptionnelle est la cause principale de la fuite radioactive survenue pendant six heures dans la nuit de mercredi à jeudi mais restée confinée à l'intérieur du bâtiment réacteur. Le syndicat accuse la direction d'avoir mis en danger le personnel en enclenchant cette procédure, rare selon lui. [http://www.romandie.com/news/n/\\_Incident\\_a\\_Flamanville\\_le\\_reacteur\\_a\\_ete\\_redemarre\\_trop\\_vite\\_pense\\_la\\_CGT93261020122017.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Incident_a_Flamanville_le_reacteur_a_ete_redemarre_trop_vite_pense_la_CGT93261020122017.asp)

#### - Dimanche 28 Octobre 2012 :

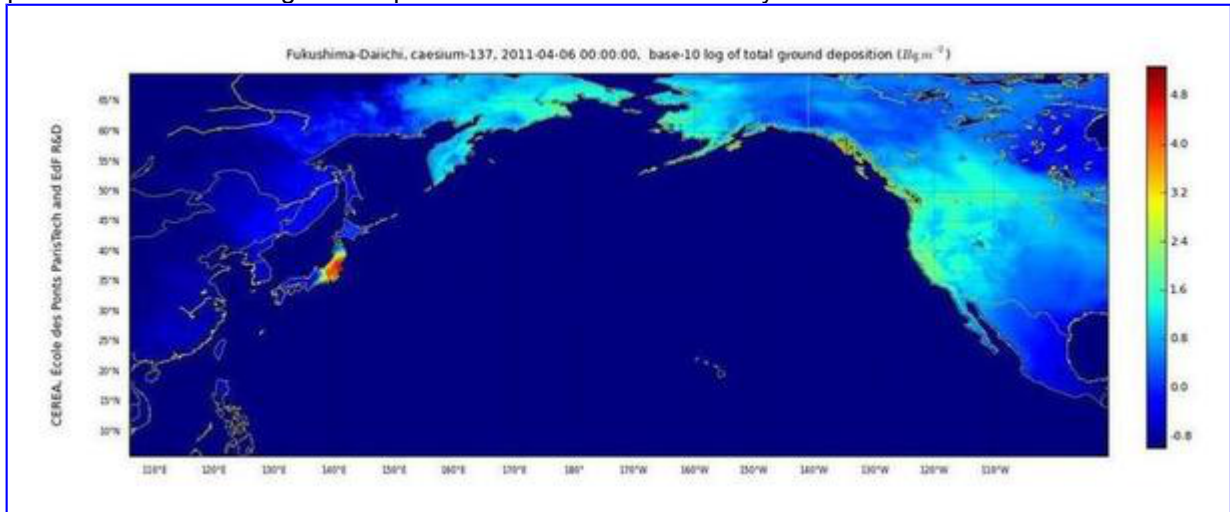
- Fukushima Diary : **Un champignon géant dans la préfecture de Yamagata.** Sa longueur est de 25 cm de long, son diamètre de 30 cm, son poids de 800 g ; alors que les champignons normaux font 10 cm de long.



Sur la photo, le champignon de droite est normal.

<http://fukushima-diary.com/2012/10/gigantic-mushroom-from-yamagata-prefecture/>

- Fukushima-Information : Depuis l'accident nucléaire de Fukushima, tout est fait pour rassurer la population , ainsi depuis le 11 Mars 2011 les deux principaux mots associé à la catastrophe étaient d'une part « **faiblement** » (décliné sous « faiblement radioactif » ou « faiblement contaminé » ; et d'autre part « **sans danger** ». (...) Depuis la prise de conscience de la population, le ridicule « faiblement » a disparu des écrans car il n'était plus tenable au vu des grandes quantité de radionucléides envoyés dans la nature .



#### Carte de la contamination mondiale

Donc est apparu le « sans danger ». Le problème du « sans danger » c'est qu'il est beaucoup moins efficace que le « faiblement » comme on le voit aussi sur les moteurs de recherche ; car on passe du « nuage » de Fukushima arrive en France, sans danger » .. à « l'équivalent d'une région française devenue radioactive » ... Et l'équivalent d'une Région française contaminée, c'est pas rien , surtout quand on mesure comme l'assemblée de Corse est en train de le faire 26 ans après, l'impact du nuage de Tchernobyl. Rappelez vous, le bon professeur Pellerin nous disait que: « le comportement des Scandinaves était alarmiste » , et s'empressait de noyer le poisson, ou le poison, comme vous voulez, en nous parlant de l' iode 131 dans l'air ; « ne présentait aucun inconvénient sur le plan de la santé publique » (...). Il omettait tout simplement de nous parler de ce qui accompagnait l'iode 131 dans le beau nuage qui au départ ( là il mentait ) **s'était arrêté à la frontière** selon lui , à savoir le Césium 137. 26 ans plus tard, le césium 137 qui à une demie vie de 30 ans , lui, ne nous a pas oubliés , avec son cortège de leucémies, de cancers divers et de malades de la thyroïde . Vous qui lisez cet article, avez sans doute des exemples dans votre entourage : les malades peuvent rejoindre le groupe Facebook . Il est intéressant de constater que personne n'avait eu l'idée de faire cette géolocalisation des malades et qu'un nouveau **sondage** est apparu qui expirera le 31-12-2015 à 23:59 sur le **forum doctissimo** (ils devraient faire la même chose pour les leucémies autour des centrales nucléaires : le sujet fait débat également ..) au moment ou les résultats de l' enquête corse sont très attendus. (...)

Visiblement, en plus de la contamination des sols, la contamination de la mer n'est plus sans danger pour les Japonais. Mais ils ne sont pas les seuls ;car des chercheurs de l' Oregon State University et des scientifiques fédéraux ont trouvé de « **très petites quantités** » de **césium 137 radioactif dans le germon capturé au large des côtes de Washington et de l'Oregon**. On nous dit également que c'est « sans danger ». Pourtant, le césium137 est particulièrement toxique et écotoxique. Il affecte a priori tous les êtres vivants, et d'autant plus qu'ils sont jeunes. <http://fukushima-informations.fr/?p=3947>

Et : [http://forum.doctissimo.fr/sante/thyroide-problemes-endocrinologiques/localisation-malades-thyroide-sujet\\_153880\\_1.htm](http://forum.doctissimo.fr/sante/thyroide-problemes-endocrinologiques/localisation-malades-thyroide-sujet_153880_1.htm)

- GEN-4 : **Du Xénon-133 retrouvé en Amérique du Nord prouve que Fukushima est tout sauf un accident localisé.** *Extrait* : A Fukushima-Daiichi, nos excellents confrères de l'AIPRI ont calculé que la totalité du Xenon-133 en inventaire relâché pouvait être évalué à environ 2.4 kg (soit environ 0.5 m<sup>3</sup>) ce qui représenterait environ 400 millions de doses létales (pulmonaires ?) très généreusement dispersées dans l'atmosphère et ayant apparemment effectué a minima un voyage de **7500 km**. Évidemment, les zéloteurs nucléocrates vous sortiront des effets de seuil – comme les avocats sortent des effets de manche – pour vous expliquer une nouvelle fois que les concentrations sont négligeables et ne représentent aucun danger tant que **les seuils « magiques »** ne sont pas dépassés ; aucun danger ? Sachez bien que cela n'existe pas en terme de radioactivité, les récentes études sur le radon et les imageries irradiantes en apportent la preuve : le lien reliant la radioactivité et le développement de cancers est bien plus direct et précis que ce que le village nucléaire aimerait bien vous faire croire... encore un peu.

(...) La concentration [serait] d'environ 30 à 70 Bq / m<sup>3</sup>. (...) Nous apprenons dans une autre étude scientifique américaine qu'une concentration de 40 Bq/m<sup>3</sup> est **40.000 fois supérieure** à l'activité habituelle du « rare » Xe-133 sur la côte Ouest de l'Amérique du Nord. <http://gen4.fr/2012/10/xenon-fukushima-canada.html>

- Blog de Paul Jorion : **Tu n’as rien vu à Fukushima** . *Extraits* : Je lis les comptes d’apothicaire auxquels se livrent certains d’entre vous pour tenter de comparer **les risques** que font courir aux populations, d’une part le nucléaire civil et d’autre part d’autres secteurs, tels que l’aviation civile, et je découvre avec désespoir bien que sans surprise, refaites à cette occasion, les mêmes erreurs que celles qui affligent la finance (...). Premier type d’erreur : tirer correctement des conclusions qui s’avéreront fausses parce que le modèle est faux. (...) Deuxième type d’erreur : tirer des conclusions fautives d’un modèle correct. Troisième type d’erreur : tirer incorrectement des conclusions d’un modèle lui-même faux. (...)

Exemple du deuxième type, **tirer des conclusions incorrectes d’un modèle satisfaisant**: le VaR (*Value at Risk* : montant exposé à un risque), modèle statistique permettant d’associer pour un portefeuille d’actifs, un niveau de pertes à la probabilité qu’une perte de ce niveau sera un jour essuyée. Erreur ici répandue dans toute la profession financière – le niveau de pertes associé à la probabilité qu’elle soit subie un jour est interprété comme un **niveau maximum** alors que le modèle implique qu’il s’agit au contraire d’un **niveau minimum**. (...) Probabilité d’occurrence : un jour sur mille pour la firme Acmé ; pertes : 5 millions d’euros. Interprétation commune de la VaR : **il existe une chance sur mille pour la firme Acmé de subir un jour quelconque une perte de 5 millions d’euros**. Commentaire : « Une chance sur mille de perdre 5 millions... bof ! ».

Interprétation correcte : **il existe une chance sur mille pour la firme Acmé de subir un jour quelconque une perte d’au moins 5 millions d’euros – le montant réel se situant entre 5 millions et un maximum plafonné seulement par le total des avoirs de la firme Acmé**. Commentaire : « Euh... vous êtes tout à fait sûr ? »

Passons provisoirement à la comparaison avec les accidents d’avion. Combien de morts possibles dans un accident d’avion ? Tous ceux qui sont dans l’avion, plus la population maximale des quatre pâtés de maison les plus peuplés de la ville la plus peuplée du monde sur lesquels l’avion pourrait s’écraser. Allez, à la louche, ne soyons pas chien : 5.000.

**Combien de morts possibles si la piscine du réacteur N°4 à Fukushima venait à se vider de son eau ?** L’équivalent de 5.000 bombes de Hiroshima, affirme un expert japonais. Ne soyons pas chien ici non plus, admettons qu’il soit un exagérateur notoire, et disons à la louche : 1.000 bombes de Hiroshima. Plus, toute la crasse qui se retrouvera comme radioactivité dans l’air et dans l’eau (mais ira heureusement s’arrêter au bord des frontières nationales LoL).

On l’a vu durant les premières semaines qui ont suivi l’accident à la centrale de Fukushima : les bonnes dispositions de la nature humaine font qu’elle raisonne toujours en termes de « ce ne sera jamais aussi pire que... », en l’occurrence, on s’en souvient, « pire que Tchernobyl ». On a vu ce qui s’est passé en réalité. La mémoire de l’espèce est courte malheureusement, sans quoi le critère de comparaison devrait plutôt être, par exemple, l’impact d’un astéroïde qui a conduit à la disparition des dinosaures.

Un jour sur un million, les pertes humaines dues à une catastrophe nucléaire sont d’un million de morts. (Three Mile Island, Tchernobyl, Fukushima : trois accidents sur 12.000 jours). Interprétation commune : il existe une chance sur un million pour la planète Terre de subir un jour quelconque du fait d’une catastrophe du nucléaire civil, une perte de un million d’habitants. Commentaire : « Une chance sur un million de perdre un million d’habitants... bof ! ».

Interprétation correcte : **il existe une chance sur un million pour la planète Terre de subir un jour quelconque une perte d’au moins un million d’habitants – le chiffre réel se situant entre un million et un maximum déterminé par la population totale du globe**. Commentaire : « Euh... vous êtes tout à fait sûr ? ».

Ce ne sont pas les un sur un million qui doivent retenir l’attention (l’astéroïde qui nous a débarrassés des dinosaures est bien tombé, après tout) mais **le nombre maximum des victimes**, et là, il n’y a aucune comparaison possible entre les accidents d’avion et ceux potentiellement dus aux accidents nucléaires. Ce n’est pas nécessairement la probabilité d’accident qui est trop élevée (encore que des manches comme la direction de la firme Tepco, nous en connaissons tous), **c’est le nombre maximum de morts**, à savoir dans ce cas-ci, **sept milliards**. Et la conclusion, c’est que **le nucléaire civil n’est pas compatible sur le long terme avec l’existence de l’espèce humaine à la surface de la planète Terre**. C’est tout, et aucun coupage de cheveux en quatre s’appuyant sur des modèles mathématiques mal bâtis et/ou mal compris n’y changera jamais rien. <http://www.pauljorion.com/blog/?p=42828>

- rezo-actu : **Nouvel incident de niveau 1 à La Hague** Incidents à répétition à l’usine de retraitement des déchets nucléaires de La Hague. <http://www.tendanceouest.com/cherbourg/actualite-43229-nouvel-incident-de-niveau-1-a-la-hague.html>
- rezo-actu : **Antinucléaire : Lame de fond contre le nucléaire nippon**. Takuro Higuchi, sociologue et activiste japonais, dresse un état des lieux de la contestation antinucléaire qui traverse l’archipel depuis la catastrophe de Fukushima. <http://www.alternativelibertaire.org/spip.php?article497>



## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 44, du 29 Octobre au 4 Novembre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

EneNews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rezo-actu, rezo-info, rezo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org),

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 29 Octobre 2012 :

- Agora Vox : Un article synthétique d'Olivier Cabanel : **Fukushima s'enfonce-t-il ?** L'expert nucléaire Arnie Gunderson vient, avec d'autres, de sonner l'alerte : le bâtiment n°4 de Fukushima s'enfoncerait dans le sol de façon inégale. Information inquiétante si l'on veut bien se souvenir que c'est dans la piscine de refroidissement de ce bâtiment que se trouvent un très grand nombre d'assemblages nucléaires.  
<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-s-enfonce-t-il-124957>
- Fukushima Diary : **L'incendie du 15/03/2011 dans le réacteur 4 a été éteint par l'armée américaine.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/reactor4-fire-of-3152011-was-extinguished-by-us-army/>
- Fukushima Diary : **Le conseil municipal de Funabashi, à Chiba, a reçu une pétition : "Merci d'enquêter sur le fait que les enseignants sont sujets à des morts subites".**  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/funabashi-city-chiba-council-received-a-petition-please-investigate-the-fact-the-teachers-are-having-sudden-death/>
- Fukushima Diary : "Manger du poisson contaminé pendant une longue période pourrait être dommageable", selon The Guardian.  
<http://fukushima-diary.com/2012/10/guardian-eating-contaminated-fish-over-a-long-period-could-be-harmful/>
- Fukushima Informations : **Essais nucléaires français en Algérie : Graves répercussions.** Un ami présent actuellement en Tunisie signale qu'il trouve de la **contamination radioactive de 0.56 µSv/h à Gabès** . Il semble de les répercussions des essais Algériens ne se limitent pas à l'Algérie ....  
<http://www.youtube.com/watch?v=ZZ0udF-zokM&feature=youtu.be>
- GEN-4 : **Le Cambodge refuse à son tour les risques inhérents à l'énergie électronucléaire.**  
<http://gen4.fr/2012/10/cambodge-pas-pret-electronucleaire.html>
- rezo-actu : **Fermeture de Fessenheim : trois options juridiques s'offrent au Gouvernement** : la procédure à la demande d'EDF, l'adoption d'une loi ou l'arrêt pour raison de sûreté.  
<http://www.actu-environnement.com/ae/news/fermeture-fessenheim-edf-asn-loi-surete-16916.php4>
- rezo-actu : **Fukushima : les poissons sont toujours exposés à des radionucléotides !** Près de 18 mois après la catastrophe nucléaire, la contamination radioactive des poissons se poursuit au large de Fukushima ! **En cause, probablement une accumulation de radionucléotides, tels que les césiums 134 et 137, dans des sédiments marins et des arrivées d'eaux souterraines. Certains chiffres sont importants, mais ils doivent être nuancés.** [http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/oceanographie-1/d/fukushima-les-poissons-sont-toujours-exposes-a-des-radionucleotides\\_42206/](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/oceanographie-1/d/fukushima-les-poissons-sont-toujours-exposes-a-des-radionucleotides_42206/)



- **Mardi 30 Octobre 2012 :**

- Fukushima Diary : **La préfecture de Niigata va multiplier par 4 ses exports de riz par rapport à 2011 vers Hong-Kong et Singapour.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/niigata-prefecture-to-increase-rice-export-4-times-much-as-2011-to-hongkong-and-singapore/>
- Fukushima Diary : **Appel à l'aide de nos amis japonais** (via Masaichi Shiozaki). Un collectif japonais organise un **tribunal citoyen demandant l'évacuation des enfants de Fukushima** (<http://fukushima-evacuation-e.blogspot.jp/2011/06/about-fukushima-collective-evacuation.html>). Pour soutenir leur action, ils demandent l'aide des étrangers pour donner du poids à leur action. Pour cela, il suffit de : signer la pétition en ligne : <http://fukushima-syomei-e.blogspot.jp/> > et de donner son jugement (dire si on est favorable ou défavorable à la plainte) : <http://fukushima-evacuation-e.blogspot.jp/2012/03/global-citizens-tribunal-citizens.html>  
D'autre part, le collectif porteur du projet organise une rencontre aujourd'hui même au Conseil des Droits de l'Homme de l'ONU à Genève, en présence du Dr Michel Fernex : <http://fukushimaappeal.blogspot.fr/2012/10/ngo-information-meeting-japan-in-united.html>  
Et : <http://fukushima-evacuation-e.blogspot.jp/2011/06/about-fukushima-collective-evacuation.html>
- Fukushima-Information : **Alerte déclarée à la centrale nucléaire d' Oyster Creek, sur la côte du New Jersey** à environ 60 miles à l'est de Philadelphie : le niveau d'eau dans la structure de refroidissement de la centrale a dépassé le niveau réglementaire nécessitant une déclaration d'événement inhabituel <http://lacey.patch.com/articles/oyster-creek-declared-alert-status-as-water-levels-rose>
- GEN-4 : **USA : le point sur la situation électronucléaire après le passage de l'ouragan Sandy. Plusieurs centrales nucléaires ont été affectées par le passage de l'ouragan Sandy qui a frappé la côte Est des USA.** *Extraits : L'incident le plus grave a touché le vétéran des réacteurs Nord-américains situé à la centrale d'Oyster Creek dans le New Jersey. (...)* Plusieurs autres unités électronucléaires plus ou moins affectées par le passage de Sandy. (...) Ces événements font froid dans le dos : pourquoi les opérateurs sont-ils autorisés à poursuivre la production électronucléaire à pleine puissance alors que les autorités clament par ailleurs que la situation induite par l'ouragan approchant pourrait s'avérer « très préoccupante » dans une zone bien définie à l'avance ? (...) En se basant sur le fait que tous les accidents majeurs ont débuté par une série cumulative d'incidents (souvent additionnées d'erreurs humaines plus ou moins impardonnables), il est facile de déduire arithmétiquement que tous les 'X' incidents, un accident majeur se produira et que ne pas chercher à limiter par une réelle culture de sécurité nucléaire les incidents ou les arrêts d'urgence c'est tordre le bras à la « géométrie accidentelle » au-delà des limites du raisonnable.(...) Tout mécanisme, si bien conçu soit-il, peut et doit en effet présenter une jour une défaillance et ce, d'autant plus rapidement que la machinerie est complexe et qu'elle est fréquemment sollicitée. Et si, un jour, la procédure d'arrêt d'urgence échouait, les barres de contrôle refusant par exemple de s'introduire dans un réacteur en surchauffe? MM. les responsables de tout cette pagaille à venir seront-ils ceux qui auront le courage d'aller observer le monstre dans les yeux, comme lors de ? « l'inavouable » accident nucléaire de Sellafield <http://gen4.fr/2012/10/usa-electronucleaire-ouragan-sandy.html>

- **Mercredi 31 Octobre 2012 :**

- ACRO : Suite au scandale de falsification des doses prises par les travailleurs intervenant sur le site de la centrale accidentée de Fukushima daï-ichi, le gouvernement a inspecté la **dosimétrie des travailleurs** et a trouvé un système de contrôle qui n'est pas à la hauteur des enjeux. Il a découvert 19 violations des règles, allant de la transmission erronée de donnée au le port d'un seul dosimètre au lieu des deux requis. Le Ministère de la santé, du travail et des affaires sociales, qui a conduit l'inspection, n'a contrôlé que 1 813 cas et admet qu'il ne s'agit probablement que de la partie émergée de l'iceberg. On ne peut pas conclure quant aux accusations de violations systématiques, ni pour les confirmer, ni pour les infirmer. Sur les 1 813 cas qui ont reçu des doses élevées (plus 5 mSv par mois), le Ministère a comparé les données enregistrées par le dosimètre qui indique la dose quotidienne et le dosimètre qui indique la dose cumulée. Dans 28 cas, la dose cumulée était de plus de 25% plus élevée que la somme des doses quotidiennes enregistrées. Pour 19 d'entre eux, cela est dû à une procédure erronée : il y a des cas où les travailleurs n'ont porté qu'un seul des deux dosimètres ou des reports erronés de données. TEPCo, qui mène sa propre enquête, va répondre avant la fin novembre. Malheureusement, dans cette inspection, il n'y a aucun cas compris entre mars et octobre 2011, quand les doses étaient les plus fortes. En mars 2011, il n'y avait même pas un dosimètre par personne. Elle ne peut pas non plus détecter les cas où les travailleurs ont laissé les deux dosimètres dans la voiture lors de leur intervention, comme l'Asahi l'a rapporté dans le passé.
- ACRO : Selon un audit rendu public la semaine dernière, un quart environ des 11 700 milliards de yens (117 milliards d'euros) du budget de reconstruction suite au tsunami et à la catastrophe nucléaire ont été **utilisés pour d'autres projets** au prétexte que cela contribue à la relance de l'économie japonaise. Parmi ces projets, il y a une route à Okinawa, des aides pour une usine de lentilles dans le centre du pays, la rénovation de bâti-

ments gouvernementaux à Tôkyô, l'entraînement de pilotes d'avion, un soutien à la pêche à la baleine, etc etc etc... 30 millions de yens (300 000 euros) ont servi à la promotion de la nouvelle tour de Tôkyô (Sky Tree). En attendant, plus de 325 000 des 340 000 personnes qui ont dû fuir les zones dévastées par le tsunami ou la radioactivité, sont sans logement définitif.

- ACRO : Le MEXT, Ministère du Japon, a publié des [données sur la contamination de l'eau potable](#). Une faible contamination au césium est détectée dans des zones aussi éloignées de Morioka dans la province d'Iwaté ou Chigasaki dans la province de Kanagawa. On peut penser que c'est dû au lessivage des sols qui contamaine les rivières.
- Agora Vox : **Accident à la centrale nucléaire de Flamanville : des témoignages qui font froid dans le dos. Arrêtons le nucléaire avant la catastrophe.** Fédération Anti-nucléaire Bretagne. <http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/accident-a-la-centrale-nucleaire-125058>
- Fukushima Diary : **A Fukushima, entre janvier et juin 2012 le nombre de cas d'angines de poitrine avait déjà atteint 80 % de 2010.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/number-of-angina-case-from-jan-to-jun-of-2012-already-reached-80-of-whole-2010-in-fukushima/>
- Fukushima Diary : **3 421 Bq/kg dans des tranches de radis séchés de Fukushima : les poussières radioactives de l'air se sont accumulées dans les radis secs.** <http://fukushima-diary.com/2012/10/3421-bqkg-from-dried-strips-of-radishes-fukushima-radioactive-dusts-in-air-got-to-the-dried-radish/>
- GEN-4 : **Des données éclairantes sur les fiabilités comparées de la flamme et du nucléaire.** *Extraits* : Une centrale électronucléaire nécessite de 5 à 10 fois plus de personnel d'exploitation qu'une unité « flamme » équivalente : Une tranche nucléaire moyenne emploiera environ 400 à 700 employés pour assurer son exploitation courante (source : NEI, USA, EDF : Flamanville) (...). Une centrale flamme « combinée » récente nécessitera seulement 60 techniciens pour son exploitation courante. (...).

### **Des contraintes d'exploitation, de sécurité et de maintenance radicalement augmentées pour obtenir finalement une fiabilité nucléaire toute relative**

Le rendement des unités flamme récente est environ 2 fois supérieur à celui d'une unité électronucléaire (60 à 70% contre 30 à 35%). A puissance électrique générée équivalente, le réacteur nucléaire nécessitera donc environ deux fois plus de puissance mécanique pour faire fonctionner les installations en phase d'exploitation ; ces circuits et équipements supplémentaires seront non seulement à maintenir mais également partiellement fragilisés par le bombardement neutronique permanent engendré par la fission nucléaire, un phénomène dont nous avons souvent parlé.

### **Une disponibilité également largement à l'avantage de la flamme**

Un réacteur nucléaire, de par sa conception, (nécessité des arrêts réguliers pour rechargement de combustible et maintenance) ne produit en fait de l'électricité que moins de 80% du temps ; à titre de comparaison, une unité de production flamme fonctionnera environ 90% du temps (CPT Blénod) et une unité hydroélectrique (barrage) plus de 99% ! Et quand la production électronucléaire est stoppée, c'est souvent que des techniciens travaillent – dans des conditions pénibles – au rechargement ou à la maintenance de l'unité en attente, que l'arrêt de tranche soit programmé ou non.

### **Plus d'entretien = moins performant et moins sûr**

(...) Moins une mécanique est fiable, plus elle subit d'agressions de par le principe même de son fonctionnement ou de sa fabrication exotique, plus elle sera susceptible de défaillir et d'engendrer statistiquement et donc obligatoirement des incidents plus nombreux pouvant à leur tour évoluer vers des accidents graves.

### **Autre manière de voir les choses**

Quand EDF calcule qu'un réacteur nucléaire moyen est susceptible d'engendrer un accident majeur tous les  $10^5$  années-réacteur, cette possibilité est loin d'être improbable, unimaginable ou, mieux encore : « impossible » ; c'est même tout le contraire puisque la probabilité est définie par l'exploitant lui-même !

Lorsque, le 1er janvier 2012, en guise de vœux à l'opérateur, M. Repussard, directeur général de l'IRSN affirme qu'« **EDF sous-estime les risques d'un accident nucléaire** », on se dit que la probabilité accidentelle effective doit être, vu la forme de la remontrance, nettement supérieure au chiffre initialement claironné par l'exploitant ? Pas très rassurant, tout ça...

[Conclusion : ] le nucléaire militaro-civil : « *un peu d'électricité et beaucoup de plutonium* ».

### **Et enfin le vieux débat du nucléaire : « bon ou mauvais » pour l'emploi ?**

Et si certains évoquent parfois une théorie fumeuse selon laquelle le nucléaire c'est « bon pour l'emploi »,

nous répondrons en guise de conclusion que si, par extraordinaire, les personnels de maintenance en question avaient réellement le choix de leur métier ils ne se porteraient sûrement pas tous volontaires pour s'introduire prestement dans un générateur de vapeur encore tiède ou encore, entre autres passe-temps récréatifs, à plonger dans une piscine de désactivation surchargée.

<http://gen4.fr/2012/10/nucleaire-flamme-fiabilite.html>

#### - Jeudi 1<sup>er</sup> Novembre 2012 :

- ACRO : Le 24 mars 2011, **trois sous-traitants** avaient pataugé dans de l'eau fortement contaminée dans les sous-sols du bâtiment turbine du réacteur n°3 de Fukushima sans bottes de protection et **ont eu les jambes brûlées par la radioactivité**. Ils ont pris une dose de l'ordre de 180 mSv durant leur intervention. Ils ne connaissaient pas le danger alors que des employés de TEPCo avaient mesuré 400 mSv/h à la surface de l'eau et étaient partis. Eux sont restés sans être prévenus du danger et l'accident est arrivé. Une plainte a été déposée et l'un d'entre eux a accepté de parler à la presse à la condition que son nom ne soit pas mentionné et que son visage ne soit pas montré. Son récit est [ici en anglais](#). Il travaille maintenant à la décontamination des points chauds dans la province de Fukushima...
- ACRO : Pour la deuxième fois cette année, du **riz de Fukushima** a été découvert avec une **contamination à plus de 100 Bq/kg**. Il y a 110 Bq/kg dans 6 des 140 sacs de riz d'un producteur de la ville de Fukushima. Les 6 sacs vont être détruits. On ne connaît pas le niveau de contamination des autres sacs.
- Blog de Fukushima : **Etats-Unis : on a frôlé un nouveau Fukushima**. *Extrait* : A cause de la tempête tropicale Sandy qui a balayé l'est des Etats-Unis, 2 réacteurs nucléaires ont été arrêtés, 2 ont eu des incidents et une centrale (Oyster Creek dans le New Jersey) a été mise en alerte de niveau 2 – sur une échelle de 4 – car elle a failli être dans la même situation que Fukushima.

En effet, les deux événements précurseurs à l'accident étaient identiques :

1) Perte d'alimentation électrique extérieure

2) Montée des eaux et perte partielle de la source froide permettant de refroidir le cœur.

Deux experts nucléaires états-uniens ont communiqué sur cette situation : Robert Alvarez d'une part a assuré que si une forte inondation ou des vents violents avaient mis à plat le système électrique de secours, la centrale aurait alors été en situation de black-out, situation qui avait mené au désastre de Fukushima, au Japon en 2011. D'autre part, Arnie Gundersen a déclaré que si le réacteur avait fonctionné en pleine capacité – Oyster Creek était en phase de ravitaillement – ça aurait été le pire des scénarios, comme à Fukushima. La situation à la centrale nucléaire de Salem dans le New Jersey également) était aussi critique : 4 pompes sur 6 destinées à la circulation d'eau étaient en panne. (...) Pour mémoire, on a déjà frôlé la catastrophe deux fois en Europe depuis Tchernobyl :

- une fois en 1999 avec [l'inondation de la centrale nucléaire du Blayais](#) (Gironde) qui a mis hors service plusieurs systèmes de refroidissement.

- une autre fois en 2006 [à Forsmark](#) (Suède) : à 7 minutes près, le cœur du réacteur commençait à fondre. Il faut le redire à tous ceux qui clament que l'énergie nucléaire est sûre : un tsunami ou un tremblement de terre ne sont pas nécessaires à l'arrivée d'une catastrophe nucléaire. Bien d'autres événements peuvent survenir, comme le rappellent justement Stéphane Lhomme [ici](#) ou Trifouillax [là](#).

Comme d'habitude en cas de menace, le message se voulait rassurant : « Il n'y a aucune menace de fuite » radioactive, annonçait Craig Fugate, de l'Agence américaine de gestion des crises (FEMA), interrogé sur la chaîne NBC. Mais le lendemain, on apprenait de l'opérateur de la centrale de Salem 1 que le réacteur avait sans doute relâché des gaz pouvant contenir du tritium.

<http://enenews.com/9pm-special-edition-exactly-happened-fukushima-going-njs-oyster-creek-except-reactor-refueling-gundersen-audio>

[http://lexpansion.lexpress.fr/economie/usa-fin-d-alerte-dans-une-centrale-possibles-rejets-radioactifs-sur-un-site\\_356632.html](http://lexpansion.lexpress.fr/economie/usa-fin-d-alerte-dans-une-centrale-possibles-rejets-radioactifs-sur-un-site_356632.html)

- Fukushima-Information : A Minamisoma, à 25 km de la centrale de Fukushima, il y a des familles qui continuent à vivre. Le gouvernement les a laissées revenir dans leur ville. Dans le quartier le plus proche de la mer, les maisons ont été détruites par le tsunami. N'ayant pas assez de revenus pour déménager ailleurs, les habitants occupent des logements provisoires. Ceci malgré des radiations dépassant le microsievert par heure dans l'air et le million de becquerel au m<sup>2</sup>; dans la terre. A Tchernobyl, il n'y aurait plus personne. Le gouvernement ne les aidera pas à déménager, ni cette année, ni l'année prochaine, ni jamais... Beaucoup de personnes âgées ne peuvent pas se déplacer pour aller acheter à manger de la nourriture saine. M. ODOME (73 ans) organise une distribution de vivres dans l'ancien hôtel qu'il tenait avant la catastrophe. Il le dit lui-même : « Le moindre petit colis contenant de la nourriture est précieux pour nous. » Cet homme fait preuve de beaucoup de courage et de détermination. A l'initiative d'un groupe Facebook, une aide

directe à M. Odome s'est engagée. Si vous fréquentez ce média social, vous pouvez retrouver les informations en cliquant sur ce lien : groupe « Les amis de M. Odome ». Dans le cas contraire, vous pouvez directement soutenir M. Odome pour qu'il continue à aider la population à être ravitaillée en nourriture saine en lui envoyant directement des colis à l'adresse suivante.

M. Takao ODOMÉ.

Business Hotel ROKKAKU

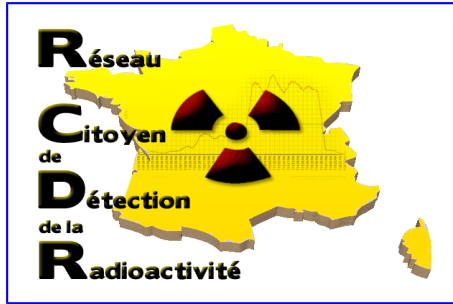
HARAMACHI KU OOMIKA JI HIRABAYASHI 51

MINAMI SOMA SHI

FUKUSHIMA KEN

975-0049 JAPON

- Fukushima-Informations : **Réseau citoyen de détection de la radioactivité**. Le but de ce nouveau groupe Facebook est de regrouper les utilisateurs de compteurs Geiger sur le territoire français et de cartographier par géolocalisation sur Scribble map dans le futur les preneurs de mesures .  
<http://fukushima-informations.fr/?p=4007>



- GEN-4 : **L'opérateur PSEG a défié l'ouragan Sandy le matin du 30 octobre à Salem.** *Extraits* : Nous annonçons que le site nucléaire de Salem avait été l'un des 7 sites nucléaires du Nord-Est des États-Unis affectés par l'ouragan Sandy dans la nuit du 29 au 30 octobre. Il semble d'après des informations non-officielles mais crédibles que la situation ait été en fait bien pire que celle annoncée conjointement par l'opérateur et la NRC, et que ni l'un, ni l'autre n'ont souhaité réduire la puissance produite ne serait-ce que de quelques pour cent, au cours de ce qui ressemble à une main de poker jouée contre l'un des plus puissants ouragans de l'histoire récente des États-Unis.

**L'opérateur PSEG a finalement capitulé devant Sandy en initiant un arrêt manuel bien tardif. (...) Selon un rapport Platts, il semble que PSEG aurait risqué le pire pour ne pas baisser les yeux face à l'ouragan. (...) 5 pompes sur 6 endommagées, et PSEG ne baisse pas pour autant la puissance d'un seul pour cent, au risque de surcharger la dernière pompe opérationnelle !** Nous apprenons également que l'opérateur aurait réussi à remettre en service une pompe dans l'urgence, mais n'aurait rien pu faire concernant les 4 autres.

#### La culture de l'insécurité nucléaire

Cette manière de (ne pas) réagir face à une situation se détériorant rapidement nous rappelle l'attitude de l'opérateur Tepco quand il s'agissait, le 11 mars 2011 vers 18h, de condamner ses « chers réacteurs » en les inondant d'eau de mer et qui tergiversait vis-à-vis des autorités : « aurions-nous le temps de réfléchir encore un peu ? Êtes-vous sûr qu'il n'y ait pas d'autre solution ? Savez-vous ce que cela va nous coûter ? »

Il est facile de prouver que, dans ces circonstances graves, l'opérateur a joué son va-tout face à l'un des événements naturels les plus graves qu'ait connus les États-Unis : le rapport de la NRC indique bien que l'opérateur a procédé à l'arrêt manuel d'urgence alors que **l'unité tournait à pleine puissance**, manœuvre insensée surchargeant d'autant plus le travail de la dernière pompe disponible.

Ces gens, à Fukushima, à Salem et sûrement ailleurs, sont-ils tous frappés de folie ? Pire encore, pourquoi l'organisme de régulation NRC n'a-t-il pas communiqué ouvertement sur la situation exacte de la centrale ? En tout cas certainement pas par ignorance de la situation réelle ; car chaque centrale menacée avait vu – par « précaution » un inspecteur de la NRC se déplacer sur le site afin de « superviser » les opérations ; pour précautions, peut-être mais pour l'information du public, sûrement pas.

<http://gen4.fr/2012/11/sandy-salem-pseg.html>

- Mediapart : **Israël frappe le Soudan (bombardement nucléaire) et personne ne le sait...**  
<http://blogs.mediapart.fr/blog/la-garnie/011112/israel-frappe-le-soudan-bombardement-nucleaire-et-personne-ne-le-sait>
- rezo-actu : **Etats-Unis : trois centrales à l'arrêt, possibles rejets de vapeurs légèrement radioactives.**  
<http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202360273849-etats-unis-trois-centrales-a-l-arret-possibles-rejets-de-vapeurs-legerement-radioactives-506329.php>



- rezo-actu : **L'ANCCLI (Association nationale des comités et commissions locales d'information) en appelle au Président de la République pour participer au débat sur la politique énergétique.** *Extrait* : Les actions menées depuis 2009 avec diverses organisations non gouvernementales européennes dans le suivi des activités nucléaires, ponctuées par l'expérience des Stress tests européens sur la sûreté nucléaire, amènent l'ANCCLI à participer à une consultation "dans le but de favoriser la création d'une organisation européenne de la société civile pour développer la transparence des activités nucléaires (sûreté, environnement, santé, économie...)". Celle-ci a abouti cet été à une première proposition : la création d'une ONG européenne baptisée Nuclear Transparency Watch. Inspirée par l'ONG « Transparency International » qui se consacre à la transparence et à l'intégrité de la vie publique et économique, et notamment à la lutte contre la corruption, « Nuclear Transparency Watch » "entend favoriser, dans le champ des activités nucléaires, les conditions pour une transparence démocratique et pour une participation effective du public dans l'esprit de la Convention d'Aarhus". Dans un premier temps, elle serait constituée d'un petit groupe d'institutions déjà impliquées dans le développement de la transparence dans le secteur nucléaire : ANCCLI, Secrétariat de la Convention d'Aarhus-UNECE, ONG locales, nationales ou européennes. Cette proposition a déjà reçu le soutien des parlementaires européens Michelle Rivasi, Corinne Lepage et Claude Turmes.  
<http://www.actu-environnement.com/ae/news/anccli-politique-energetique-16939.php>
- rezo-actu : **Areva : l'ASN tance FBFC après un incident de niveau 2.** L'Autorité de Sûreté Nucléaire a requalifié de niveau 1 en niveau 2 un incident intervenu sur le site de la société FBFC (groupe **Areva**) à Romans-sur-Isère le 26 septembre dernier. La classification de niveau INES 1 avait été proposée par l'exploitant. L'échelle internationale de gravité des incidents ou accidents nucléaires, ou INES, a été créée après l'accident de Tchernobyl, en Ukraine, en 1986. Elle est graduée de 0 à 7, les niveaux 1 à 3 étant des "incidents" et les niveaux 4 à 7 des "accidents". Un événement de niveau 2 est un incident assorti de défaillances importantes des dispositions de sécurité.  
Le régulateur reproche à cette société spécialisée dans la fabrication d'éléments de combustible des réacteurs à eau pressurisée un manquement 2012 aux règles de conditionnement, d'entreposage et de transfert interne de matières fissiles humides au sein de l'usine. Le 24 septembre, un opérateur avait détecté qu'un bouteillon de matières humides était présent dans un chariot de transfert destiné à véhiculer de la matière fissile sèche, et que ce bouteillon n'était par ailleurs pas identifié de la façon prévue et ne respectait pas les règles d'entreposage et de transfert applicables aux bouteillons de matières humides, indique l'ASN.  
<http://bourse.traderfinance.fr/actualite/Areva+ASN+tance+FBFC+apres+un+incident+de+niveau+2+504747.html>
- rezo-actu : Le gouverneur d'Hiroshima plaide pour un plan de paix à Genève. Il souhaite que l'horreur qu'a connue sa ville ne reproduise nulle part ailleurs. <http://www.lacote.ch/fr/monde/le-gouverneur-d-hiroshima-plaide-pour-un-plan-de-paix-a-geneve-604-1061761>
- rezo-actu : un article de Fabrice Nicolino paru dans Charlie-Hebdo : **Que le Luxembourg aille se faire foutre.** La centrale nucléaire française de Cattenom est à 10 kilomètres du Luxembourg et de l'Allemagne. Et elle est si dangereuse que les officiels des deux pays réclament sa fermeture. Mais la France d'EDF, Areva et Montebourg s'en contrefoutent. <http://fabrice-nicolino.com/index.php/?p=1412>

– **Vendredi 2 Novembre 2012 :**

- Fukushima Diary : **[Le 1er test de radioactivité d'un poisson du port de la centrale de Fukushima] 15 500 Bq/kg dans un congrès commun japonais.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/the-first-radiation-test-of-fish-from-the-port-of-fukushima-plant-15500bqkg-from-common-japanese>
- Commentaire de Fukushima Informations : Le problème de la contamination de la mer n'est pas près d'être réglé, et les conséquences sanitaires vont apparaître dans les années à venir ; car les poissons sont en train de véhiculer la contamination partout dans le monde avec les espèces migrantes ; et l'on enregistre les premiers effets de la bio-accumulation de la contamination radioactive !
- Fukushima Diary : **Tepeco aura le droit de rejeter les demandes de compensation en 2014.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/tepeco-has-the-right-to-reject-compensation-in-2014/>
- Fukushima-Informations : **Fukushima Daiichi au Japon et le voyage des poisons.**  
Assis devant un écran, bien tranquillement, ordi-spectateurs, nous allons vous présenter le voyage des poisons. Cela commence avec les anguilles : l'anguille d'Europe ou anguille commune (*Anguilla anguilla*) est une espèce de poisson serpentiforme mesurant de 40 cm à 150 cm et pesant jusqu'à 4 kg pour les femelles. L'anguille est une voyageuse et son territoire est vaste. Elle se nourrit de vase et absorbe déjà en grande quantité les produits reprotoxiques (plomb) ou des perturbateurs endocriniens, dont le mercure ou certains PFC dangereux pour l'humain, mais en plus quand elle pond. Des études éco-toxicologiques récentes laissent penser que l'anguille pourrait transmettre à ses œufs et à la génération suivante une partie de sa charge en certains polluants persistants. Lorsque les adultes repartent pondre en mer, ils consomment leurs réserves de graisses, lesquelles avaient concentré de nombreux polluants.



Vous vous imaginez bien que si c'est valable pour l'anguille ce n'est pas différent pour les autres poissons... L'anguille ne fait pas que transmettre dans et à travers les nouvelles générations certains polluants persistants, les anguilles ont des prédateurs qui ont eux-mêmes absorbé des polluants. Et ainsi de suite..

Alors, vous imaginez bien que nos anguilles japonaises et ses copains les autres poissons vont traverser les océans et se faire manger par des prédateurs et vont continuer à pondre des œufs radioactifs à trois têtes, avec un cancer ? Quand nous parlons de prédateurs nous incluons les prédateurs volants comme les mouettes ou autres oiseaux à trois becs. Et aussi les prédateurs terrestres comme vous et moi, et les animaux qui nous entourent à six pattes.

Puis vous les hommes vous vous croyez à l'abri à quelques milliers de kilomètres, parce que l'on interdit certains produits japonais et que l'on vous tient un discours fait pour endormir les enfants ? Foutaise ! Dans votre assiette va se retrouver l'anguille, mangée par un thon que vous retrouverez dans votre salade. Quand vous mangerez, vous penserez à ce schéma qui n'est qu'à l'échelle d'un petit territoire. Alors, vous multipliez les interactions par des milliers d'autres.

Puis, ce n'est pas tout ; oui, certaines particules sont volatiles et se déposent plus ou moins directement sur les sols ou la mer et vont servir à polluer cette faune immédiatement.

Mais il y a aussi les particules volantes, de nuages en nuages et de pluies en pluies qui viennent nous visiter, indirectement..

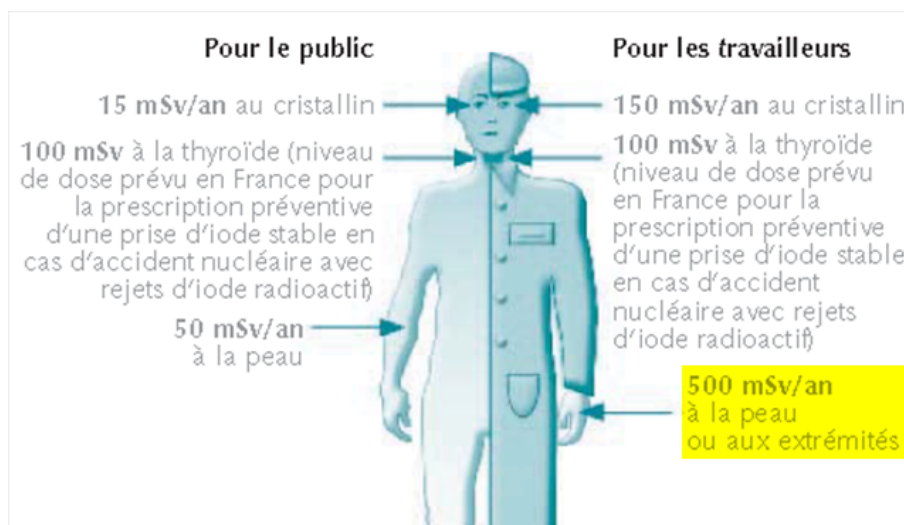
Vous regardez ces événements assis dans votre sofa en sirotant votre boisson préférée ? Mais que buvez- vous, au juste ?

Maintenant imaginez que la moitié de la terre est déjà ou va être fortement polluée. Et si demain les plaques tectoniques viennent à s'entrechoquer, à bouger ailleurs au hasard, et que cela recommence vers une centrale nucléaire, l'autre moitié de la terre sera polluée ?

Notre passage sur terre est très très court dans le temps. Une terre poubelle pour nos enfants ? Une manière de réguler le surplus de populations ? Le confort à quel prix ? Une éthique mondiale dans le domaine de la physique et de ses transformations, manipulations comme dans le domaine biologique et de ses transformations, manipulations il serait important de mettre en vigueur une mesure urgente pour préserver les espèces humaine, animales et les éléments biologiques naturels. Non plus penser par matière mais par liens et interdépendances entre tous les éléments que constitue notre savoir/action en rapport avec la terre et ses populations. Catouns

NDLR: Nous allons retrouver avec la radioactivité les mêmes phénomènes de bio-accumulation qu'avec les autres polluants ... [catoche.blog.tdg.ch](http://catoche.blog.tdg.ch)

- GEN-4 : Le 24 mars 2011, **trois employés du principal sous-traitant de Tepco étaient irradiés** et « légèrement » brûlés aux pieds par des doses équivalentes estimées de 2 à 6 Sv par de l'eau hautement radioactive. Les travailleurs auraient officiellement reçu une dose efficace estimée à 180 mSv par Tepco et c'est ce dernier chiffre qui aurait été reporté sur leurs dossiers médicaux. Un des travailleurs de Fukushima-Daiichi concerné conteste désormais les données de dosimétrie communiquées par l'employeur. Voir l'analyse sur : <http://gen4.fr/2012/11/un-jour-fukushima-24-mars-2012.html>



Limites réglementaires de doses équivalentes (public et travailleur) en France (ASN)

**- Samedi 3 Novembre 2012 :**

- Bistro Bar : Marco Kaltofen, ingénieur, explique dans une vidéo de 14' 41 comment des "citoyens scientifiques" peuvent correctement, recueillir, documenter, emballer et expédier des échantillons de matières radioactives. Il y montre également comment il analyse des échantillons radioactifs dans son laboratoire. Vidéo distribuée par Fairewinds et sous-titrée en français par Kna60.  
<http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/radioactivite-pratique.html>
- et : [http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=8QzJKBNeRFYukushima](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=8QzJKBNeRFYukushima)
- Fukushima Informations : La centrale nucléaire de Fukushima a été très secouée par un violent séisme de magnitude 4,9 survenu à 7H34 heure locale.  
<http://www.youtube.com/watch?v=5Y7io-oAYhs&feature=youtu.be>

**- Dimanche 4 Novembre 2012 :**

- Fukushima-Informations : **La catastrophe de Fukushima en passe de ruiner le Japon ?** Extrait : (...) La catastrophe de Tchernobyl, selon certains économistes, a sans doute participé à la chute de l' ex-Union Soviétique . Le coût financier véritable de la catastrophe de Tchernobyl ne sera sans doute jamais connus dans sa globalité. [Selon la Documentation français.e](#) les dépenses additionnées des trois pays concernés (Ukraine – Biélorussie – Russie) excèdent certainement 500 milliards de dollars. Le versement d'indemnités aux victimes représente la charge la plus lourde pour les trois pays. Sept millions de personnes reçoivent actuellement des allocations liées à Tchernobyl. L'industrie nucléaire ne trouve pas à s'assurer ( le risque est trop grand ) , et les dommages nucléaires sont exclus de la majorité des polices d'assurance des particuliers (c'est le moment de lire la vôtre ) .

En conséquence au Japon ,suivant le bon vieux principe de nationalisation des pertes et de privatisation des profits, c' est l' Etat et donc les citoyens qui vont payer les conséquences d'une catastrophe engendrée par une société privée , qui pour garantir de gros bénéfices à ses actionnaires , a décidé d'implanter une centrale nucléaire dans une zone qui était sous la menace d'un éventuel et prévisible tsunami.

Mais cette semaine nous apprenons dans le Figaro qu' au Japon [le spectre d'une faillite panique les financiers](#). (...) Le fond du problème est bien connu. (...) Tant que le taux d'intérêt à dix ans est inférieur à la croissance, **on peut s'endetter avec inconscience et irresponsabilité, la sanction ne vient pas**. Mais le jour (qui finit toujours par arriver, car la dette incontrôlée sert à financer le clientélisme qui tue la croissance) où le taux d'intérêt devient supérieur à la croissance, c'est la panique.

*On notera avec intérêt que les crises de surendettement étatique, en Europe, aux Etats-Unis, au Japon, ont toujours la même cause, malgré les différences culturelles : l'étouffement de la démocratie par une oligarchie qui, pour se maintenir au pouvoir malgré son illégitimité, achète des clientèles avec de la dette.*

Il y a bien une «solution» : la célèbre «planche à billets». La banque centrale rachète les dettes étatiques. Mais cela induit une guerre des changes à l'extérieur et une inflation à l'intérieur. Toutes choses très néfastes pour un pays vieillissant comme le Japon. L'heure de vérité approche. Et pour tout le monde. Car qui peut croire que la banqueroute de la deuxième économie du monde serait sans conséquences partout ailleurs ? <http://fukushima-informations.fr/?p=4040>

- Fukushima-Informations : **La baie de Tokyo très contaminée suite a la catastrophe de Fukushima** ; une vidéo de 6'25" en japonais montre le travail de relevé des mesures de radioactivité dans la baie de Tokyo, et comment les radionucléides ont été lessivés par les eaux de pluie pour ensuite être concentrés dans la baie. [http://www.youtube.com/watch?v=t\\_MILM2\\_r4o&feature=youtu.be](http://www.youtube.com/watch?v=t_MILM2_r4o&feature=youtu.be)
- rezo-actu : TOKYO - **Quatre des six membres d'une cellule gouvernementale japonaise chargée de fixer de nouvelles normes de sécurité pour les réacteurs du pays** ont reçu des milliers de dollars de financement de l'industrie nucléaire. Les quatre experts ont reçu entre 3 et 27 millions de yens (29.000-260.000 euros) **sous forme de subventions et donations financières diverses au cours des trois ou quatre dernières années**, selon l'agence de presse Kyodo, citant l'Autorité de régulation nucléaire (NRA).  
[http://www.romandie.com/news/n/ L\\_industrie\\_nucleaire\\_japonaise\\_a\\_finance\\_des\\_experts\\_gouvernementaux\\_en\\_securite\\_88041120120852.asp](http://www.romandie.com/news/n/ L_industrie_nucleaire_japonaise_a_finance_des_experts_gouvernementaux_en_securite_88041120120852.asp)

## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 46, du 5 au 11 Novembre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Enews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 5 Novembre 2012 :

- ACRO : Quand le Ministère de l'environnement japonais a signé des contrats de "décontamination" avec des compagnies, il a prévu une prime qui doit aller de 3 300 yens (33 euros) à 10 000 yens (100 euros) par jour en plus du salaire. Le niveau de la prime dépend du niveau de la contamination et de la distance par rapport à la centrale. Une enquête du [Asahi](#) a montré que la prime atteint rarement les travailleurs et est siphonnée par les nombreux intermédiaires du mille-feuilles de sous-traitants.
- Bistro Bar : **Japon radioactif : Tokyo a fait une visite d'une journée à Fukushima pour ré-éduquer les marchands de fruits et légumes concernant les "rumeurs sans fondement"**.  
<http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/ultraman-5-novembre-2012.html>
- Blog de Fukushima : **Un tribunal citoyen pour évacuer les enfants de Fukushima**. Le 26 février à Tokyo et le 17 mars à Koriyama, se sont tenus des tribunaux de Citoyens du Monde, afin de juger l'évacuation des enfants de Fukushima. Ces verdicts de citoyens sont là pour aider le Japon à prendre la décision d'évacuer les enfants de Fukushima, afin que leur droit de vivre et d'être éduqué dans un endroit non contaminé soit respecté. La démarche est soutenue par un certain nombre d'ONG et de personnalités, telles que Noam Chomsky ou Michel Fernex. En tant que citoyen du monde, chacun peut participer à cette action internationale. Extrait : **Nous appelons les citoyens de partout dans le monde à s'acquitter de leurs responsabilités fondamentales en tant que citoyens pour protéger et sauver les enfants, en participant au Tribunal des Citoyens du Monde**.  
Vous êtes citoyen du monde et désirez participer au jugement ?  
<http://fukushima-evacuation-e.blogspot.jp/2012/03/global-citizens-tribunal-citizens.html>

**Autre moyen** de soutenir la demande d'évacuation des enfants de Fukushima, cette pétition :

<http://fukushima.over-blog.fr/article-un-tribunal-citoyen-pour-evacuer-les-enfants-de-fukushima-112112516.html>

- Fukushima Diary : **La Chine a refusé d'importer des [poissons] balaous japonais congelés pour excès de cadmium**.  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/china-refused-importing-japanese-frozen-saury-for-excessive-cadmium/>
- Fukushima Diary : **[Pénurie d'ouvriers à Fukushima] 67% des ouvriers de Fukushima ont déjà quitté Fukushima**. <http://fukushima-diary.com/2012/11/shortage-of-fukushima-worker-67-fukushima-workers-have-already-left-fukushima/>
- Fukushima Diary : **[Express] Yamamoto Taro : "A Tchernobyl, les gens ne pourront pas revenir dans la zone des 30 km avant 24 000 ans."** <http://fukushima-diary.com/2012/11/express-yamamoto-taro-people-cant-come-back-to-the-30km-area-of-chernobyl-for-24000-years/>
- Fukushima Diary : **[Enfants de Fukushima] "Le docteur n'a pas pu compter tous les kystes à la thyroïde de ma fille »**. Extrait : Les examens financés par le gouvernement ont révélé que la fille [ de Mme Shima]

n'a PAS de kystes thyroïdiens ; mais elle est allée dans une clinique privée pour avoir un second avis. La, on lui a dit qu'en fait sa fille A des kystes thyroïdiens. Les deux examens ont montré que son fils aussi en a. (...) Les deux enfants de Mme. Kanno, sa fille Yuika, 10 ans, et son fils Naoki, 11 ans, n'avaient pas de kystes tous les deux selon l'examen gouvernemental. Quand elle est allée à la clinique privée que Mme. Shima lui avait recommandé pour avoir un deuxième avis, on lui a dit que la clinique avait reçu une directive du gouvernement ordonnant d'arrêter de proposer des examens aux enfants pour lesquels il a été établi qu'ils n'ont pas de kystes thyroïdiens. On a refusé un second examen de la thyroïde aux enfants de Mme. Kanno. <http://fukushima-diary.com/2012/11/fukushima-children-doctor-couldnt-count-all-the-thyroid-cysts-of-my-daughter/>

- **Fukushima Diary : Les bornes de surveillance (dans la ville de Minamisoma dans Fukushima) sont fabriquées par un constructeur de centrales nucléaires, Fuji Electric.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/monitoring-posts-are-made-by-nuclear-plant-maker/>
- Fukushima-Information : **La radioactivité invisible.** Un dispositif permet de voir les particules radioactives, la chambre à brouillard . Dans un aquarium on place une source froide, ici une plaque noire refroidie par effet Peltier , et l'on y envoie de l'alcool isopropylique chaud, de façon à ce qu'un brouillard se forme dans l'aquarium éclairé par une lumière rasante (ici un laser). Vidéo de 2'15 <http://www.youtube.com/watch?v=59uJwfg-xCs&feature=youtu.be>
- GEN-4 : D'après les experts Japonais, **les réacteurs d'Ohi sont bien situés sous une faille active.** *Extrait :* Pour le Professeur Watanabe de l'Université de Toyo, la faille semble active depuis plus de 120.000 ans ; il lui semble inutile en conséquence de prolonger davantage les expertises ; et il s'avère désormais obligatoire d'annoncer immédiatement l'arrêt des unités 3 et 4 d'Ohi, comme le gouvernement s'y était engagé <http://gen4.fr/2012/11/ohi-arret-watanab.html>
- rezo-actu : Rapport Gallois : **Pour Gallois, les énergies renouvelables attendront.** <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20121105trib000729042/pour-gallois-les-energies-renouvelables-attendent-.html>

#### - Mardi 6 Novembre 2012 :

- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima ont proposé aux mères qui allaitent d'analyser gratuitement le lait maternel. Il y a environ 18 000 naissances par an dans la province et les autorités ont dit pouvoir financer jusqu'à 10 000 tests (100 millions de yens ou 1 million d'euros). Seules 378 mères ont sollicité un contrôle sur les 703 qui ont sollicité des conseils. Aucune contamination n'a été découverte, avec une limite de détection de 2 becquerels par litre.
- Agora Vox : un article d'Olivier Cabanel. **Le côté obscur de Fukushima.** Dans notre société industrielle, les **conflits d'intérêts** se multiplient régulièrement et ce n'est pas une surprise de les voir toucher aussi l'industrie en général, et le nucléaire en particulier. La **corruption** dans ce milieu n'est pas une nouveauté. Déjà l'ancien gouverneur de la préfecture de Fukushima, Eisaku Sato, n'avait pas hésité à évoquer des « intérêts opaques » et de la « corruption ». [lien](#)  
On avait appris récemment que les fonds versés pour la reconstruction des zones touchées par le tsunami <sup>2</sup> avaient été gaspillés dans des projets assez éloigné de leur destination d'origine. [lien](#)

En juillet 2012 on apprenait aussi que 32 employés de la Korea Hydro & Nuclear Power avaient été mis en examen, soupçonnés d'avoir touché des **pots-de-vin**. [lien](#)

On se souvient aussi qu'en mars 2011, un ingénieur, Mitsuhiko Tanaka, qui avait travaillé à la construction de la centrale, déclarait qu'un défaut de fabrication dans la cuve du réacteur n°4 de Fukushima avait été habilement dissimulé car il mettait en péril l'entreprise. (...) Il considérait que ce défaut de fabrication représentait une véritable « **bombe à retardement** » et que s'il avait fallu refaire la cuve, les **250 millions de dollars** qui auraient dû y être consacrés **auraient menacé de faillite la compagnie Hitachi**. L'ingénieur s'en était inquiété auprès de cette compagnie, laquelle avait conclu, par la voix de son porte parole « qu'il n'y avait pas de problème de sécurité ». Le Ministère du commerce et de la sécurité industrielle, prévenu lui aussi de ce danger, s'était à l'époque refusé à tout commentaire. Tanaka avait reçu une prime de 3 millions de yen, accompagnée d'un certificat de reconnaissance. Mais ce n'est qu'après avoir participé au tournage d'un documentaire sur Tchernobyl, tournage qui provoqua la mort du réalisateur, suite aux radiations, qu'il prit réellement conscience du danger, tentant par tous les moyens d'alerter la population. [Lien](#). En vain, semble-t-il. [Lien](#). Personne ne sait si les cuves des autres réacteurs présentaient les mêmes défauts... Mais aujourd'hui, après la catastrophe, elles sont maintenant hors d'usage.

Plus tard, en octobre 2011, l'expert nucléaire **Arnie Gunderson** dénonçait des pratiques contestables et **l'interdépendance qu'il y avait entre l'industrie nucléaire et les autorités de surveillance**, évoquant une corruption hors de tout contrôle. Il déclarait entre autres que la catastrophe de Fukushima était due en grande partie au fait que les autorités japonaises n'avaient pas supervisé comme il le fallait l'installation nucléaire. Toute cette corruption, pour Gunderson, s'est faite aux dépens de la sécurité nucléaire. [Lien](#)



Mais aujourd'hui, un autre conflit d'intérêt pointe le bout de son nez. C'est ce qu'on a pu découvrir récemment grâce à une information diffusée sur France Culture, dans le journal de 18h d'Antoine Murette, lors d'un reportage signé Frédéric Charles. On apprenait que **4 des 6 experts chargés de fixer les nouvelles normes de sécurité concernant les réacteurs avaient reçu de l'argent provenant de l'industrie nucléaire**. [Lien](#). En effet, Akio Yamamoto, Professeur de l'Université Nagoya, a reçu, d'après l'Autorité de régulation nucléaire japonaise, des subventions pour ses recherches sur les réacteurs nucléaires, et une partie de ces subventions, **783 000 euros** tout de même, proviennent d'une filiale de TEPCO, l'exploitant bien connu de la centrale nucléaire de Fukushima. Or ce Yamamoto était membre de l'équipe chargée d'établir les critères de sécurité dans le domaine nucléaire. Un autre, Akira Yamaguchi, Professeur à l'Université d'Osaka, membre lui aussi de la même équipe, a reçu **374 000 euros** provenant de l'entreprise Mitsubichi Heavy Industries, dont l'une des activités concerne l'énergie nucléaire. Ajoutons à la liste Yutaka Abe, Professeur à l'Université de Tsukuba, lequel a reçu **5 millions de yens** provenant notamment d'un laboratoire de la compagnie gérant la centrale nucléaire de Fukushima. [Lien](#). Cerise sur le gâteau, **Shunichi Tanaka**, président de l'Autorité de régulation nucléaire, occupait auparavant l'équipe gouvernementale chargée de faire la promotion de l'énergie nucléaire. [Lien](#). De plus, l'équipe chargée d'évaluer la sécurité nucléaire, faisait partie du ministère chargé de la promotion de l'industrie du même nom. [Lien](#). Au total les **4 experts** ont reçu entre **3 et 27 millions de yens** au cours des **3 ou 4 dernières années** sous forme de subvention ou donation financières. Voilà qui ne va pas rassurer la population japonaise déjà durement touchée par la catastrophe. Car **si les normes de sécurité sont contrôlées par celui-là même qui les subit, on ne peut que s'inquiéter des conséquences de ce possible conflit d'intérêt**.

En France, ce n'est guère mieux puisque dans le cadre des **GPI** (Grands Projets Inutiles) on vient de découvrir un probable conflit d'intérêt à **Notre Dame des Landes** ([lien](#)) ; tout comme on l'a vu récemment pour le projet **Lyon Turin**. [Lien](#)

Dans le reste du monde, de **Tihange** à **Doel** en passant par **Kori** ou **Wolsong**, la **contrefaçon** et la **corruption** se sont invitées dans l'industrie nucléaire. On avait appris dans le courant du mois d'**août 2012** que les cuves des réacteurs de **Tihange** et **Doel** présentaient des fissures anormales, et l'Agence fédérale belge de contrôle nucléaire a attendu en vain, semble-t-il, des explications. Quelques temps après, **22 personnes** avaient été arrêtées pour avoir, en échange de **pots de vin**, réalisé des **copies de pièces** utilisées pour l'étanchéité des conduites assurant la transmission des données entre le cœur du réacteur et la salle de commande de la centrale et destinées aux centrales de **Kori** et **Yongwang** en **Corée**. Plus surprenant : l'entreprise lésée, **Areva**, n'a pas porté plainte, et on pourrait s'interroger sur la raison de ce silence. Il est vrai que **KHNP**, l'entreprise nucléaire coréenne, est partie prenante dans le capital de la société d'enrichissement de l'uranium du **Tricastin**, tout comme dans les mines d'uranium du **Niger** exploitées par **Areva**.

Plus inquiétant, un dirigeant de la centrale de **Kori** purge une peine de **3 ans** de prison pour avoir confié des **soupapes rouillées**, destinées à être jetées, à un industriel local, lequel les a revendues à la centrale de **Kori**, après les avoir nettoyées. Faut-il y voir un lien avec les pannes qu'ont connu en **2012** les centrales coréennes de **Wolsong** et **Kori** pour des problèmes de rupture d'alimentation ? [Lien](#)

Rien de bien rassurant, surtout lorsque l'on constate qu'à **Fukushima**, alors que la situation continue de se dégrader, les **mafias japonaises gèrent discrètement l'approvisionnement des ouvriers sacrifiés, de sous-traitance en sous-traitance, lesquels disparaissent des registres, sans que l'on puisse savoir ce qu'ils sont devenus**. [Lien](#). Ils seraient plusieurs centaines à avoir mystérieusement disparu. [Lien](#). En effet, ce n'est un mystère pour personne : les yakuzas fournissent du personnel à l'industrie nucléaire, d'autant que les liens entre les yakuzas et le nucléaire japonais sont quasi aussi vieux que l'industrie du même nom. [Lien](#). Depuis **1966**, date des premières centrales nucléaires japonaises, **500 000 travailleurs** ont été employés, et ils sont seulement **20** à avoir fait une demande de reconnaissance d'accident de travail ; et sur ces **20**, seulement **10** ont été reconnus. [Lien](#). Les ouvriers choisis n'ont parfois pas plus de **18 ans** ; et après une journée de « séminaire » on leur fait croire que la dose d'exposition n'est pas cumulative, même lorsqu'ils sont exposés à des **doses de 1 mSv dans une journée**. **Tetsuya Hayashi** est l'un d'eux, et il a l'intention de déposer plainte, conscient que les travailleurs n'ont aucune formation adéquate pour travailler sur le chantier et que leur vie est en danger.

La réalité de ce qui se passe sur place est sur ce [lien](#). Depuis la catastrophe de Fukushima, les affaires de la pègre japonaise sont en pleine expansion. Tomohiko Suzuki, journaliste japonais, s'était fait engager comme travailleur dans la centrale de Fukushima, afin de pouvoir enquêter discrètement, et il est l'auteur d'un livre très documenté sur le sujet : « yakuzas et centrales nucléaires ». (Éditions Bungeishunju). Il a apporté à plusieurs reprises son témoignage que l'on peut découvrir dans cette [vidéo](#). Il raconte le système corrompu, les faux CV, et le drame que vivent les ouvriers envoyés sur le site. Ces mêmes yakuzas contractent aussi sous des noms d'emprunt des prêts gratuits qui sont accordés normalement aux victimes des séismes, argent qui est réinvesti dans des trafics en tous genres.

Cela dit, il ne fait pas bon s'intéresser de trop près aux activités coupables de cette mafia nippone. Et l'assassinat en **1997** de **Yasuko Wayanabe**, connu pour ses positions anti MOX au sein de la société nucléaire,



n'est toujours pas élucidé. [Lien](#) Comme dit mon vieil ami africain : « s'il y a des remèdes pour la maladie, il n'y en a pas pour la destinée ».

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/le-cote-obscur-de-fukushima-125353>

- Blog de Fukushima : **Les incendies de l'unité 4 de Fukushima Daiichi** Le 15 mars 2011, une ou plusieurs explosions suivies d'un incendie mettaient à mal le bâtiment réacteur 4 de Fukushima Daiichi. L'origine de cette ou ces explosions est encore discutée. Officiellement, l'hydrogène de l'unité 3 en serait la cause, mais concrètement, on ne s'explique pas comment le gaz aurait pu passer d'un réacteur à l'autre alors que le tuyau les reliant avait été détruit la veille, lors de l'explosion de l'unité 3. *Extrait* : Quelque chose est top secret dans ces événements : 19 mois plus tard, on ne sait toujours pas ce qui s'est passé et aucune vidéo n'a été diffusée, contrairement aux autres explosions.  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-les-incendies-de-l-unite-4-de-fukushima-daiichi-112149503.html>
- Fukushima Diary : **Fukushima rapporte la taille des nodules et kystes thyroïdiens mais "oublie" leurs nombres.** Même selon les rapports officiels de la préfecture de Fukushima, près de la moitié des enfants de la ville de Fukushima ont des problèmes thyroïdiens. (cf. [La fréquence de maladies thyroïdiennes est montée à 43,7 %](#), "Dans la ville de Fukushima, presque un enfant sur deux a des nodules ou des kystes")  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/column-fukushima-reports-the-size-of-the-thyroid-nodule-and-cyst-but-not-the-number-of-nodules-and-cysts/>
- Fukushima Diary : **Le centre d'appels pour enfants de Fukushima a reçu 5 000 appels en seulement un mois.** Fin août et pour la première fois dans la préfecture de Fukushima, une ligne d'écoute dédiée aux enfants a été mise en place dans la ville de Koriyama. : (...) plus de 5 000 appels téléphoniques en un mois, bien qu'elle ne soit disponible qu'entre 16:00 et 21:00 les mercredis. Seulement 20 % des appels ont reçu une réponse. Tous les appels provenaient de la préfecture de Fukushima. La plupart sont des cas d'anxiété sur la radioactivité et la vie difficile dans les centres d'hébergement provisoire.  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/child-helpline-of-fukushima-got-5000-calls-only-in-one-month/>
- Fukushima-Information : **Réacteur 4, le gros mensonge de TEPCO ?** *Extraits* : (...) La théorie de l'explosion d'hydrogène en provenance du réacteur 3 vendue par Tepco ne tient pas (...). En effet, la canalisation qui aurait apporté de l'hydrogène dans le 4 était coupée dès le 14 mars 2011 à 11H, date de l'explosion du réacteur 3. Après cette date, il n'y avait plus de communication par les événements entre les réacteurs 3 et 4. De plus, la caractéristique principale de l'hydrogène et d'être plus léger que l'air ; donc il aurait obligatoirement remonté dans la cheminée plutôt que de continuer son chemin dans la canalisation. (...) Donc que s'est-il passé dans le réacteur N°4? Le réacteur était vide de combustible. Par contre, la piscine de stockage était pleine. Eh bien, il est possible que la piscine soit entrée en ébullition, que l'eau ait été instantanément vaporisée, provoquant une explosion de vapeur.  
<http://fukushima-informations.fr/?p=724>
- Fukushima-Information : **Fukushima: tsunami, nucléaire et Yakuza.** L'accident de la centrale de Fukushima n'a pas été catastrophique pour tout le monde. Le business de la reconstruction a ainsi été florissant. Celui de la mafia japonaise aussi.  
<http://www.metrofrance.com/info/fukushima-tsunami-nucleaire-et-yakuza/mlch!58rJyOM9jPyk/>
- Mediapart : L'IRSN omet d'informer les autorités locales sur son programme EPICE à NOVOZYBKOV (Russie). Lettre demandant des comptes à l'IRSN sur sa mission "EPICE" envoyée par Thierry Meyer, fondateur de l'association "Les Enfants de Tchernobyl".  
<http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/061112/lirsn-omet-dinfo>
- rezo-actu : **CRUAS / MEYSSE (Ardèche). Des bâtiments ont été évacués à la centrale nucléaire.** Vingt-sept salariés d'EDF et d'entreprises sous-traitantes ont dû être évacués de bâtiments à la centrale nucléaire de Cruas-Meysses, ce mardi 6 novembre à 8 heures 10. Il s'agit de l'unité de production n°2, actuellement en arrêt pour le renouvellement de combustibles et des opérations de maintenance. "Cette évacuation a été ordonnée, par précaution, après détection d'un dégagement de vapeur dans un local spécifique et fermé. Le dégagement de vapeur a été stoppé. Aucun salarié ne se trouvait à l'intérieur du local au moment de l'événement. Il n'y a ni blessé, ni rejet dans l'environnement", précise la direction de la centrale. Les salariés évacués ont effectué un contrôle médical "pour s'assurer de l'absence de contamination". L'accès aux bâtiments a été de nouveau autorisé à 9 heures 30, à l'exception du local où le dégagement de vapeur s'est produit. Une expertise est menée pour déterminer la cause de cet incident.  
<http://www.ledauphine.com/ardeche/2012/11/06/des-batiments-ont-etre-evacues-a-la-centre-nucleaire>
- rezo-actu : **Ouragan Sandy : nouvelle preuve de la vulnérabilité du nucléaire aux événements climatiques.** *Extraits* : **À deux doigts de la catastrophe nucléaire** Seize réacteurs se trouvaient sur la route de l'ouragan, dans une des régions les plus peuplées du monde. (...) Le réseau électrique a été endommagé, obligeant à recourir aux diesels, et les débris charriés par les eaux ont obstrué les filtres des pompes du réacteur de Salem 1 [1] (New Jersey). Celui a dû être mis à l'arrêt, ainsi que ceux d'Indian Point 3 (New York) et Nine Mile Point 1 (New York). Par ailleurs, le plus vieux réacteur du pays, Oyster Creek [2], a été placé en état d'alerte. Ce dernier était en arrêt pour rechargement du combustible. Une chance, car il semble que ses pompes aient été endommagées ; s'il avait été en fonctionnement, il n'aurait plus été possible de le refroidir. En

revanche, il a fallu refroidir à la lance à incendie la piscine de combustible, qui n'était pas équipée de diesels et où l'eau commençait à s'évaporer !

**Une technologie hautement vulnérable au changement climatique. (...) La technologie nucléaire est donc loin de présenter une "solution" au changement climatique : au contraire, ses risques alliés à des phénomènes météorologiques extrêmes débouchent sur un cocktail détonnant et ravageur.**

**En France aussi, nous pourrions être concernés.** (...) Les analyses européennes ont montré que nos centrales étaient particulièrement mal prémunies contre le risque d'inondation. Et nombreuses sont celles situées dans des zones à risques ! Pour ne donner que quelques exemples :

Le Bugey, près de Lyon, pourrait être submergé si un barrage en amont de l'Ain venait à rompre. Fessenheim, située en contrebas du grand canal d'Alsace, pourrait être menacée en cas de rupture des digues. (...) Et que dire de Gravelines, située sur le littoral des Flandres, qui a déjà connu en 1953 une très forte remontée de l'eau dans les terres ?

Aux États-Unis comme en France, n'attendons pas l'accident pour décider enfin de la sortie du nucléaire !

<http://groupes.sortirdunucleaire.org/2012-Ouragan-Sandy-les-centrales>

- rezo-actu : **A quoi sert la WANO ?** A la suite de son conseil d'administration, qui se tenait à Tokyo le 31 octobre, l'Association mondiale des exploitants nucléaires (WANO) a annoncé la nomination de Jacques Regaldo à sa tête. Mais qu'est-ce que la WANO et à quoi sert-elle ?

<http://lenergeek.com/2012/11/05/a-quoi-sert-la-wano/>

**Commentaire du facteur du Réseau : Le principal objectif de la WANO est oublié dans ce texte : ils s'agit d'organiser, entre opérateurs du nucléaire, l'omerta mondiale... Et le Parrain nommé est encore un français.**

#### - Mercredi 7 Novembre 2012 :

- Fukushima Diary : **Le niveau en césium radioactif dans l'eau du robinet de Tokyo est supérieur à Fukushima de 4 %.** Fukushima : Cs-134 = 0,0020 Bq/kg ; Cs-137 = 0,0031 Bq/kg  
Tokyo : Cs-134 = 0,0020 Bq/kg ; Cs-137 = 0,0033 Bq/kg .  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/cesium-level-of-tokyo-tap-water-is-4-higher-than-fukushima/>
- Fukushima Diary : **Le gouvernement japonais a admis que le niveau de radioactivité indiqué par la surveillance est de 10% inférieur au niveau véritable.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/japanese-gov-admitted-monitored-radiation-level-is-indicated-to-be-10-lower-than-actual/>
- GEN-4 : **Le Dr. Helen Caldicott estime que la moitié du territoire japonais est contaminée.** *Extrait* : Il est évident que la situation sanitaire, compte tenu du temps de latence des anomalies génétiques cellulaires se développant relativement lentement au sein des organismes soumis à une contamination non négligeable et par un large échantillon de radionucléides, s'aggravera dans une période comprise de quelques années et quelques dizaines d'années. En outre, un autre effet mal documenté mais qui commence à être étudié de près permet de penser que les cellules affectées par les rayonnements répercutent une espèce de « signal de détresse » qui toucherait plus rapidement et à des niveaux de doses très inférieurs les cellules adjacentes et même parfois celles nettement plus éloignées. (...) **10% seulement des cellules exposées à des radiations Alpha suffiraient à « contaminer » 100% des cellules avoisinantes. (...) Des doses de 10 mSv semblent suffisantes pour induire cette réaction en chaîne cellulaire.** Alors que les seuils d'innocuité aux rayonnements Gamma généralement utilisés par les radioprotectionnistes sont habituellement situés de 100 à 200 mSv.  
<http://gen4.fr/2012/11/helen-caldicott-moitie-japon-contaminee.html>
- Blog de Paul Jorion. Un article de François Leclerc : **Quand on aime, on ne compte pas.** *Extrait* : Tepco vient d'avancer la somme de **10.000 milliards de yen (soit 100 milliards d'euros), le double de l'estimation initiale**, pour couvrir le coût de la catastrophe de Fukushima ; un montant qui doit également couvrir le coût des compensations versées à un million et demi de victimes. C'est via la réévaluation de cette estimation que des mises en cause inévitables s'engagent du bout des lèvres au Japon. Le scénario du démantèlement est-il tenable ? Quelle va être l'étendue réelle des zones à décontaminer afin de permettre le retour des évacués ?  
<http://www.pauljorion.com/blog/?p=43329>
- Le Monde : **Le coût de l'accident nucléaire de Fukushima pourrait doubler.** Le coût du traitement de l'accident nucléaire de Fukushima, comprenant la décontamination et le dédommagement des victimes, pourrait atteindre 100 milliards d'euros, le double de la somme prévue, selon la compagnie gérante de la centrale, ruinée par le tsunami du 11 mars 2011. La catastrophe de Fukushima, la plus grave du secteur depuis celle de Tchernobyl (Ukraine), en 1986, a entraîné d'importantes émissions radioactives dans l'air, les sols et les eaux de la région, et a obligé une centaine de milliers d'habitants à quitter leur logement. **La somme de 10 000 milliards de yens (100 milliards d'euros), qui relève pour l'heure de l'hypothèse, ne comprend toutefois pas les charges liées au démantèlement des quatre réacteurs ravagés sur les six que compte le site. Ces opérations dureront autour de quarante ans et nécessiteront le développement de nouvelles techniques ainsi que la formation de milliers de techniciens.**  
[http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/11/07/le-cout-de-l-accident-nucleaire-de-fukushima-pourrait-doubler\\_1786969\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/11/07/le-cout-de-l-accident-nucleaire-de-fukushima-pourrait-doubler_1786969_1492975.html)

- rezo-actu : **Roumanie: incident dans une centrale.** Un des deux réacteurs de la centrale nucléaire roumaine de Cernavoda (sud-est) a été mis hors service aujourd'hui après le déclenchement "intempestif" d'un système automatique d'arrêt rapide, a annoncé la société publique Nuclearelectrica.  
<http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2012/11/07/97001-20121107FILWWW00543-roumanie-incident-dans-une-centrale.php>
- rezo-actu : **Énergie: une autonomie en trompe-l'oeil.** Notre pays a beau affirmer être parvenu à la quasi-indépendance énergétique avec le nucléaire, la réalité est tout autre : en plus du pétrole, du gaz et du charbon, la France est obligée d'importer la totalité de l'uranium nécessaire au fonctionnement de ses centrales. *Extrait* : Les experts de l'association (antinucléaire) Global Chance ont recalculé un taux d'indépendance énergétique prenant en compte la totalité des importations d'uranium. Leur résultat est édifiant : envolés, les fameux 51 %. "En réalité, la production française d'énergie couvrirait à peine 9 % des besoins", explique Bernard Laponche, un des auteurs de l'étude.  
[http://lexpansion.lexpress.fr/economie/energie-une-autonomie-en-trompe-l-oeil\\_358349.html](http://lexpansion.lexpress.fr/economie/energie-une-autonomie-en-trompe-l-oeil_358349.html)
- rezo-actu : **Nucléaire : nouvelles révélations sur la corruption généralisée en Corée du Sud**  
<http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20121106trib000729248/nucleaire-nouvelles-revelations-sur-la-corruption-generalisee-en-coree-du-sud.html>
- rezo-actu : **Japon - Les journalistes freelance interdits de couverture des manifestations anti-nucléaires.** Reporters sans frontières soutient la requête officielle déposée le 31 octobre 2012, par trois journalistes freelance, Yu Terasawa, Michiyoshi Hatakeyama et Yuichi Sato, auprès de la Cour régionale de Tokyo, afin à accéder au bâtiment du Kisha Club de la diète (Diet Kisha Club) et être ainsi en mesure de couvrir des manifestations anti-nucléaires. Depuis le mois de juin, les trois journalistes freelance ont été systématiquement empêchés d'accéder au Kisha club (club de la presse officiel) de la diète, (...) <http://www.categorynet.com/actu-des-medias/liberte-de-la-presse/japon----les-journalistes-freelance-interdits-de-couverture-des-manifestations-anti-nucleaires-20121106195243/>
- rezo-actu : **Un réacteur de la centrale nucléaire de Penly à l'arrêt.** Un dégagement de vapeur sur la partie non-nucléaire de l'installation a entraîné la mise à l'arrêt du réacteur numéro 1 mercredi. Selon un porte-parole de la centrale, cet incident n'a eu aucune conséquence sur la sûreté de l'installation ni sur l'environnement.  
<http://ci.tf1.fr/science/environnement/un-reacteur-de-la-centrale-nucleaire-de-penly-a-l-arret-7642492.html>
- Et aussi : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/alerte-la-centrale-nucleaire-de-penly.html>

#### - Jeudi 8 Novembre 2012 :

- ACRO : Une étude épidémiologique met en évidence une **augmentation signification du nombre de leucémies chez 110 645 travailleurs qui sont allés décontaminer après la catastrophe de Tchernobyl.** L'article en anglais (31 p.) : Radiation and the Risk of Chronic Lymphocytic and other leucemias among Chornobyl Cleanup Workers. <http://ehp.niehs.nih.gov/wp-content/uploads/2012/11/ehp.1204996.pdf>  
Communiqué de presse (en anglais) : [http://www.eurekalert.org/pub\\_releases/2012-11/uoc--ccw110612.php](http://www.eurekalert.org/pub_releases/2012-11/uoc--ccw110612.php)
- GEN-4 : **Belgique, Angleterre : personne ne sait que faire des déchets nucléaires.** *Extraits* : Belgique : 600 tonnes de « poussières au césium » attendent dans un entrepôt, personne ne voulant prendre en charge ces déchets nucléaires. (...)Même si en France une réglementation récente et hautement contestable (2009, JL. Borloo / R. Bachelot / C. Lagarde) et d'ailleurs dénoncée depuis sa découverte par les associations écologistes et la CRIIRAD autorisait [un régime dérogatoire](#) autorisant la réincorporation de certains déchets de faible activité dans des matériaux divers, il semble qu'à ce jour aucune dérogation n'ait été délivrée en France.

(...) **Sellafield, l'accroissement infernal des déchets nucléaires, ses fuites radioactives ininterrompues, son lot de mystères et de rumeurs. (...) Sellafield, un « autre » scandale nucléaire**

<http://gen4.fr/2012/11/belgique-angleterre-dechets-nucleaires.html>

Et : CRIIRAD : **Mobilisation contre l'ajout de substances radioactives dans les biens de consommation et les matériaux de construction.** [http://www.criirad.org/mobilisation/synthese\\_5mai2009.html](http://www.criirad.org/mobilisation/synthese_5mai2009.html)

- rezo-actu : **Radioactivité : les liquidateurs de Tchernobyl touchés par des leucémies, (...)plus que la population générale.** *Extrait* : ils développent également des leucémies lymphoïdes chroniques que l'on ne pensait pas associées à la radioactivité. Avec cette étude, les scientifiques espèrent maintenant mieux **établir les risques sanitaires d'une exposition à des faibles doses radioactives**, comme lors d'une **séance de rayons X.** [http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/radioactivite-les-liquidateurs-de-tchernobyl-touchees-par-des-leucemies\\_42495/](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/radioactivite-les-liquidateurs-de-tchernobyl-touchees-par-des-leucemies_42495/)

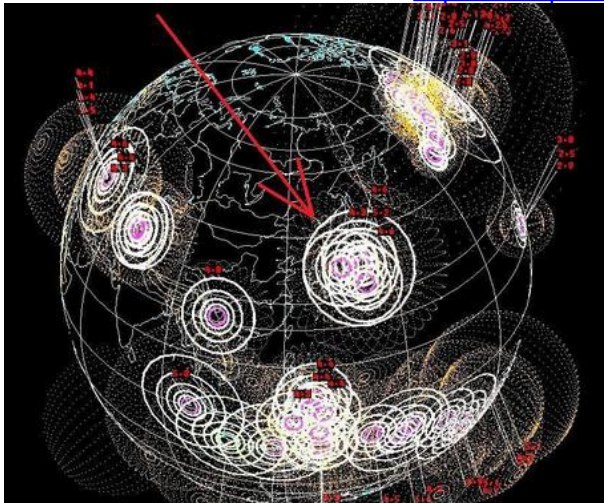
#### - Vendredi 9 Novembre 2012 :

- Blog de Fukushima : **Difficile d'être journaliste indépendant au Japon.** *Extrait* : Le village nucléaire n'aime

pas les questions embarrassantes, les enquêtes trop poussées, la diffusion d'informations sensibles, la révélation de compromissions, etc. et elle s'arrange d'une manière ou d'une autre pour empêcher ou ralentir le travail des journalistes indépendants, quitte à faire pression de manière radicale. Et pas seulement au Japon ; la journaliste française Dominique Lorentz, qui travaille sur le nucléaire, affirme avoir reçu un certain nombre d'intimidations, dont des menaces « d'élimination physique ». Pour résumer la situation, il est difficile d'exercer son métier de journaliste quand on touche au nucléaire. Nous avons déjà montré dans ce blog comment le nucléaire aboutissait inéluctablement à une société policière ; avec les obstructions régulières faites à l'encontre des journalistes d'investigation, nous voyons qu'il mène également à une société de type totalitaire, certes de manière sournoise, mais assurément une société où l'information doit être officielle ou ne pas être.

<http://fukushima.over-blog.fr/article-difficile-d-etre-journaliste-independant-au-japon-112252988.html>

- Fukushima Diary : **Comparativement avec l'Ukraine, la proportion d'enfants en bonne santé sera seulement de 6 % à Saitama vers 2033.** M. Kowaka, le président de NPO, à partir de recherches de terrain menées du 24 septembre au 4 octobre 2012 affirme que l'état sanitaire de notre nourriture et les analyses en temps réel de la contamination dans la ville de Saitama sont les mêmes qu'en Ukraine. **En Ukraine, la proportion d'enfants en bonne santé était de 22 % en 1992 et elle est descendue à 6 % en 2008, au bout de 22 ans. La proportion d'enfants à maladies chroniques est passé de 20 % à 78 %.** Parmi les écoles surveillées de trois régions, il a trouvé que le plus bas niveau de radioactivité était de 0,03 ~ 0,10 µSv/h, ce qui est identique à Saitama. Dans deux autres écoles, elle était de 0,09 et 0,12 µSv/h., En outre, dans ces écoles, 60 à 70 % des élèves ont des douleurs aux membres, 20 à 80% ont des migraines. Il a déterminé que c'est dû à l'exposition interne par la nourriture contaminée. <http://fukushima-diary.com/2012/11/comparing-to-ukraine-the-ratio-of-healthy-children-in-saitama-will-be-only-6-by-2033/>
- Fukushima Diary : 6,5 Bq/kg de césium ont été relevés dans un champignon Shiitake produit dans la ville de Fuchu city, préfecture de Tokyo. L'échantillon, pris le 30 octobre 2012, n'a pas été vendu. <http://fukushima-diary.com/2012/11/6-5-bqkg-of-cesium-measured-from-mushroom-in-tokyo/>
- Fukushima Diary : **Le journal Yamagata rapporte 3 légumes mutants** : poire, radis, pommes-de-terre. <http://fukushima-diary.com/2012/11/mutation-yamagata-newspaper-reported-3-mutated-agricultural-products/>
- Fukushima-Informations : **7 séismes ont frappé le Japon et la région de Fukushima cette semaine.** Cette vue de notre planète montre les différents point du globe affectés par les séismes, et la région du Japon située à la rencontre de 3 plaques tectoniques a été très secouée cette semaine . C'est une véritable épée de Damoclès que représente le risque sismique sur les 4 réacteurs déjà sinistrés de la centrale de Fukushima . [http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/recenteqsww/Quakes/quakes\\_all.php](http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/recenteqsww/Quakes/quakes_all.php)



- Fukushima-Informations : **Trois fois plus de suicides chez Areva-La Hague qu'ailleurs.** L'Etat a mis en demeure la direction de l'entreprise après avoir relevé un taux de fréquence des suicides des salariés du site trois fois supérieur à la moyenne constatée dans la Manche. <http://www.franceinfo.fr/societe/trois-fois-plus-de-suicides-chez-areva-la-hague-qu-ailleurs-770115-2012-10-15>
- GEN-4 : **Corée du Sud : des fissures inédites constatées dans au moins un réacteur nucléaire.** Deux des réacteurs de l'immense site de production électronucléaire de Yeonggwang, situé à 250 km au Sud de Séoul, ont connu depuis quelques mois des problèmes localisés au niveau des barres de contrôle des cœurs, éléments primordiaux pour la « conduite » du réacteur ; ce sont notamment ces barres qui permettent en grande partie de stopper le processus de fission nucléaire le plus rapidement possible lors d'un défaut touchant l'unité,



ce qui se produit en moyenne une fois par année et par réacteur.  
<http://gen4.fr/2012/11/coree-fissures-reacteur.html>

#### - Samedi 10 Novembre 2012 :

- Blog de Fukushima : **Paris : une nouvelle vigie d'Hippocrate pour l'indépendance de l'OMS** . Depuis 2007, le collectif « [Independent WHO](#) » tient une vigie chaque jour ouvrable devant l'OMS à Genève pour dénoncer la non-assistance à personne en danger vis-à-vis des populations vivant dans des territoires contaminés par la radioactivité, en premier lieu dans la région de Tchernobyl, et aujourd'hui dans la région de Fukushima. Face au silence de cette organisation internationale qui continue à ne pas porter assistance aux victimes des pollutions radioactives, une nouvelle vigie vient d'être mise en place à Paris.  
 (...) La France est l'un des pays les plus nucléarisés au monde et nous ne sommes pas à l'abri d'un accident nucléaire. Aucune installation de la filière nucléaire française n'est complètement étanche ; centrales nucléaires, centres de retraitement et de stockage des déchets procèdent régulièrement à des rejets de polluants radioactifs dans l'environnement. Ces rejets provoquent, à doses dites faibles, des dommages à la santé, dont l'enquête épidémiologique de la faculté de Mayence en Allemagne, publiée en 2007, a donné la preuve. Elle met en évidence une augmentation significative des leucémies (2,2 fois +) et des cancers (1,6 fois +) chez les enfants de moins de 5 ans qui vivent dans un rayon de 5 km d'une centrale nucléaire. Le territoire français a déjà subi la pollution de Tchernobyl que les services de radioprotection français ont dissimulée : justice n'est toujours pas rendue aux victimes, parmi lesquelles les malades de la thyroïde. Celles des essais nucléaires français attendent également d'être reconnues et indemnisées comme il convient.  
 (...) La vigie devant le Ministère de la Santé se tient, de 9 à 17 h, tous les vendredis, place Pierre Laroque (à l'angle de l'avenue Duquesne et de l'avenue Ségur). <http://fukushima.over-blog.fr/article-paris-une-nouvelle-vigie-d-hippocrate-pour-l-independance-de-l-oms-112302420.html>
- Fukushima Diary : **33 000 tonnes de débris du séisme vont toucher l'Amérique du Nord en juin 2013**. <http://fukushima-diary.com/2012/11/mainichi-33000-tons-of-quake-debris-to-reach-n-america-by-june-2013/>
- Fukushima Diary : **Un marathon-relais féminin se tiendra à Fukushima le 11/11/2012, la plus jeune participante aura 13 ans**. <http://fukushima-diary.com/2012/11/kizuna-road-relay-of-young-girls-will-be-held-in-fukushima-on-11112012-the-youngest-runner-is-13-years-old/>
- Fukushima Diary : **[Albinos] Un raton-laveur blanc à Fukushima**. (Photo disponible sur le site). <http://fukushima-diary.com/2012/11/albino-white-raccoon-dog-found-in-fukushima/>
- Fukushima-Information : **Japon : cachez ces nodules que les autorités ne sauraient voir**. (Un long article à lire absolument. Extraits ) : **Un taux d'anomalies thyroïdiennes s'élevant à 43% sur les 42.000 enfants contrôlés de mars à août 2012 (...)** Consigne édictée par les autorités sanitaires de l'Union Soviétique jusqu'en 1990 : « **Tout faire pour éviter de relier l'accident de Tchernobyl à des maladies radio-induites** ». **Le Japon de 2012 ressemble ainsi furieusement à l'Union Soviétique de 1986**. <http://gen4.fr/2012/11/japon-nodule-thyroide.html>
- Fukushima-Information : Greenpeace met en ligne son « **Facenuke** » des hommes et femmes politiques en France. (...) Cette carte interactive, inspirée de Linkfluence, montre les interactions professionnelles entre les groupes et les hommes et femmes du secteur du nucléaire en France. Une manière pour Greenpeace d'informer les citoyens, mais aussi de dénoncer la taille et l'ampleur des réseaux et les conflits d'intérêts possibles.

<http://www.newsring.fr/planete-sciences/70-nucleaire-les-methodes-de-greenpeace-sont-elles-bonnes/9275-greenpeace-met-en-ligne-son-facenuke-des-hommes-et-femmes-politiques-en-france>

- rezo-actu : **Anne Lauvergeon et Pascal Colombani au comité de pilotage du débat sur l'énergie : Une sinistre farce qui en dit long sur le sort du débat**. Ce samedi 10 novembre, cinq personnalités ont été choisies par Delphine Batho pour participer au comité de pilotage du débat sur l'énergie. Parmi elles, Anne Lauvergeon, ancienne patronne d'Areva, et Pascal Colombani, ancien administrateur général du Commissariat à l'Énergie Atomique ! Pour le Réseau « Sortir du nucléaire », ces nominations, qui ont tout d'une sinistre farce, confirment que ce débat n'est pas destiné à remettre en cause notre modèle énergétique. <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Anne-Lauvergeon-debat-energie>

#### - Dimanche 11 Novembre 2012 :

- Bistro Bar : Après les pêches, les pommes de Fukushima vont être exportées vers la Thaïlande. <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/ultraman-11-novembre-2012.html>
- Blog de Fukushima : **Rapport officiel de la Commission d'enquête indépendante sur l'accident nucléaire de Fukushima : traduction française en ligne** . Ce rapport d'enquête, commandé par la Diète Nationale du



Japon, révèle entre autres que :

- la catastrophe nucléaire de Fukushima est d'origine humaine, alors que TEPCO et toutes les autorités l'attribuaient au tsunami,
- la résistance des réacteurs au séisme était inadéquate,
- il n'existait pas de réponse adaptée aux tsunamis,
- les contre-mesures aux accidents graves étaient non conformes aux standards internationaux,
- l'alimentation électrique externe était très vulnérable,
- les bureaucraties complices ont rendu la catastrophe inévitable,
- l'évacuation des résidents s'est faite dans une extrême confusion,
- la catastrophe aurait pu être encore plus grave.

**Il faut bien évidemment lire ce document avec l'idée de ce qui pourrait se passer si une telle catastrophe survenait en France. Et sa lecture provoque de saines questions :**

- pourquoi le gouvernement français a-t-il [martelé](#) que la catastrophe nucléaire de Fukushima était due au tsunami ?
- pourquoi les centrales nucléaires françaises sont-elles souvent construites sur des failles et que des [minimisations](#) de risques sismiques sont avérées sur certaines d'entre elles ?
- pourquoi l'évacuation des habitants est prévue sur [un rayon de 5 km](#) autour d'une centrale accidentée alors qu'à Fukushima l'évacuation a été jusqu'à 30 km ?
- comment concrètement les pastilles d'iode seraient-elles [distribuées](#) à toute la population dans un rayon de 30 km autour d'une centrale si un accident arrivait ?
- pourquoi on dit à la population française depuis plus de 30 ans que le nucléaire est sûr alors qu'aucune centrale nucléaire française ne possède de [récupérateur de corium](#) ?
- pourquoi les stress-tests effectués sur les centrales nucléaires françaises ont été [pointés du doigt](#) par la commission européenne ?
- pourquoi le gouvernement français accepte-t-il encore [le risque](#) d'un accident grave et de la disparition d'une région entière de France à cause d'une contamination qui nécessiterait l'évacuation définitive de ses habitants ?

<http://fukushima.over-blog.fr/article-rapport-officiel-de-la-commission-d-enquete-independante-sur-l-accident-nucleaire-de-fukushima-tra-112317645.html>

- Pour télécharger **le rapport, en traduction française** : <http://ddata.over-blog.com/xxxyyy/4/37/62/00/rapports/Rapport-NAIC-V2.pdf>
- Fukushima Diary : **Plus de 9 999 µSv/h à Edogawaku dans Tokyo. Le compteur Geiger ne peut pas mesurer plus de 9 999 µSv/h.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/over-9-999-%ce%bcsvh-in-edogawaku-tokyo/>
- Fukushima-Informations : **NUCLEAIRE : les cancers radio-induits et plus encore.** Liste des cancers susceptibles d'être radio-induits, selon le Projet de loi relatif à la reconnaissance et à l'indemnisation des victimes des essais nucléaires français. <http://www.senat.fr/rap/I09-018/I09-01824.html>
- Fukushima Informations : un long article de physique de Mimi Mato [nous explique entre autres choses comment le nuage de Fukushima a voyagé. L'avenir de notre monde : En a-t-il un ? \(3/3 : 3e sphère, 3e élément : Air\).](#) <http://fukushima-informations.fr/?p=4245>
- GEN-4 : **Taiwan : l'incroyable affaire des gratte-ciels fourrés au Cobalt-60.** De 1982 à 1984, des centaines d'appartements à Taipei et dans ses environs ont été assemblés à l'aide de poutrelles en acier contaminées par du Cobalt-60. Environ 8000 personnes habitant dans quelques 1600 appartements ont ainsi été exposées – et le sont toujours 1- à des doses efficaces comprises **entre quelques mSv et... 4 Sv [bien : quatre Sievert]**, selon le temps de résidence et la localisation des appartements. <http://gen4.fr/2012/11/taiwan-gratte-ciels-fourres-cobalt-60.html>
- rezo-actu : **Débat sur l'énergie : les anti-nucléaires scandalisés par la présence de l'ex-patronne d'Areva.** <http://ci.tf1.fr/science/environnement/debat-sur-l-energie-les-anti-nucleaires-scandalises-par-la-presence->

[7651419.html](#)

- rezo-actu : EDF signale la détection d'un **niveau de tritium supérieur à la normale dans le sous-sol de la centrale de Bugey** : le niveau atteignait 200 Bq/l, contre 8 Bq/l habituellement.  
<http://www.enviscope.com/News/Thematiques/Energie/nucleaire/tritium-niveau-anormal-Bugey,i17553.html>
  - rezo-actu : **Les Japonais manifestent à nouveau contre l'énergie nucléaire.**  
<http://fr.euronews.com/2012/11/11/les-japonais-manifestent-a-nouveau-contre-l-energie-nucleaire/>
- 

**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

### 2012- semaine 46, du 12 au 18 Novembre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Enenews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

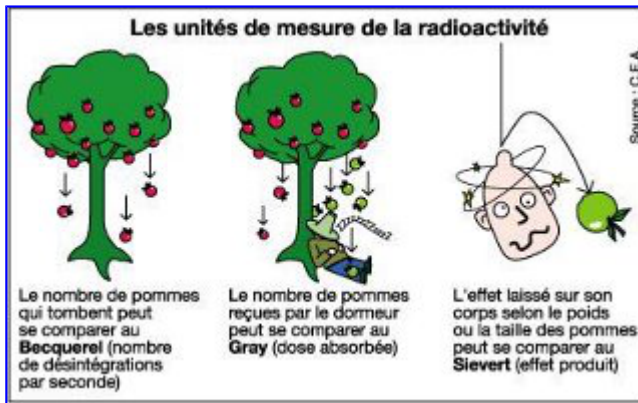
[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

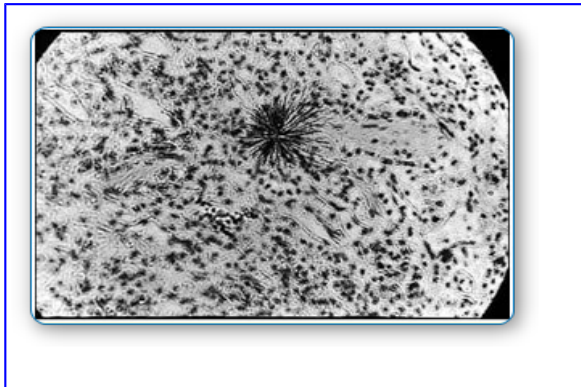
[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 12 Novembre 2012 :

- Bistro Bar : Dans les coulisses du pire accident nucléaire, Fukushima. Extrait de la vidéo de Tepco, traduite et sous-titrée par Kna. 17'17. <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/dans-les-coulisses-du-pire-accident.html>
- Blog de Fukushima : **Grande mobilisation antinucléaire le 11 novembre 2012 à Tokyo** Une fois de plus, les Japonais se sont mobilisés en masse dans 9 rassemblements simultanés à Tokyo pour demander l'arrêt de la centrale nucléaire d'Ohu (qui se situe sur *une faille active*) et *l'abandon de l'énergie nucléaire pour leur pays. L'hortensia est une fleur qui tient longtemps...* <http://fukushima.over-blog.fr/article-grande-mobilisation-antinucleaire-le-11-novembre-2012-a-tokyo-112388480.html>
- Fukushima Diary : **[Les cheveux humains plus contaminés que la nourriture] Plus de 100 Bq/kg dans les cheveux d'habitants de Fukushima.** De hauts niveaux de césium ont été relevés dans les cheveux d'habitants de Minamisoma. Une contamination supérieure à la limite de sécurité de la nourriture. <http://fukushima-diary.com/2012/11/human-hair-more-contaminated-than-food-over-100-bqkg-from-hair-of-fukushima-citizen/>
- Fukushima Diary : **12 778,74 Bq/kg de césium dans les filtres d'un épurateur d'air de Yokohama** <http://fukushima-diary.com/2012/11/12778-74bqkg-of-caesium-from-the-hepa-filter-of-air-cleaner-in-yokohama/>
- Fukushima Diary : **L'association des cantines scolaires de Fukuoka s'approvisionne en nourriture à Fukushima depuis août 2011.** Aucun contrôle de radioactivité n'a été fait sur tous ces aliments. \* <http://fukushima-diary.com/2012/11/fukuoka-school-lunch-association-has-been-purchasing-food-from-fukushima-since-august-2011/>
- Fukushima-Informations : **Fukushima, contamination ,nucléaire la coupe est pleine.** *Extrait :*  
**La communication se fait toujours en termes d'irradiation, mais jamais en termes de contamination , car ils savent bien que sur ce terrain là il est difficile d'expliquer aux citoyens qu'il n'y a pas de danger.** Car La dose radioactive reçue par exemple lors d'un vol transatlantique ne peut être rapprochée de la contamination par des particules radioactives. Ce sont deux domaines bien différents ; 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 ». Et que donc comparer le niveau de radiation d'une zone et dire à partir de quel seuil de radiation on est le plus à risque d'attraper un cancer ne rime à rien  
**Le risque principal dans la dite zone n'est pas d'être irradié, mais d'être contaminé, et que par la suite cette contamination entraîne une lente mais impitoyable irradiation .**



- Les unités de mesure de la radioactivité



"Étoile" provoquée par une particule chaude unique Alpha dans un poumon de singe Grossissement : 500x, durée d'exposition : 48h, radionucléide : Plutonium D.R. : Del Tredici, 1997

Donc 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 les communicant du nucléaire pour asseoir l'idée que la radioactivité est « partout » et qu'il existe un seuil où elle ne présente pas de danger . Ce n'est pas l'avis de la cellule de votre corps qui se trouvera placée à proximité d'une masse globalement équivalente à elle et qui la « bombardera à vue » pendant un certain temps , et qui à terme subira tellement de dommages à son A.D.N qu'elle finira par devenir cancéreuse .(...) Et lorsque l'on sait que certaines de ces particules radioactives présentent des tailles inférieure à 10 microns (10 millièmes de mètre soit 0.01 mm) ce qui leur permet d'avoir la particularité de se fixer dans les sacs alvéolaires pulmonaires , le risque d'avoir un cancer du poumon en zone contaminée est donc aussi grand que pour les travailleurs de l'amiante dont on connaît tous la difficulté qu'ils ont eu, et qu'ils ont encore à faire reconnaître leurs préjudices .(...)

Il en est de même pour la particule radioactive ingérée , qui après avoir bombardé la paroi de l'estomac dans la première phase de la digestion , bombardera les parois de l'intestin tout au long de son parcours .(...).

**Alors, dire qu' en moyenne les résidents de la préfecture de Fukushima ont reçu entre 1 et 10 millisieverts (mSv) pendant la première année (de mars 2011 à mars 2012) ; et qu'en comparaison, nous sommes tous naturellement exposés chaque année à 2 mSv, c'est détourner leur attention du véritable danger , et c'est à terme tout simplement criminel .** <http://fukushima-informations.fr/?p=4266>

- Fukushima-Informations : **Dossier : la mémoire est au fond de la mine**. Le mag du dimanche - 22/02/2004 – Une vidéo de 13min55s. Après 50 ans d'exploitation des mines d'uranium en Limousin, quels sont les impacts sur la santé des populations alentours ? Comment la COGEMA gère ses anciens sites miniers qui contiennent des déchets radioactifs ? <http://www.ina.fr/economie-et-societe/environnement-et-urbanisme/video/LM0001313536/dossier-la-memoire-est-au-fond-de-la-mine.fr.html>
- GEN-4 : Japon – **La triste fin de cèdres centenaires devenus radioactifs en quelques jours**. *Extraits* : Dans les municipalités contaminées, les employés – et parfois les bénévoles – chargés de ce travail pas comme les autres se sont finalement aperçus que la « décontamination traditionnelle » basée sur l'usage de nettoyeurs à haute pression **ne faisait que temporairement déplacer le problème** des toits vers les gouttières, des gouttières vers les descentes, des descentes vers les jardins, des jardins vers les fossés, rivières et fleuves. Contrairement aux idées reçues, on ne se débarrasse pas si facilement de la contamination ! (...)  
Dans la partie de Minamisoma non évacuée, les débits de dose atteignent **2 µSv/h (17 mSv/an)**. (...)  
**Première surprise : les habitants décontaminent eux-mêmes les abords de l'école**, malgré des investisse-

ments astronomiques (13 millions de dollars pour une école élémentaire). (...)

**Deuxième surprise** : (...) les habitants-décontaminateurs de Fukuno doivent bien se rendre à l'évidence : un simple nettoyage superficiel ne suffit pas, car la radioactivité se re-concentre dès que le sol redevient naturel (**le Karcher ne fait que pousser les radionucléides vers les abords du chemin bétonné emprunté par les écoliers**).  $1.3 \mu\text{Sv/h} = 11 \text{ mSv / an}$ . (...).

**Troisième surprise** : une vitesse de « décontamination » estimée à **10 mètres de trottoir à l'heure**. (...)

**Quatrième surprise** : même à l'intérieur des écoles, des points chauds subsistent. (...). Dans la salle de sports, un inoffensif aspirateur se révèle désormais une source radioactive menaçante :  $2 \mu\text{Sv/h}$ . Nous n'osons réitérer la comparaison entre des filtres d'aspirateur ou de climatiseur et **des poumons humains respirant des radionucléides bien plus fréquemment que la femme de ménage ne passe l'aspirateur**. **Kodama avait crié**, nous crions avec lui : personne d'autre ne semble **avoir pris conscience de la gravité de la situation sanitaire dans les zones proches non-évacuées !** (...)

**Cinquième surprise** : la tronçonneuse, outil ultime de décontamination ? Visitant des habitations de Minamisoma, le Dr Kodama a défini que les particules radioactives n'étaient pas tant concentrées dans les habitations elles-mêmes – ce qui est rassurant – mais semblaient provenir de « plus haut ». (...) La source radioactive provenait en fait des grands arbres bordant l'habitation et qui présentaient un débit de dose de  $1.5 \mu\text{Sv/h}$  relevé au niveau du sol. (...) Ces cèdres magnifiques avaient protégé les habitations durant des dizaines voire des centaines d'années et s'avéraient maintenant subitement menaçants et dangereux, du simple fait d'une exposition aux effets obscurs d'un concentré de préntion, de bêtise et d'avarice humaine appelé énergie électronucléaire. Le sort des cèdres était scellé : si les arbres avaient – peut-être temporairement – résisté à la radioactivité, ils ne résistèrent pas longtemps à la tronçonneuse. Voir photos et vidéos sur le site

<http://gen4.fr/2012/11/japon-cedres-centenaires-radioactifs.html>

- rezo-actu : **CEDRA (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs) : Déchets nucléaires : enfouir ou ne pas enfouir**, un groupe de réflexion a conclu et appelle chacun à AGIR ! Un document intitulé : « **Gestion des déchets nucléaires. Réflexion et questions sur les enjeux éthiques** » Document intégral (31 p.) : [http://catholique-troyes.cef.fr/spip/IMG/pdf/GESTION\\_DES\\_DECHETS\\_NUCLEAIRES\\_Document\\_integral.pdf](http://catholique-troyes.cef.fr/spip/IMG/pdf/GESTION_DES_DECHETS_NUCLEAIRES_Document_integral.pdf) Synthèse (4 p.) : [http://catholique-troyes.cef.fr/spip/IMG/pdf/GESTION\\_DES\\_DECHETS\\_NUCLEAIRES\\_Synthese.pdf](http://catholique-troyes.cef.fr/spip/IMG/pdf/GESTION_DES_DECHETS_NUCLEAIRES_Synthese.pdf)
- rezo-actu : **Sortir du nucléaire: "inacceptable feu vert" du gouvernement au projet Iter**. Le réseau Sortir du nucléaire a dénoncé lundi l'"inacceptable feu vert" du gouvernement à Iter, projet de réacteur expérimental international à fusion nucléaire en construction à Cadarache (Bouches-du-Rhône) dont le décret d'autorisation est paru au Journal officiel. <http://www.leparisien.fr/marseille-13000/sortir-du-nucleaire-inacceptable-feu-vert-du-gouvernement-au-projet-iter-12-11-2012-2314831.php>

#### - Mardi 13 Novembre 2012 :

- ACRO : **La forte contamination persistante des poissons démersaux** (qui vivent au fond) au large de la centrale de Fukushima, bien que l'eau dans laquelle ils nagent ne soient pas très contaminée, va faire l'objet d'études. Le ministère de l'agriculture, de la pêche et de la forêt va y consacrer 190 millions de yens (1,9 million d'euros). Si la contamination vient de la chaîne alimentaire constituée de vers et autres animaux de vase très contaminés, les autorités veulent savoir comment cela va évoluer et combien de temps cela va durer. C'est toute l'industrie de la pêche locale qui est menacée en cas de persistance du problème.
- ACRO : Selon le Ministère des sciences et technologies, au moins 5 balises de mesure de la radioactivité en continu ont été **vandalisées** depuis juin. Mais la mesure continue, car le détecteur n'est pas endommagé. Il y a actuellement 3 245 balises en tout dans la province de Fukushima.
- Les Amis de la Terre : **Fuite d'uranium en Finlande** dans une mine d'extraction de nickel. <http://www.reuters.com/article/2012/11/09/us-talvivaara-leakage-idUSBRE8A80TS20121109>
- EneNews et Bistro Bar : un documentaire de NHK (25'48, en anglais) : **les conditions de travail se sont détériorées récemment à la centrale de Fukushima, faisant démissionner les ouvriers. La compagnie n'a pas pu recruter un seul employé**. [http://www.youtube.com/watch?v=AdByg6RrcTc&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=AdByg6RrcTc&feature=player_embedded)
- Fukushima Diary : **276 000 Bq/kg dans le sol de Kashiwa à Chiba**. <http://fukushima-diary.com/2012/11/276000-bqkg-from-soil-of-kashiwa-chiba/>
- Fukushima Diary : **[La contamination a atteint l'extrême ouest du Japon] 80 Bq/kg de césium dans des feuilles de thé produites à Kagoshima** : <http://fukushima-diary.com/2012/11/contamination-reached-far-western-japan-80-bqkg-of-caesium-from-tea-leaves-produced-in-kagoshima/>
- **Information reprise par EneNews : c'est à plus de 1000 km de Fukushima. Et la « limite » décidée par le gouvernement japonais est à 10Bq/kg. (Radioactive tea leaves found over 1,000 km from Fukushima — 80 Bq/kg detected in Western Japan; Gov't limit is 10 Bq/kg)**. <http://eneneews.com/radioactive-tea-leaves-1000-km-fukushima-80-bqkg-detected-kagoshima>



- GEN-4 : **Allemagne (Bavière) : des sangliers fourrés au Césium de Tchernobyl remboursés par les autorités.** *Extraits* : **1500 km et 25 années ne suffisent pas à commencer à se débarrasser du problème de la radioactivité relâchée à Tchernobyl.** (...) 20 à 80% de la viande de sanglier testée contaminée au Césium (> 600 Bq/kg). (...) **7000 Bq/kg de radiocésium en moyenne.** (...) En Allemagne, les chasseurs peuvent solliciter de l'État une compensation financière s'ils apportent la preuve que la viande qu'ils entendaient consommer n'est pas comestible, suite à des doses de radioactivité dépassant les limites légales. En 2011, le gouvernement fédéral allemand a ainsi dépensé près d'un demi-million d'euros.  
<http://gen4.fr/2012/11/allemande-sangliers-fourres-cesium-tchernobyl-rembourses-autorites-federales.html>

#### - Mercredi 14 Novembre 2012 :

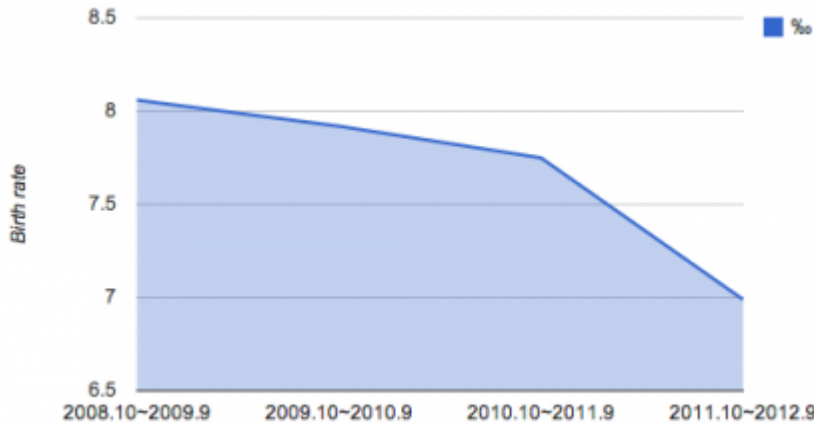
- ACRO : Le [Maïnichi](#) revient sur ce qu'il appelle les "réunions secrètes" [du gouvernement japonais] et ce que les autorités régionales appellent les "réunions préparatoires" aux réunions plénières. Il en a obtenu des notes qui confirment que **les décisions importantes étaient prises en toute opacité lors des réunions secrètes.** Pour certaines réunions (12 juin et 11 septembre 2011), il n'y a pas de compte-rendu disponible, selon les autorités. Lors de la réunion préparatoire' du 17 juillet 2011, il a ainsi été décidé que l'âge maximal pour le contrôle de la thyroïde était fixé à 18 ans. La réunion plénière est ainsi devenue une chambre d'enregistrement, sans débat, montrant un consensus de façade.
- Le Figaro : **Fukushima : contamination de la cime des forêts japonaises.** Une étude conduite par des chercheurs de l'université de Tsukuba montre que six mois après l'accident de Fukushima, 60 % du césium 137 se trouvaient encore emprisonnés à la cime des arbres. Des travaux [publiés en ligne](#) le 10 novembre 2012 dans la revue *Geophysical Research Letters*. La découverte est d'autant plus préoccupante que les forêts couvrent 70 % du Japon. *Extrait* : L'utilisation de bois devra être contrôlée. Brûler du bois pour se chauffer peut être interdit parce que la cendre concentre la radioactivité. L'évaluation des risques pour la santé humaine devient nécessaire aussi bien pour les promenades en forêt, la consommation de champignons, de baies ou de gibier. Au fil des années, les éléments radioactifs s'enfonceront dans le sol. «Quand ils auront atteint entre 25 et 30 centimètres de profondeur, ils seront capturés par le réseau racinaire et se retrouveront dans les parties aériennes des arbres», explique Pierre-Marie Badot. C'est ce qui se passe actuellement avec les dépôts radioactifs de Tchernobyl, alors que la radioactivité du césium a considérablement décliné.  
<http://www.lefigaro.fr/environnement/2012/11/14/01029-20121114ARTFIG00566-fukushima-contamination-de-la-cime-des-forets-japonaises.php>

Références de l'article (payant) : Interception of the Fukushima reactor accident-derived <sup>137</sup>Cs, <sup>134</sup>Cs and <sup>131</sup>I by coniferous forest canopies GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, VOL. 39, L20403, 6 PP., 2012.  
<http://www.agu.org/pubs/crossref/2012/2012GL052928.shtml>

- Fukushima Diary : **6 célébrités japonaises hospitalisées ou décédées en une semaine.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/6-celebrities-reported-to-be-hospitalized-or-dead-within-a-week/>
- Fukushima Diary : **[Situation critique] Un ouvrier de Fukushima confesse que le nombre réel d'ouvriers à Fukushima est de moitié inférieur à ce qui en est dit.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/critical-situationfukushima-worker-confesses-actual-fukushima-workers-are-less-than-half-of-whats-reported/>
- Fukushima Diary : **Greenpeace relève 12,6 Bq/kg de césium dans du poisson (bonite) vendu dans un supermarché de Kanagawa.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/greenpeace-measured-12-6-bqkg-of-cesium-from-fish-sold-at-a-supermarket-in-kanagawa/>
- Fukushima Diary : **Le taux de natalité de la préfecture de Fukushima a chuté rapidement en 2012**  
Selon la préfecture de Fukushima, la natalité est en diminution rapide.  
oct 2008 ~ sept 2009 : 8.06 ‰  
oct 2009 ~ sept 2010 : 7.92 ‰ (↓0.14‰)  
oct 2010 ~ sept 2011 : 7.75 ‰ (↓0.17‰)  
oct 2011 ~ sept 2012 : 6.99 ‰ (↓0.76‰)

Natalité = (naissances d'octobre au septembre suivant) / (Population en mars) × 1 000

Les dernières statistiques de population publiées par les autorités locales sont toujours celles de septembre 2012, donc c'est compté d'octobre à septembre.



<http://fukushima-diary.com/2012/11/fukushima-prefectural-birth-rate-rapidly-dropping-in-2012/>

- GEN-4 : Finlande : une grave fuite de métaux lourds (Uranium, Nickel, Zinc) sur le site minier de Talvivaara. <http://gen4.fr/2012/11/fuite-uranium-nickel-talvivaara.html>

#### - Jeudi 15 Novembre 2012 :

- ACRO : Une grande partie des forêts japonaises est constituée d'arbres qui restent verts toute l'année, comme des cyprès ou des cèdres. Ils mettent plusieurs années à renouveler leurs aiguilles et une partie du césium est encore stockée dans les arbres. Il ne sert à rien d'essayer de décontaminer les sols forestiers maintenant, cela va se recontaminer. De plus, si l'on retire le couvert des sols forestiers, on tue la forêt. Une équipe de l'université de Tsukuba, au Japon, a montré que 6 mois après les rejets massifs, 60% de la radioactivité est restée piégée dans les arbres. ([Article en accès payant](#)). Les arbres à proximité des maisons sont encore irradiants, comme on peut le voir dans le [reportage de la NHK](#) déjà mentionné. A long terme, la contamination va s'enfoncer dans le sol où elle sera partiellement capturée par les racines et va remonter dans les arbres, comme on peut le voir à Tchernobyl. Les arbres seront moins contaminés qu'avec des dépôts directs, mais cela va durer longtemps. Rappelons que les forêts couvrent 70% de la surface de la province de Fukushima.
- Fukushima Diary : **L'observatrice de la radioactivité de Kashiwa a une dyspnée aiguë et de l'urticaire, "trop de cas d'urgence à l'hôpital"**. Sur Twitter depuis 2 jours, la personne qui avait rapporté l'existence de la substance jaune dans Kashiwa dit qu'elle a un grave problème de santé. Elle a été hospitalisée mais a toujours de grosses difficultés respiratoires. <http://fukushima-diary.com/2012/11/radiation-watcher-in-kashiwa-was-hospitalized-for-acute-dyspnea-and-urticaria-too-many-emergency-cases-at-the-hospitalbeds-are-not-enough/>
- Fukushima Diary : **[Après la course de relais] 515 000 Bq/kg de césium dans la ville de Fukushima.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/after-the-road-relay-515000-bqkg-of-caesium-in-fukushima-city/>  
Et : [enews.com/cesium-over-500000-becquerels-per-kilogram-detected-in-soil-from-a-canal-nearby-fukushima-govt-offices](http://enews.com/cesium-over-500000-becquerels-per-kilogram-detected-in-soil-from-a-canal-nearby-fukushima-govt-offices)
- Fukushima-Information : Les **prix Pinocchio 2012**, épinglant des entreprises pour des pratiques néfastes à l'environnement, ont été décernés mardi à un producteur d'agrocarburants, à un projet de recherche de lithium en Argentine et **au groupe Areva pour l'impact des mines d'uranium en Afrique.** (...) Les Amis de la Terre estiment que le groupe **refuse de reconnaître sa responsabilité dans la dégradation des conditions de vie des populations vivant à proximité de ses mines d'uranium en Afrique.**[http://www.romandie.com/news/n/\\_Agrocarburants\\_lithium\\_et\\_uranium\\_au\\_palmares\\_des\\_prix\\_Pinocchio\\_201255131120122051.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Agrocarburants_lithium_et_uranium_au_palmares_des_prix_Pinocchio_201255131120122051.asp)
- GEN-4 : Fukushima : aucune amélioration de la situation radioécologique de l'océan Pacifique. *Extraits* : La célèbre revue Nature revient sur les conséquences de la catastrophe de Fukushima-Daiichi sur l'océan Pacifique et constate tristement que : « l'océan souffre toujours des retombées de Fukushima ». Les niveaux de radioactivité de l'océan auraient du diminuer mais restent stables. (...) Trois fois plus de Césium dans la baie de Tokyo que dans l'océan Pacifique lui-même. (...) 40% des poissons pêchés dépassent le seuil de consommation de 600 Bq/kg. (...) Autant de Césium rejeté dans l'océan Pacifique que sur les terres du Japon ? (...) Une fuite continue probablement à déverser régulièrement des radionucléides dans l'océan. <http://gen4.fr/2012/11/fukushima-situation-radiologique-océan-pacifique.html>

– **Vendredi 16 Novembre 2012**

- Agora Vox : un article d'Olivier Cabanel. **Du Césium dans les sapins.** *Extraits* : Des chercheurs de l'université de Tsukuba, au Japon, ont démontré dans une étude récente que, 6 mois après la catastrophe de Fukushima, 60 % du césium relâché par la centrale avait été capté par les conifères.(...) Le **césium 137**, celui qui pose encore aujourd'hui des problèmes à **Tchernobyl**, a une période (ou demi-vie) de **30 ans**, ce qui signifie qu'il sera présent encore pendant au moins un siècle dans l'environnement, sa radioactivité diminuant progressivement de moitié tous les **30 ans**. [lien](#)

Or celui qui est emprisonné à la cime des arbres japonais, surtout des cèdres et des cyprès, piégé par les aiguilles des conifères, finira dans le sol, et quand il sera à **25 cm** de profondeur, sera capté par les racines des arbres, pour remonter enfin dans les branches, puis les aiguilles, réalisant années après années, un circuit interminable. Les champignons, et les animaux de la forêt en feront d'abord les frais, puis ce sera au tour des humains à qui il viendrait la mauvaise idée de les consommer. [lien](#)

La forêt qui a servi de base à l'étude des scientifiques est pourtant située à **150 km** au sud de la centrale accidentée et les valeurs enregistrées sont du même ordre que celles que l'on avait pu mesurer dans les zones touchées en **France** au moment de **Tchernobyl**.

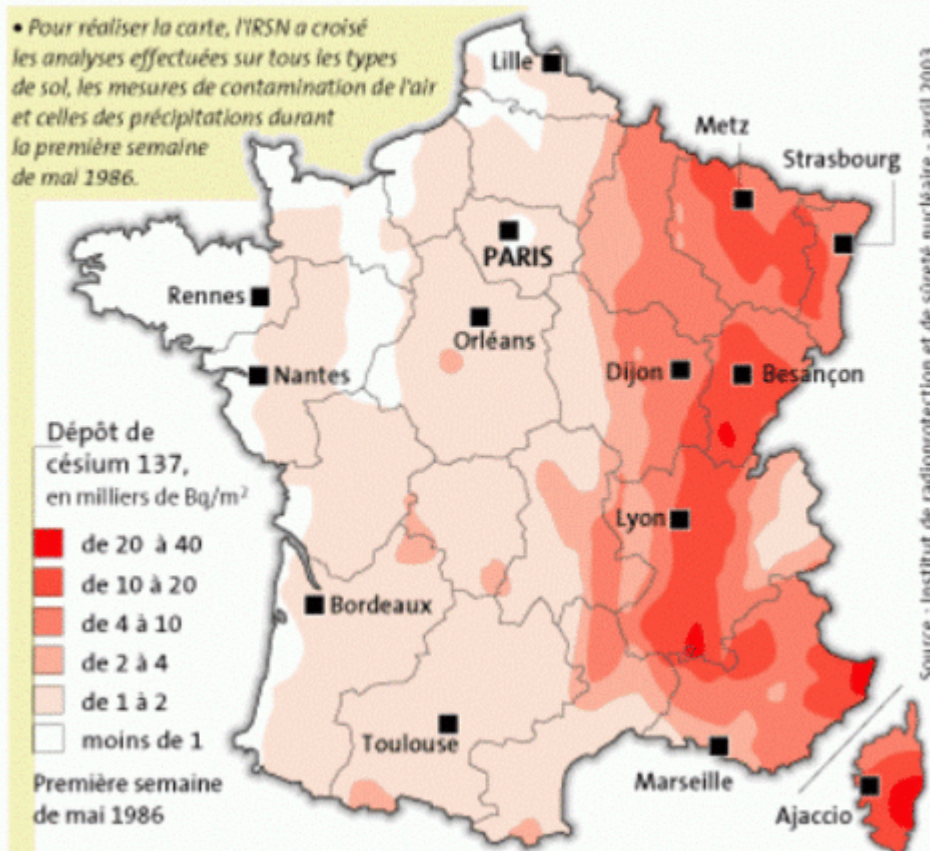
Pour **Hiroaki Kato** et son équipe, il faudrait peut-être couper une partie de ces forêts, les éclaircir afin de diminuer la contamination, mais ils déconseillent son utilisation pour le chauffage, puisque finalement la radioactivité se retrouverait dans les cendres.

A la lumière de cette découverte, on peut s'interroger sur notre situation en **Europe**, après la catastrophe de **Tchernobyl** lors du passage du nuage radioactif au dessus de nos forêts en **1986**.

Sur cette [carte](#), on peut constater l'étendue de ces zones contaminées en **France**.

### LA CARTE DES RETOMBÉES DE L'ACCIDENT

L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) avait publié, le 24 avril 2003, une carte décrivant le niveau des retombées de césium 137, le principal radionucléide émis lors de l'accident de Tchernobyl, le 26 avril 1986. La « période » de ce produit radioactif est de trente ans.



Le **césium 137**, relâché alors, a du logiquement suivre le même processus, et se retrouver aujourd'hui



disséminé un peu partout, dans les champignons, les animaux, et logiquement les êtres humains qui s'en nourrissent.

Il ne serait pas inintéressant que les autorités de sûreté nucléaire étudient nos conifères, dans les **Vosges**, ou les **Alpes**, régions qui ont été largement contaminées par **Tchernobyl**, afin de vérifier si le césium est toujours présent dans ces arbres, ce qui semble assez logique, et en quelle quantité s'y trouve-t-il ? Cette tâche devrait être dévolue à l'**IRNS**, (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire) laquelle mesure en continu l'éventuelle radioactivité ambiante sur **2164 points du territoire national**. [Lien](#). Mais ça ne semble pas pour l'instant à l'ordre du jour d'un gouvernement qui, avec **François Hollande**, peine à tourner la page du nucléaire, à la lumière des déclarations fracassantes non désavouées d'**Arnaud Montebourg** concernant « *l'avenir du nucléaire* », ce qui est manifestement l'une des raisons du refus de **Jean-François Julliard**, directeur de **Greenpeace** de participer au débat sur l'énergie, d'autant que les lobbys pro nucléaires sont invités en nombre à cette rencontre. [lien](#)

Au **Japon**, la facture de **Fukushima** continue de s'allonger et **TEPCO** estime que le coût du traitement de la catastrophe nucléaire de **Fukushima** pourrait atteindre **100 milliards d'euros**, soit le double de ce qui était initialement prévu. [lien](#)

Cette somme destinée à la décontamination et au dédommagement des victimes ne comprend pas le démantèlement des **4 réacteurs**, lequel pourrait s'étaler sur une quarantaine d'années.

Mais pour faire le bilan définitif des conséquences de la catastrophe, il faudrait aussi y inclure les effets collatéraux sur le commerce, l'industrie, le tourisme, en élargissant le périmètre de réflexion bien au-delà du seul secteur de **Fukushima**, mais au territoire national, voire plus.

On sait en effet que la pollution émanant de la centrale s'échappe en continu depuis plus de **20 mois**, polluant l'air, le sol, et l'Océan, dans lequel on pêche de plus en plus de poissons chargés en césium. [Lien](#). Ces poissons ne sont pas seulement issus des côtes japonaises, mais aussi pêchés au large des côtes californiennes. [lien](#)

Pourtant, encore récemment, l'**IRSN** affirmait que « la consommation de poissons du Pacifique pêchés en dehors de la zone économique exclusive du Japon ne présente aucun risque pour les consommateurs ». On peut à juste titre s'inquiéter de telles affirmations, faites manifestement dans le but de rassurer, car c'est justement cet organisme qui est censé prévenir la population en cas de danger. [Lien](#). Ce n'est pas une nouveauté, et à plusieurs reprises l'**IRSN** a publié des informations optimistes et sujettes à caution, comme celles données en **mai 2011** au sujet des piscines de refroidissement. (...)

Il y a une autre centrale nucléaire japonaise dont on a peu parlé : c'est pourtant la plus grosse centrale nucléaire du monde, et elle a connu de gros problèmes il y a **5 ans**. C'est celle de **Kashiwazaki-Kariwa**. (...) Ce qui est moins connu, c'est qu'elle a subi de sérieux dommages lors du séisme du **16 juillet 2007** d'une force de **6,8°** sur l'échelle de **Richter**, et, d'après l'exploitant, un certain **TEPCO**, elle avait subi « **de légères fuites radioactives** » [lien](#). Les experts de l'**AIEA** avaient pourtant jugé que « le séisme avait dépassé de manière significative la capacité de résistance conçue de la centrale... » .

Il semble qu'une fois de plus, tout a été fait pour minorer les conséquences du séisme, puisqu'il y aurait eu à l'époque **13 fuites de liquide radioactif**, et de l'eau avait débordé de la piscine de stockage, se déversant dans « un secteur non contrôlé ».

Annonçant que le séisme avait provoqué un incendie, détruisant un transformateur, **Tepco** a assuré « **que les fuites radioactives n'avaient représenté aucune menace pour la population locale...** ». [lien](#)

Mais depuis les cachotteries à répétition dont l'entreprise japonaise est coutumière, on ne pouvait qu'avoir des doutes sur cette affirmation. Au moment de la catastrophe de **Fukushima**, **Tepco** avait affirmé en **avril 2011** qu'un peu plus de **300 000 terabecquerels** de substances radioactives avaient été rejetées dans l'air, pour reconnaître plus tard qu'il s'agissait en fait de **900 000 terabecquerels**. [Lien](#). D'ailleurs quelques jours après le séisme du **16 juillet 2007** à **Kashiwazaki-Kariwa**, **Tepco** reconnaissait avoir sous-estimé le niveau de radioactivité : celui-ci avait atteint **90 000 Bq**, et qu'il y avait eu au total une cinquantaine « d'incidents » dans la centrale : incendie, fuites de carburant, bris de matériels... [lien](#). C'était en **2007**... une forme d'avertissement et il semble que la leçon n'ait pas été bien retenue. Comme dit mon vieil ami africain : « **les œufs d'une poule noire ne sont pas noirs** ».

- AIPRI : **Moyen-Orient à nouveau appauvri ?** La trêve de 3 ans a pris fin en Palestine. Les bombardements ont repris de part et d'autre. Nous ne pouvons à nouveau nous soustraire à cette inutile mise en garde des belligérants sur l'emploi d'armements à l'uranium (appauvri et non). Ces munitions porteront à brève échéance à l'extinction génétique de vos deux peuples. Déjà vous êtes sur la voie. L'infertilité masculine croissante que vous connaissez suite aux précédents conflits "appauvris" ne vous suffit-elle pas ? <http://aipri.blogspot.fr/2012/11/moyen-orient-nouveau-appauvri.html>
- Bistro Bar : **Yahoo News : du césium avec plus de 500.000 Bq/kg détecté dans le sol d'un canal près des bureaux de la préfecture de Fukushima.**

<http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/japon-16-novembre-2012.html>

Et : <http://eneneews.com/cesium-over-500000-becquerels-per-kilogram-detected-in-soil-from-a-canal-nearby-fukushima-govt-offic>

- Fukushima Diary : Une patate douce blanche géante trouvée à Yamanashi.  
La patate douce géante ; Patates douces normales



<http://fukushima-diary.com/2012/11/mutation-white-and-gigantic-sweet-potato-found-in-yamanashi/>

- Fukushima Diary : **203 élèves d'une école élémentaire de la ville d'Atsugi à Kanagawa ont les lèvres dou- loureuses ou gonflées après un repas à la cantine.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/203-elementary-school-students-had-lips-swollen-or-sore-after-school-lunch-in-atsugi-city-kanagawa/>
- Fukushima Diary : **[Incineration des débris] La radioactivité monte en flèche près de la ville de Kitakyu- shu.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/debris-incineration-radiation-level-is-jumping-up-near-kitakyushu-city/>
- Fukushima Diary : **11 400 Bq/kg dans une truite à Minamisoma, dans Fukushima,** selon le Ministre de l'En- vironnement. [ C'est plus de 100 fois la limite de sécurité définie par le gouvernement japonais]. De plus, 4 400 Bq/kg ont été relevés dans un achigan à petite bouche (*Micropterus dolomieu*), 3 000 Bq/kg dans un poisson- chat (nombreuses espèces, ordre des *Siluriformes*) à litate mura, 290 Bq/kg dans un sourcil gras (*Hexagram- mos otakii*) du large d'Iwaki.  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/11400-bqkg-from-trout-in-minamisoma-fukushima/>  
Et : <http://eneneews.com/kyodo-radioactive-trout-over-100-times-govt-limit-caught-in-fukushima-river>
- Fukushima Diary : **[Qu'est-ce qui fuit ?] Le niveau de radioactivité de l'eau de mer au réacteur 2 a atteint son record d'août 2012.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/whats-leaking-radiation-level-of-the-seawater-at-reactor2-reached-the-highest-level-since-august-2012/>
- Fukushima Diary : **2 ours sont morts de diarrhée et selles sanglantes dans la préfecture d'Akita.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/2-bears-died-of-diarrhea-and-bloody-feces-in-akita-prefecture/>
- GEN-4 : France : PF. Chevet devrait remplacer AC. Lacoste à la tête de l'ASN le 6 décembre 2012  
<http://gen4.fr/2012/11/asn-chevet-ramplace-lacoste.html>
- GEN-4 : Fukushima : Tepco envisage de réparer la piscine n°. 3 à l'aide d'un « matériau soignant »  
<http://gen4.fr/2012/11/fukushima-tepco-repare-peau-sfp.html>
- rezo-actu : Tamarii Moruroa veut "une reconnaissance digne de ce nom" des vétérans du nucléaire.(...) L'asso- ciation compte demander la suppression de la notion de risque négligeable et l'introduction du renversement de la charge de la preuve. Elle demande aussi "l'attribution du Titre de Reconnaissance de la Nation dit TRN pour tous les vétérans des essais nucléaires français, car actuellement aucune reconnaissance digne de ce nom n'est accordée aux vétérans ». <http://www.lesnouvelles.pf/actu/tamarii-moruroa-veut-une-reconnaissance-digne-de-ce-nom-des-veterans-du-nucleaire>

- Samedi 17 Novembre 2012 :

- Fukushima Diary : **[Vidéo] De l'Américium 241 à Edogawaku de Tokyo.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/video-am-241-measured-in-edogawaku-tokyo/>
- Fukushima Diary : **Du strontium-90 à l'ouest de Tokyo.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/strontium-90-measured-from-west-of-tokyo/>
- Fukushima Diary : **[Breaking] Un autre enfant de Fukushima a sans doute un cancer de la thyroïde.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/breaking-another-fukushima-child-got-possible-thyroid-cancer/>
- Fukushima-Informations : **Fukushima : pleins phares sur l' Iode 129.** *Extrait* : 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 pos- sède 25 isotopes dont les masses s'échelonnent de 117 à 141. (...) **L'iode 131 (période radioactive : 8 jours)**



et l'iode 129 sont les seuls radio-iodes produits par fission dont la période est supérieure à un jour.

L'expression « supérieur à un jour » indiquée dans la fiche de l'IRSN est un doux euphémisme. En effet, (...) la période de demie vie de l' Iode 129 est de...**15,7 millions d'années** . (...) Dans l'esprit des gens l' Iode au bout de 8 jours on n'en parle plus. Pourtant à Fukushima il en a été question dans un article du 20 Mars 2011. (...) **L' Iode-129, tout en étant sans conséquence à court terme en matière de dose, est un isotope qui présente des risques pour les dépôts géologiques, compte tenu de sa longue durée de vie et de la facilité qu'a l' Iode pour se déplacer les eaux souterraines.** On risque donc de parler de l' Iode 129 de Fukushima pendant quelques temps encore , n'en déplaise à ceux qui voudraient que l'on n' en parle plus !

<http://fukushima-informations.fr/?p=4389>

- GEN-4 : Japon : un horizon nucléaire incertain à l'approche d'élections législatives anticipées.  
<http://gen4.fr/2012/11/japon-nucleaire-elections.html>

#### - Dimanche 18 Novembre 2012 :

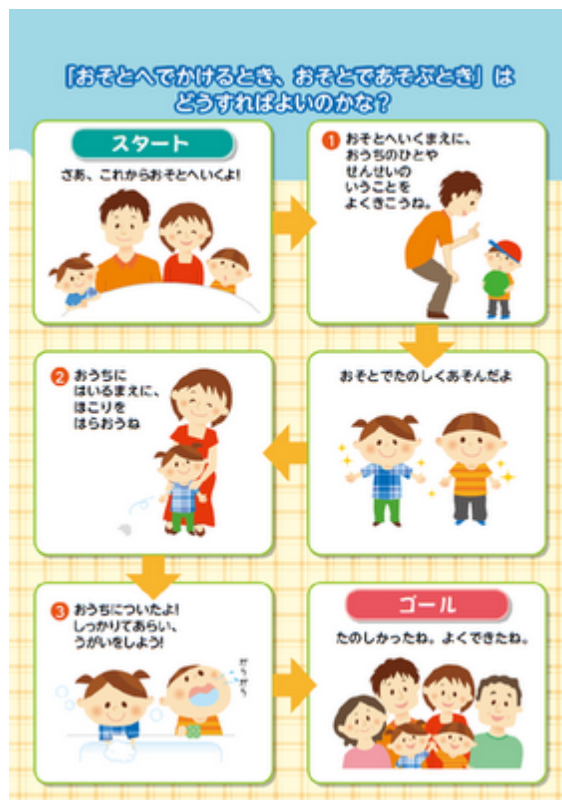
- ACRO : A l'instar des poissons marins, les **poissons d'eau douce continuent à être très contaminés** dans la région de Fukushima. Le ministère de l'environnement a annoncé avoir détecté 11 400 Bq de césium par kg dans une truite de la rivière Niida. Il y a aussi 4 400 Bq/kg chez un black-bass à petite bouche (ou achigan à petite bouche ou perche d'Amérique à petite bouche) et 3 000 Bq/kg chez un poisson chat d'un réservoir d'lit-até (Mano).
- ACRO : Les autorités régionales de Fukushima auraient trouvé **un deuxième enfant avec potentiellement un cancer thyroïdien**. Il s'agirait une fille de 16 à 18 ans qui a immédiatement été classée dans la catégorie C, c'est à dire qui nécessite des examens complémentaires rapides pour en savoir plus.
- Et aussi : <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/ultraman-18-novembre-2012.html>

- Aweb2u : **Lettre à Anne Lauvergeon**  
Chère Madame,(...)

Hier aussi, par hasard, je suis tombée sur un article qui présentait des brochures réalisées par la préfecture de Fukushima pour enseigner aux enfants comment se protéger de la radioactivité dans leur vie quotidienne. Ces brochures ont été réalisées lors de l'été 2011 en réponse aux plaintes des parents et des enseignants, inquiets du manque d'attention portée à la santé des enfants. Elles sont diffusées dans les jardins d'enfants, les écoles, les lieux publics.(...)



**"C'est la bonne saison pour attraper des insectes, s'amuser dans l'eau, mais quand on joue dehors, faisons attention à "Radioactivité". Attention à ces endroits : pelouses et touffes d'herbe, caniveaux, pieds d'arbres, flaques, gouttières."**



"Quand on sort à l'extérieur, quand on joue dehors, comment faire ? 1. Avant de sortir, on écoute bien les grands ou les maîtres. Et on s'amuse. 2. Avant de rentrer, on enlève bien la poussière. 3. Quand on rentre, on se lave bien les mains et on se gargarise. Goal : On s'est bien amusés et on a tout bien fait.

<http://tokyoparisallersretours.blogspot.fr/2012/11/lettre-anne-lauvergeon.html>

- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (42)**. Nombreuses images, et aussi des films, des vidéos, des informations. *Extraits* : Photo d'une récolte de riz radioactif.



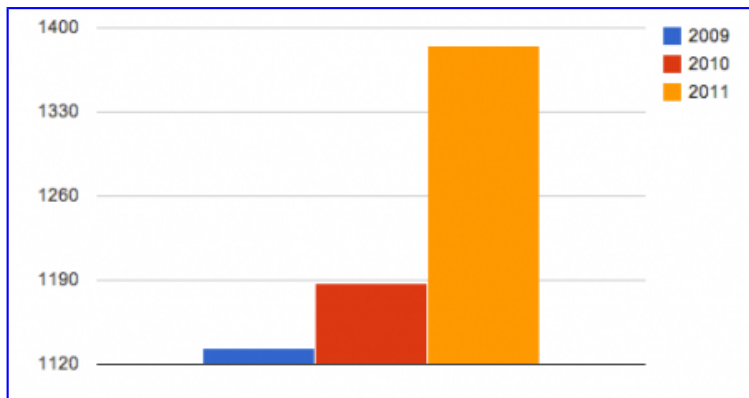
Autre information : La préfecture de Fukushima réalise des brochures pour enseigner aux enfants comment se protéger de la radioactivité dans leur vie quotidienne. Réalisées lors de l'été 2011 en réponse aux plaintes des parents et des enseignants, inquiets du manque d'attention portée à la santé des enfants, elles sont diffusées dans les jardins d'enfants, les écoles, les lieux publics.

Est-ce qu'on ne pourrait pas plutôt réaliser des brochures pour apprendre aux populations à envisager une évacuation vers un lieu sain ? C'est terrible de se dire que les adultes condamnent les enfants de ces territoires à devenir malades d'ici quelques années. Encore plus terrible, [comme le rappelle Laurent Mabesoone](#), c'est la condamnation à long terme de ce trésor qu'est le génome humain (l'ADN est cassé par la radioactivité).

- EneNews : Japan Times: Time bomb in Tokyo metropolitan area — Experts warn of accumulating Fukushima contamination. <http://eneneews.com/japan-times-time-bomb-tokyo-metropolitan-area-experts-warn-accumulating-fukushima-contamination>

- Fukushima Diary : **[Statistiques mystérieuses] le nombre de morts par accidents divers a augmenté de 17% en Jan. et Fev. 2011.** Les morts par “accidents divers” incluent les morts du 11-3. Toutefois, le total des morts accidentelles diverses de janvier et février 2011 a été à **117% celui de 2010** selon les statistiques démographiques du ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales bien que ce soit avant le 11-3. L'augmentation est plus de 3 fois supérieure à celles de 2009 et 2010. (Janvier + février) : 2009 : 1 134 ; 2010 : 1 187 (↑ 105%) ; 2011 : 1 385 (↑ 117%).

Les morts accidentelles diverses excluent les cas suivants : accidents de la circulation, chutes, noyades accidentelles, étouffements accidentels, exposition au feu et à la fumée, exposition accidentelle à des matières dangereuses



<http://fukushima-diary.com/2012/11/mysterious-statistics-japanese-deaths-of-miscellaneous-accident-increased-17-in-jan-and-feb-of-2011/>

- Fukushima Diary : **Le second cancer de la thyroïde est une jeune femme entre 16 et 18 ans** . (Photo où elle a un grand sourire sur le site).  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/the-second-thyroid-cancer-patient-is-female-16-18-years-old/>
- GEN-4 : Merci d'aider Jake Price à achever son DVD sur le Japon post-Fukushima.  
<http://gen4.fr/2012/11/dvd-fukushima-price.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

### 2012- semaine 47, du 19 au 25 Novembre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Enenews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

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](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 19 Novembre 2012 :

- ACRO : Il y a **87 800 tonnes** de boues de station d'épuration radioactives et de cendres d'incinérateurs de déchets accumulées dans les installations et pour lesquelles les autorités n'ont toujours pas de solution. C'est beaucoup plus que les prédictions gouvernementales qui s'attendaient à 50 000 tonnes. 11 provinces sont concernées, mais c'est à Fukushima qu'il y en a le plus : 70 000 tonnes.  
Le gouvernement s'est engagé à prendre en charge ces déchets si la contamination en césium dépasse 8 000 Bq/kg. Mais il doit faire face à une opposition partout où il espère pouvoir implanter un site.
- ACRO : Les reconstitutions de dose effectuées par les autorités de Fukushima à partir des informations partiellement transmises par les personnes concernées conduisent à des valeurs qui peuvent être élevées. Ainsi, une personne qui a passé beaucoup de temps dehors bien au-delà de la zone des 20 km, et qui se croyait en sécurité, a reçu une dose de **11 mSv** durant les 4 premiers mois de la catastrophe. Les autorités régionales ne s'attendaient pas à trouver une dose aussi élevée à cet endroit.  
La valeur la plus forte calculée à ce jour est de **25 mSv à litaté ou Namié**, connus pour être très contaminés. En dehors des travailleurs, 120 personnes ont reçu une dose supérieure à 10 mSv.
- ACRO : Il est de bon ton, dans certains milieux, de tenter de relativiser l'impact d'une catastrophe nucléaire comme Tchernobyl ou Fukushima : l'ajout de radioactivité est faible par rapport aux fluctuations de la radioactivité naturelle. Ou la dose engendrée est faible devant celle délivrée par un scanner.  
Une méta-analyse de 46 publications scientifiques a permis d'avoir des statistiques suffisantes pour mettre les **effets négatifs de la radioactivité naturelle**. La [publication est en accès payant](#), bien que financée par de l'argent public... Cette étude vient montrer, une fois de plus, qu'il n'y a pas de seuil d'innocuité.  
Une autre étude avait montré, cet été, un **lien entre les scanners des enfants et le développement de leucémies et de tumeurs du cerveau**. La [publication est aussi en accès payant](#)...  
Référence des deux articles :  
1-The effects of natural variation in background radioactivity on humans, animals and other organisms, by Anders P. Møller, Timothy A. Mousseau.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-185X.2012.00249.x/abstract;jsessionid=44ED363B1D25CB86FC7FF7B96D865F85.d02t01>  
2- Radiation exposure from CT scans in childhood and subsequent risk of leukaemia and brain tumours: a retrospective cohort study ; by Dr Mark S Pearce PhD a , Jane A Salotti PhD a, Mark P Little PhD c, Kieran McHugh FRCR d, Choonsik Lee PhD c, Kwang Pyo Kim PhD e, Nicola L Howe MSc a, Cecile M Ronckers PhD c f, Preeti Rajaraman PhD c, Alan W Craft MD b, Louise Parker PhD g, Amy Berrington de González DPhil c. The Lancet, Volume 380, Issue 9840, Pages 499 - 505, 4 August 2012  
<http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736%2812%2960815-0/abstract>
- Enenews : German TV: **42% of Fukushima children now with thyroid disorders — Official blames too much seafood? (VIDEO)**. <http://enenews.com/german-tv-42-of-fukushima-children-now-with-thyroid-disorders-official-blames-too-much-seafood-video>

- Information reprise par Aweb2u : **Trop de fruits de mer? Extrait : Selon une TV allemande, 42% des enfants de Fukushima ont maintenant des troubles de la thyroïde – les officiels: trop de fruits de mer?** (VIDEO) La chaîne de télévision allemande ZDF sur l' Enquête sur la santé à Fukushima, traduit par SimplyInfo:(...) **Le nombre de troubles de la thyroïde a grimpé.** Fukushima City, ce matin: la commission de la santé de la préfecture présente les plus récents tests des enfants, un an et demi après la catastrophe. **Plus de 42% de 57.000 enfants testés ont des nodules ou des kystes**, rapporte le Dr Suzuki qui dirige les examens. **A Tchernobyl ils n'en ont trouvé que 0,1 à 1%.** Aucun des experts ne pose la question de savoir pourquoi. Dans l'après-midi, à Minamisoma, le Dr Suzuki veut informer les citoyens concernés. Il explique les résultats principalement par l'amélioration des méthodes de diagnostic, mais les gens ne le croient pas. (...) Il n'existe aucune étude de référence, nous dit le Dr Suzuki. Peut-être que les enfants ont simplement pris trop d'iode ou de fruits de mer. Il ne sait pas si cela a quelque chose à voir avec le rayonnement. «Nous sommes surtout ici pour informer les parents des résultats de notre étude. » Mais qu'est-ce que ces résultats signifient pour les parents, sans explications adéquates? Le traitement officiel de la catastrophe est plus que discutable. Beaucoup de gens ont complètement perdu confiance dans le gouvernement. Et nous pensons que la catastrophe est minimisée pour protéger la puissante industrie nucléaire du Japon.  
Comme le fait remarquer SimplyInfo, l'affirmation du Dr Suzuki sur les niveaux d'iode et sur la consommation de fruits de mer est en fait à l'opposé de la façon dont cela fonctionne. La consommation de fruits de mer augmente l'iode alimentaire. Le régime alimentaire traditionnel japonais est riche en iode. L'iode alimentaire est radioprotecteur (il empêche la thyroïde de fixer de l'iode radioactif). L' iode alimentaire empêche également la création de goitres et autres problèmes de thyroïde.  
<http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/11/19/Trop-de-fruits-de-mer>
- Fukushima Diary : **Tepeco cache peut-être qu'une autre explosion s'est produite le 16 mars 2011.** NHK a rapporté qu'un pic de radioactivité a été surveillé le 16 mars 2011 à Fukushima Daini qui se trouve à 12 km au Sud de Dai-ichi. Cette centrale n'a soi-disant pas connu de fusion de réacteur. Le 15 mars 2011 de 09:40 à 09:50, le niveau de radioactivité est passé de 20 µSv/h à 87,7 µSv/h.  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/tepeco-may-be-hiding-unknown-explosion-occurred-on-3162011/>
- GEN-4 : **ZDF : des dommages radio-induits « dramatiques » sur les enfants de Fukushima.** La chaîne allemande publique ZDF a diffusé le 18/11 [un reportage](#) revenant sur la fameuse réunion de suivi de la situation sanitaire des enfants de Fukushima qui s'est tenue à Koriyama le 4 novembre. *Extrait : Le taux d'anomalies thyroïdiennes, établi à 42% à Fukushima en 2012, est incroyablement élevé ; il s'établit généralement à moins de 1% sur une population jeune et à moins de 2% (4 cas sur 250) de la cohorte japonaise 7/14 ans étudiée en 2001. (...) Après Fukushima comme après Tchernobyl, chaque déclaration des autorités sanitaires vise principalement à minimiser les conséquences d'une catastrophe nucléaire.* <http://gen4.fr/2012/11/zdf-dommages-dramatiques-enfants-fukushima.html>
- GEN-4 : Science : d'après une méta-étude, **le premier Becquerel serait bel et bien dangereux.** Une méta-analyse scientifique affirme qu'aucune dose de radioactivité n'est anodine. Même les très bas niveaux de radioactivité sont dangereux pour la santé humaine, affirment deux scientifiques réputés. Leur analyse a porté sur une quarantaine d'études s'étalant sur autant d'années et effectuées dans des pays divers dont les disparités de radioactivité « naturelle » sont significatives.  
*Extraits : Les catégories d'affections ainsi corrélées par l'étude de Mousseau sont nombreuses : maladies immunitaires, effets physiologiques, mutations cellulaires, maladies diverses et parfois inattendues... L'amplification fournie par la méta-analyse permet de révéler des corrélations qui étaient auparavant incertaines et de ce fait très critiquées par une partie des analystes scientifiques. (...) **Aucun effet de seuil identifiable sur les faibles doses. Le Professeur Mousseau est catégorique : à la suite de la méta-étude effectuée, AUCUN effet de seuil n'a pu être mis en évidence.***(...) La théorie relativement récente et inattendue selon laquelle de faibles doses de radioactivité seraient sans conséquence aucune sur le plan sanitaire, voire même dans certains cas bénéfiques (théorie de l'effet Hormésis) se trouve ainsi une nouvelle fois contredite.  
**Vingt fois le bruit de fond, c'est vingt fois plus d'affections radioinduites dans la population !** Si nous reprenons l'analyse étonnante des autorités Japonaises et reprises par une partie de la communauté scientifique selon laquelle des populations exposées à moins de 20 mSv / an (radioactivité pré-accidentelle déduite) seraient miraculeusement à l'abri de toute affection radio-induite, nous en tirons évidemment – à l'éclairage de cette étude – la conclusion évidente qu'il ne s'agit de rien d'autre que d'un mensonge d'État, dénué de toute valeur scientifique et qui ne vise qu'à rassurer une population en souffrance et surtout, surtout à limiter le montant des énormes compensations financières versées par l'opérateur récemment nationalisé.  
<http://gen4.fr/2012/11/premier-becquerel-dangereux.html>
- Le Monde : **Grève des salariés de la centrale nucléaire de Cattenom.**  
[http://www.lemonde.fr/societe/article/2012/11/19/greve-des-salaries-de-la-centrale-nucleaire-de-cattenom\\_1793000\\_3224.html](http://www.lemonde.fr/societe/article/2012/11/19/greve-des-salaries-de-la-centrale-nucleaire-de-cattenom_1793000_3224.html)
- Et aussi rezo-actu : **Social Cattenom : grève très suivie à la centrale nucléaire.** Elle serait suivie à 90 %, selon la CGT qui a initié ce mouvement pour une durée indéterminée. (...) La centaine d'agents a exprimé sa souffrance au travail, face à des cadences accrues et de nouvelles exigences managériales.
- <http://www.republicain-lorrain.fr/actualite/2012/11/20/greve-tres-suivie-a-la-centrale-nucleaire>



- **Mardi 20 Novembre 2012 :**

- ACRO : Le Ministère de l'environnement japonais vient de commencer à **contrôler les thyroïdes des enfants de la province de Nagasaki**, à l'autre bout du Japon, pour avoir un groupe témoin et pouvoir interpréter les résultats sur les contrôles effectués dans la province de Fukushima. 4 500 enfants, dans 3 provinces, vont être contrôlés. Des échographies thyroïdiennes seront aussi effectuées à Yamanashi et à Aomori. Les résultats devraient être disponibles d'ici la fin de l'année fiscale (mars 2013). Les autorités espèrent ainsi savoir 40% d'enfants avec un nodule ou un kyste, c'est normal ou pas.
- ACRO : Le [Mainichi](#) propose un nouvel épisode des réunions secrètes tenues par le groupe d'experts en charge de piloter la surveillance sanitaire des populations de Fukushima : le compte-rendu de la réunion fermée du 18 juin 2011 n'avait été que partiellement rendu public. Qu'y avait-il à cacher ? Des citoyens ont obtenu le compte-rendu complet grâce à la loi sur l'accès aux documents. Et ce qu'il fallait cacher étaient le **refus des autorités locales de tester les urines des habitants** car la méthode est trop sensible. Fallait-il contrôler les urines des 24 000 habitants de Namié, l'ité et le district de Yamakiya de Kawamata comme suggéré par le gouvernement ? C'est non pour les autorités locales qui préfèrent se contenter d'anthropogammamétrie (mesure du corps entier, ou WBC en anglais). Cette technique est plus rapide, mais bien moins sensible aux faibles contaminations. 200 personnes tests auront droit aux deux en juin 2011. Mais, comme nous l'avions déjà dénoncé, la **limite de détection pour les urines était de 13 Bq/l, ce qui est énorme**. A titre de comparaison l'ACRO descend en dessous de 1 Bq/l. Par la suite, seules les anthropogammamétries seront conservées. Selon une ONG japonaise, le refus des tests d'urine serait aussi dû au manque de détecteurs, tous pris par le contrôle de la viande de boeuf lors de la crise qui a éclaté lors de l'été 2011. Fin juin 2011, les premiers résultats rendus publics par l'ACRO sur des urines d'enfants avaient montré une contamination systématique.
- ACRO : Le MEXT a mis en ligne les [doses cumulées enregistrées par des balises](#) situées au-delà de 20 km de la centrale. Pour le point 32\*\* de la carte, cela atteint tout de même **184 millisieverts**.
- ACRO : L'entreprise Kaneka Corp se vante d'avoir mis au point un **détergent** 100% naturel pour aider à la décontamination. Plus besoin de décontaminer l'eau de nettoyage des détergents chimiques comme auparavant.
- Agora Vox, un article d'Olivier Cabanel : **Fukushima sur France**. De rares médias restent encore attentifs à la situation, pourtant tragique, qui se joue en ce moment au Japon. Mais en France, nous sommes loin d'être à l'abri d'une catastrophe s'il faut en croire la multiplicité des « incidents » qui s'y sont déroulés ces derniers jours. Pas rassurant.

Le **30 octobre 2012** l'ASN (autorité de sûreté nucléaire), a signé, sous la plume de **Marie-Pierre Comets, Jean-Jacques Dumont, et Philippe Jamet**, une série d'articles enjoignant fermement la **FBFC** (société franco-belge de **Romans-sur-Isère** de fabrication de combustibles nucléaires) de fournir avant le **30 novembre** toutes les garanties afin que les « incidents » des **18, 26, et 27 septembre 2012** ne se reproduisent pas. Incidents dont la presse ne s'est pas fait un large écho, le moins qu'on puisse dire. Le rapport déclare pourtant : « considérant que les événements significatifs déclarés et leurs conséquences potentielles représentent une menace grave pour les intérêts mentionnés à l'article L 593-1 du code de l'environnement... ». Cet incident classé d'abord **1** sur l'échelle **INES** a finalement été reclassé au niveau **2** par l'ASN, laquelle a considéré que vu le nombre de « bouteillons » concernés par l'événement, il y avait un **risque de criticité**. [Lien](#). Ces bouteillons permettent de transférer les matières fissiles d'un atelier à un autre et celles-ci peuvent se présenter sous formes sèche ou humide, et il semble qu'il y ait eu des « *disfonctionnements* »...

Quelques jours avant, dans la centrale nucléaire du **Tricastin**, une vanne d'isolement de l'enceinte du **réacteur n°1**, essentielle pour éviter la dissémination de la contamination radioactive, s'était mal fermée. [lien](#)

Quittons le Sud pour **Flamanville** où EDF a signalé le 24 octobre 2012 à 23h00 un « incident » : un organe de contrôle de type indicateur visuel de circulation du fluide se rompt, entraînant une fuite, obligeant l'exploitant à procéder à « l'arrêt à froid du réacteur afin de permettre une baisse en pression et température de l'eau du circuit primaire ». La fuite n'a été arrêtée que le lendemain à 5 heures du matin. [lien](#)

**Cinq jours** après, c'est la centrale nucléaire de **Cruas Meysse** qui a connu quelques problèmes suite à « une gestion inappropriée de 2 vannes permettant le refroidissement du réacteur N°2 ». [lien](#). Cet « **incident** » faisait suite à une série de « **7 événements significatifs** » qui se sont produits au mois de **mai et juin 2012**.

Le **6 novembre 2012**, cette centrale connaissait un nouvel « incident ». En effet, ce jour là, à **8h10**, un dégagement impromptu de vapeur potentiellement radioactive, a provoqué l'évacuation de toute urgence de **27 personnes** travaillant sur le site. Et si la direction assure qu'il n'y a pas eu « de blessés ou de rejets dans l'environnement », il vaut mieux attendre l'expertise prévue pour déterminer la cause de ce nouvel incident et ses conséquences éventuelles. [lien](#)

Rendons nous maintenant à **La Hague** où, outre les **230 millions de litres** d'effluents radioactifs (entre autres du [tritium](#)) rejetés annuellement dans la **Manche**, ([lien](#)) des centaines de milliers de tonnes de déchets radioactifs sont entreposés en attente d'hypothétiques solutions. [Lien](#). Le **11 octobre 2012**, **2 vannes** ne s'étant pas complètement fermées ont provoqué un rejet en mer d'effluents radioactifs illégal et encadré juridiquement par l'**article n°23**.

Le **19 octobre 2012**, allons dans l'**Ain**, à la centrale nucléaire de **Bugey**, où le système de ventilation a connu

quelques problèmes. Un système de filtration permet de limiter les rejets radioactifs dans l'environnement. Or, le **17 octobre**, le transformateur du réacteur **n°5** est tombé en panne, provoquant l'arrêt des ventilateurs, un dépassement des rejets dans l'environnement, lesquels devaient respecter les **180 000 m<sup>3</sup>/h**. Et ce n'est qu'au bout de près de **2 heures** que la situation a pu être enfin normalisée, alors que le délai légal ne doit pas dépasser les **60 minutes**. [lien](#)

**10 jours** auparavant, la même centrale avait connu un problème de baisse de température sur le circuit primaire du **réacteur n°4**, incident classé **1** sur l'échelle **INES**.

Tout près de là, dans la centrale de **St Alban**, la salle de commande du **réacteur N°2** a connu aussi, le **7 octobre 2012**, un souci de ventilation. Un graissage excessif a rendu inopérants les systèmes de ventilation et de filtration d'iode qui permettent de protéger le personnel du bâtiment en cas d'accident. Mais ce n'est qu'au bout de **7 jours** que l'exploitant a découvert la panne. [lien](#)

Restons dans cette centrale où le **10 octobre**, l'exploitant a signalé à l'**ASN** une panne concernant le système destiné à mesurer d'éventuelles fuites entre la partie primaire et secondaire des générateurs de vapeur.

Entre le **22** et le **26 septembre 2012**, **plusieurs alarmes** signalant des fuites se sont déclenchées. Et ce n'est qu'au bout de plusieurs jours que l'exploitant a réalisé qu'il s'agissait en fait de panne des appareils de détection, mais qu'il n'y avait pas de fuite. [lien](#)

Voilà qui nous rappelle de bien mauvais souvenirs. A **Malville**, le mal nommé « **Superphénix** », c'est exactement le contraire qui s'était passé : pendant **1 mois**, ne croyant pas à la réalité d'une fuite de sodium pourtant signalée par les appareils de détection, les techniciens ont cherché en vain une explication ailleurs, croyant à une défaillance du système électrique ; pour réaliser enfin, au bout de **30 jours** que **500 litres de sodium liquide** fuyaient chaque jour dans l'espace inter-cuve. Lorsque l'on sait que **ce sodium liquide s'enflamme spontanément au contact de l'air, explose au contact de l'eau, et que l'on ne sait quasi pas éteindre un feu de plus d'une tonne de sodium**, ([lien](#)) il y avait de quoi rétrospectivement s'inquiéter... d'autant qu'il y avait dans les circuits de refroidissement de **Superphénix** près de **5500 tonnes de sodium liquide**. L'addition fut lourde : **10 milliards d'euros**. [lien](#)

Mais revenons à nos « incidents » qui comme chacun le sait, n'ont pas eu de « conséquences sur le personnel des centrales mentionnées, ou sur l'environnement » aux dires de l'**ASN**, pour nous rendre de nouveau à **Bugey**. On vient d'y faire une découverte étrange. La nappe phréatique analysée révèle des taux de **tritium 25 fois plus élevée que la norme**. Habituellement, le taux de tritium analysé dans l'un des puits situé entre les **réacteurs N°2 et N°3** et le **Rhône** avoisine **8 Bq au litre**. Les prélèvements faits dans le courant du mois d'octobre ont révélé un taux atteignant **200 Bq/l**. Logiquement, au-delà de **100 Bq/litre**, l'exploitant doit rechercher s'il n'y a pas d'autres radionucléides. Mais pour l'instant on est sans nouvelles d'éventuelles investigations supplémentaires.

Le communiqué officiel émanant d'energie.edf.com a naturellement publié l'habituel commentaire : « cette présence de tritium (...) ne présente pas d'impact significatif pour l'environnement ». L'**ASN** a demandé à l'exploitant de « déterminer l'origine de ce niveau de tritium et de prendre les mesures nécessaires ». [lien](#). Mais que sont ces « mesures nécessaires » ? L'exploitant va-t-il tenter la mission impossible de vider la nappe phréatique, afin de filtrer la radioactivité avec les techniques qui ont montré « leur efficacité » à **Fukushima**... avant de remettre l'eau « nettoyée » dans la nappe ? On se souvient en effet que l'installation qu'**Areva** avait proposée à **Tepeco** a été largement défaillante ; et on sait maintenant que toute cette eau polluée est stockée dans des milliers de containers en attente de solution, quand elle ne part pas directement dans l'**Océan**. [lien](#)

En **France**, le débat sur l'énergie semble avoir du plomb dans l'aile, puisque **Greenpeace**, par la voix de **Jean-François Julliard**, ne souhaite pas y participer, expliquant : « nous n'avons plus confiance dans ce débat et dans la réelle volonté du gouvernement de réussir la transition énergétique ». [lien](#)

Il vient d'être suivi par **Les Amis de la terre** » ([lien](#)) lesquels n'apprécient que modérément que dans les **5** membres du comité de pilotage, figurent **2** des principaux promoteurs du nucléaire en **France** et dans le **Monde** dont **Anne Lauvergeon**, ex patronne d'**Areva**, qui vient de se voir attribué le prix **Pinocchio**. [lien](#) **Pascal Colombani**, ancien administrateur du **CEA** (Commissariat à l'Energie Atomique) fait aussi parti de ce comité. Du coup, le gouvernement envisage de revoir sa copie. [lien](#)

Et puis, après la déclaration fracassante de **Montebourg** sur « **l'avenir nucléaire** », on ne sent plus une réelle volonté de sortie du nucléaire en **France**. Et **François Hollande** lors de sa conférence de presse tenue par le **13 novembre 2012** n'a pas marqué de changement notable sur la question, comme l'a remarqué **Martine Billard**, la coprésidente du **Parti de Gauche**. [lien](#)

**Personne ne semble avoir encore retenu les leçons de Tchernobyl ou de Fukushima**... En tout cas, du côté de **Bugey**, des militants occupent régulièrement depuis des mois des ronds-points à **Ambérieu en Bugey** puisqu'avec le nucléaire on tourne en rond. Pour se joindre à l'action, il suffit d'aller sur ce [lien](#). Comme dit souvent mon vieil ami africain : « Quand la tête est là, le genou ne porte pas le chapeau ».

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-sur-france-126164>

- Enews : Caldicott in Japan: “Incredibly rare” thyroid abnormalities found in 40% of Fukushima children — Indicates a really high dose of radiation, higher than at Chernobyl (VIDEO). **Dr. Helen Caldicott, Physician:** [The health survey of children in Fukushima Prefecture] found 40% have thyroid abnormalities, which is incredibly rare in pediatrics. Some of these children almost certainly are bound to develop cancer of the thyroid. And indeed one 12 year old boy has already been diagnosed with it. And a girl aged about 16 may have already developed cancer. They are testing her now.

It took 5 years for the children around Chernobyl to develop cancer. These children are showing symptoms and signs that they may well develop cancer in the future, indicating that they got a really high dose of radiation, higher than at Chernobyl. [...] I predict we'll see an epidemic of leukemia and cancer and congenital malformations in this exposed population over the next 70 years or longer. [...]

<http://enews.com/thyroid-abnormalities-incredibly-rare-pediatrics-indicating-really-high-dose-radiation-higher-chernobyl>

La vidéo de 9'39, en anglais : [http://www.youtube.com/watch?list=ULq09X9oHldTI&feature=player\\_detailpage&v=q09X9oHldTI#t=194s](http://www.youtube.com/watch?list=ULq09X9oHldTI&feature=player_detailpage&v=q09X9oHldTI#t=194s)

- Fukushima Diary : Au Japon, “**les examens préventifs de la thyroïde ne sont pas couverts par l’assurance santé.**” <http://fukushima-diary.com/2012/11/hospital-preventive-thyroid-test-is-not-covered-by-health-insurance/>
- Fukushima Diary : **[Albinos] Un corbeau blanc à Ohda, préfecture de Shimane**



Article lié : [Tchernobyl] La proportion de mutations albinos des hirondelles est montée à 15% en Ukraine aussi [\[Lien\]](#)

- Fukushima Diary : **Un surveillant de la radioactivité risque de perdre la vue après être allé à Fukushima et sur d’autres points chauds.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/radiation-watcher-is-losing-his-eyesight-after-visiting-fukushima-and-other-hotspots/>
- Fukushima Diary : **La ville de Kashiwa sert du riz de Fukushima aux cantines pour combattre les rumeurs malveillantes.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/kashiwa-city-served-fukushima-rice-for-school-lunch-to-fight-harmful-rumor/>

- Fukushima Diary : **Édito] Il serait sage de réaliser notre propre ignorance.** *Extraits :*  
L’accident de Fukushima renferme beaucoup d’inconnues. Quoi faire, comment c’est stabilisé, qu’est-ce qui s’y passe, qu’est-ce qui s’y est réellement passé la première semaine , NHK a rapporté l’inhabituelle augmentation du niveau de radioactivité ) à 12 km au Sud de Fukushima Daiichi le 16 mars 2011. Parce qu’aucune explosion n’a été rapportée pour ce jour-là, ça suggère qu’il s’est passé quelque chose d’explosif et de censuré dès le matin du 16 mars 2011. On ne sait même pas pourquoi le bâtiment du réacteur 4 est autant dévasté et ce qui a provoqué l’explosion.

L’automne dernier, une quantité inhabituelle de plomb radioactif a été relevée dans le sol de Yokohama qui est à 250 km de la centrale de Fukushima. Il n’y a rien eu de semblable de rapporté après Tchernobyl. En outre, la bactérie hautement radioactive nommée “substance noire” n’a pas été remarquée à Tchernobyl. Une de mes connaissances a attrapé une brûlure bêta sur sa main en la touchant, ça provoque évidemment la même chose dans vos poumons si vous en respirez. On ne sait pas s’il y a du plutonium dedans, ni combien de temps ça reste au sol.

Après Tchernobyl, il est dit que les problèmes de thyroïde ont commencé à apparaître 4 ans après l’accident mais ils ont déjà calculé que 43,7 % des enfants de Fukushima ont des nodules ou des kystes thyroïdiens et 2 d’entre eux ont un cancer de la thyroïde, ce qui est le double par rapport à avant le 11 mars 2011.

Parce que personne n’a jamais envisagé l’accident, il est beaucoup de choses nouvelles jamais rencontrées. D’étranges symptômes sont rapportés autour de Tokyo. Des tas de musiciens et de gens célèbres



deviennent subitement sourds, meurent d'insuffisance cardiaque ou de pneumonie. La pneumonie à mycoplasmes a augmenté (...) et la grippe sévit même en été. Les enfants saignent du nez et ont des symptômes d'intoxication alimentaire après les repas contaminés des cantines. On a aussi rapporté le cas d'ours morts de diarrhées et de selles sanglantes dans la préfecture d'Akita.

[Le gouvernement japonais] nie toute possible connexion entre ces observations et la radioactivité. L'argument est que le niveau de radioactivité serait trop faible pour provoquer des symptômes graves. Cela dit, nous non plus ne comprenons pas parfaitement la relation de causalité qu'il y a entre ces symptômes et la radioactivité.

Primo, la façon de **convertir** ce qu'on appelle dose effective depuis les Bq/kg vers les  $\mu\text{Sv/h}$  n'est pas assez étudiée. Le gouvernement impose une limite de sécurité de "1 mSv/an" aux gens. Les Bq/kg représentent la radioactivité et le Sv représente la gravité des atteintes qu'elle provoque. Ils évaluent les dégâts de la radioactivité sur les organes, mais la formule de conversion est fabriquée par l'ICRP, qui est connu pour être corrompu par l'industrie nucléaire. Quelle que soit la quantité de Bq qu'on reçoit, leurs effets peuvent être extrêmement sous-estimés. Ce "taux de conversion" doit être le point le plus sujet à controverse mais très peu de gens en parlent. On continue d'analyser la nourriture en Bq/kg. Cela étant, bien que la conversion soit manipulée, quelle que soit la quantité de données fournies au gouvernement, ça ne peut rien y changer.

Secundo, ils ne recherchent que les césium-134 et 137. Les produits marins doivent plus être contaminés en **Strontium et Ag-110m** ; mais il est très rare d'en avoir les données publiées de leurs analyses. Quant au **plutonium**, il n'y a pratiquement personne pour le rechercher, et je n'ai jamais vu la moindre analyse de **tritium (H3O)** dans l'eau du robinet ou de pluie, alors que ces nucléides sont plus dangereux que les Cs-134/137.

Enfin, il n'y a pas que les particules radioactives issues des explosions des réacteurs de Fukushima. Des particules de **métaux lourds, de mercure, d'hydrazine et autres** ont forcément aussi été dispersées par les explosions des réacteurs de Fukushima ; et elles n'ont jamais été analysées. Les métaux lourds aussi peuvent provoquer des réactions allergiques parfois très graves.

On ne réalise pas tout ce qui est réellement sorti de Fukushima, et qui continue d'en sortir(...) Il serait sage de réaliser notre propre ignorance.

<http://fukushima-diary.com/2012/11/column-wisdom-to-realize-our-own-ignorance/>

- Fukushima Diary : **[Édito] Ça va bientôt faire un an que j'ai quitté le Japon. Extrait : (...) Pour moi, tout indique qu'il n'y a pas d'espoir pour le Japon. La radioactivité continue de fuir des 4 réacteurs, et on n'a aucune technique pour arrêter ça. Sans compter que nous n'avons aucune technologie pour la nettoyer. L'an prochain, ce sera encore plus contaminé que cette année. Les supermarchés sont pleins de denrées contaminées et les débris sont dispersés sur tout le Japon. Personne au pouvoir n'essaye d'arrêter ça.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/column-soon-it-will-be-one-year-since-i-left-japan/>
- Fukushima Diary : **Le Parquet envoie des procureurs à la centrale de Fukushima.** Le Parquet est en train d'enquêter sur des dirigeants de Tepco et des membres du gouvernement avec à charge des négligences professionnelles ayant entraîné des blessures ou la mort. Dans le cadre de la procédure, ils ont envoyé des procureurs à la centrale de Fukushima pour recevoir les déclarations des employés et d'experts. Ils ne vont toutefois pas rentrer dans la zone interdite hautement radioactive. Ils enquêtent aussi sur les morts liées à la catastrophe.

Article lié : **Le nombre de morts liés à la catastrophe de Fukushima dépasse les 1 100, "3,6 fois plus qu'à Iwate et ça augmente toujours"** [\[Lien\]](#)

<http://fukushima-diary.com/2012/11/the-prosecution-sent-public-prosecutors-to-fukushima-plant/>

- Fukushima-Information : **. Tchernobyl: le professeur Pellerin innocenté, la confiance des Français définitivement laminée** Le Professeur Pierre Pellerin, ancien directeur du Service central de protection contre les rayonnements ionisants (SCPRI) à l'époque de la catastrophe de Tchernobyl, a été reconnu innocent des accusations de « tromperie et tromperie aggravée » cet après-midi par la Cour de cassation de Paris. Celle-ci n'a pas retenu ces charges, expliquant notamment qu'il était « en l'état des connaissances scientifiques actuelles, impossible d'établir un lien de causalité certain entre les pathologies constatées et les retombées du panache radioactif de Tchernobyl ».

Pour Michèle RIVASI, députée européenne fondatrice de la Criirad et en première ligne pour dénoncer les agissements de Pellerin en 1986, cette décision est une fois de plus inacceptable: « Il faut se rendre compte que Pellerin avait le monopole de l'info concernant la radioactivité, l'attaquer c'était attaquer le lobby nucléaire. Depuis le début des accusations que j'avais lancées contre Pellerin, l'Etat nucléaire tout entier s'est levé pour le protéger. Des scientifiques avaient même lancé des pétitions pour le défendre à l'époque pour préserver les intérêts du nucléaire en France. Pellerin ne pouvait pas ne pas savoir qu'il mettait en danger la population française en disant que le nuage radioactif s'était arrêté à la frontière. Cette décision politique de la Cour de cassation démontre encore une fois que le nucléaire, c'est l'omerta, le mensonge ».

« Aussi, comment se fait-il que j'ai toujours gagné les procès qu'il avait intenté contre moi en diffamation et que derrière il ne soit pas reconnu coupable? C'est totalement incohérent! ».

Et Michèle RIVASI de conclure: « Encore une fois, je le répète, on ne peut accepter que les victimes françaises

de Tchernobyl ne soient pas reconnues. Il en va de la confiance des citoyens dans nos institutions, chaque jour plus décriées. Tous ces malades de la thyroïde doivent obtenir justice, si ce n'est réparation, et ils doivent tenter de saisir la Cour Européenne des Droits de l'Homme puisque tous les recours nationaux ont été épuisés. J'enjoins vivement l'association française des maladies de la thyroïde et la Criirad à se lancer dans cet ultime recours, et je les aiderai autant que je pourrai ». <http://www.michele-rivasi.eu/medias/tchernobyl-le-professeur-pellerin-innocente-la-confiance-des-francais-definitivement-laminee/>

- **GEN-4 : Radioécologie : les champignons radio-stimulés, une extension de la menace radioactive?** Dans les zones gravement contaminées par la radioactivité, les champignons semblent être en mesure d'utiliser l'énergie contenue dans les radionucléides dispersés pour croître et améliorer leur dissémination. *Extrait, la conclusion :*
  - 1) Les champignons étudiés sont très radiorésistants, ils tendent apparemment bien au contraire à prospérer en la présence de radioactivité.
  - 2) Ils peuvent voyager sur de très grandes distances en véhiculant ainsi des doses de radionucléides non négligeables.
  - 3) Dans leur état « normal », ils sont à l'origine de tout un tas de pathologies parfois sévères comme les Candidoses systémiques ou certaines septicémies.
  - 4) Une éventuelle modification du matériel génétique des champignons irradiés étudiés est mal documentée mais les témoignages transmis par les rescapés de Fukushima, de Tchernobyl ainsi que ceux laissés par leurs soignants peuvent laisser entrevoir l'hypothèse raisonnable d'une relation directe entre des pathologies diverses et la multiplication, voire la modification génétique radio-induite des micro-organismes concernés.

<http://gen4.fr/2012/11/champignons-radioactifs-menace.html>
- rezo-actu : Un colis à usage strictement médical et contenant du **fluor radioactif** a été perdu lundi matin sur le périphérique de **Nîmes**, selon la Préfecture du Gard. <http://www.challenges.fr/monde/20121119.FAP5707/un-colis-avec-du-fluor-radiactif-perdu-sur-le-peripherique-de-nimes.html>
- rezo-actu : Communiqué de presse du Réseau Sortir du nucléaire : **Si la centrale de Fessenheim était en Allemagne, elle serait déjà arrêtée.** Alors que la fermeture de Fessenheim a été repoussée en 2016 en dépit de sa vétusté, de ses défauts de sûreté et des coûts colossaux des travaux prévus, nos voisins allemands s'inquiètent à juste titre de la menace que constitue cette centrale à leur frontière. Une récente étude allemande porte un constat implacable : la sûreté de Fessenheim est très inférieure à celle des réacteurs allemands... et clairement déficiente. <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Novembre-2012-Resume-du-rapport-d>

– **Mercredi 21 Novembre 2012 :**

- ACRO : Le MEXT a mis de nouvelles données en ligne concernant la **contamination de la baie de Tôkyô** : [eau](#) et [sédiments](#). Même si le document ne le montre pas directement, une comparaison avec des données antérieures montre que la contamination prend du terrain à partir de l'embouchure des rivières.
- Et aussi Fukushima Diary : **Le ministère de l'Éducation (MEXT) rend compte de la contamination de la baie de Tokyo : "114 Bq/Kg au fond"** <http://fukushima-diary.com/2012/11/mext-reported-the-contamination-of-tokyo-bay-114-bqkg-from-ground-soil/>
- ACRO : **Nouvelle fuite de la station de traitement des eaux contaminées (Sarry).** Environ 176 litres auraient fui et l'eau aurait une contamination de 370 000 Bq/l pour le césium 134, 650 000 Bq/l pour le césium 137, 3 500 Bq/l pour le cobalt 60 et 1 900 Bq/l pour la manganèse 54. La fuite a été colmatée et l'eau essuyée. [http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/images/handouts\\_121120\\_01-e.pdf](http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/images/handouts_121120_01-e.pdf)
- ACRO : Le Japon est en train de découvrir que **les champignons concentrent le césium 137** et qu'ils sont **contaminés jusqu'à très loin de la centrale à des niveaux qui interdisent leur mise sur le marché.** Par exemple, 120 Bq/kg dans des "chichitakés" de Towada dans la province d'Aomori, à 350 km de la centrale. Ainsi, le gouvernement a interdit la mise sur le marché de tous les champignons sauvages de la municipalité de Towada, dont les naméko et kuritaké. Au 16 novembre, 93 municipalités dans 10 provinces étaient touchées par des restrictions similaires. Pour les provinces les plus éloignées comme Aomori, Saïtama, Yamanashi, Nagano et Shizuoka, les champignons sont les seules denrées interdites. La tendance est à la hausse. Ainsi, la plus forte valeur enregistrée l'an dernier à Aomori était de 60 Bq/kg. Même tendance ailleurs : 1 320 Bq/kg en 2011 à Nagano, 2 100 cette année. 134 Bq/kg à Tochigi en 2011, 3 000 cette année. Le gouvernement a demandé à 17 provinces de contrôler les champignons sauvages. Et ce n'est pas fini : 26 ans après les rejets massifs de Tchernobyl, des champignons européens ne pourraient pas être vendus au Japon.
- Et aussi Fukushima Diary : **[Asahi] Le niveau de césium dans les champignons est aussi monté dans plusieurs régions depuis l'an dernier** Au 16 nov, des responsables disent que 93 municipalités de 10 préfectures, dont Fukushima, sont sous limitations d'exportation.(...) Les niveaux de césium ont aussi augmenté

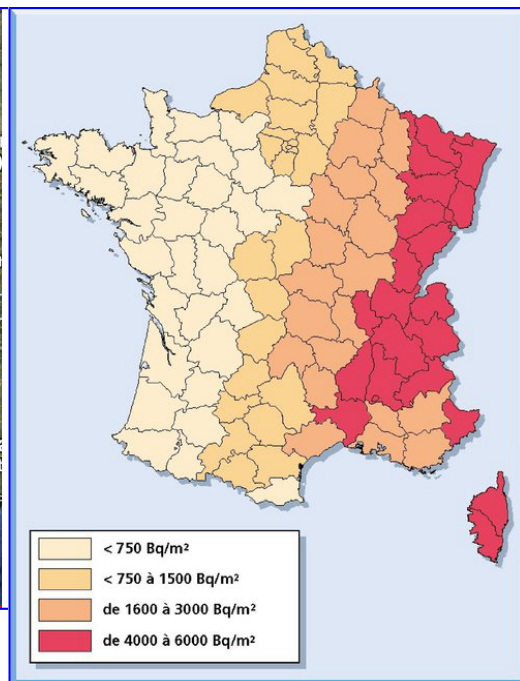


en divers endroits par rapport à l'an dernier. Selon les tests exigés par le gouvernement central, les plus hautes valeurs relevées cette année ont été de 120 Becquerels dans la préfecture d'Aomori, sur les seulement 60 Becquerels de l'an dernier ; 2 100 Becquerels dans la préfecture de Nagano (1 320 Becquerels l'an dernier) ; et 3 000 Becquerels dans la préfecture de Tochigi (134 Becquerels l'an dernier). <http://fukushima-diary.com/2012/11/asahi-cesium-levels-in-mushroom-have-also-risen-in-various-areas-compared-with-last-year/>

- Fukushima Diary : **33 000 Bq/kg dans un sanglier sauvage de la commune d'Iwaki : le plus haut relevé jamais fait** . <http://fukushima-diary.com/2012/11/33000-bqkg-from-wild-boar-in-iwaki-city-the-highest-measurement-ever/>
- Fukushima Diary : **Du plutonium 239/240 a été relevé dans l'eau de mer à 15 km au large de la centrale de Fukushima.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/pu-239240-was-measured-in-sea-water-from-15km-offshore-fukushima-plant/>
- Fukushima-Informations : Un film : **Corse : le mensonge radioactif - 1ère partie.** 15'30. Jean-Charles Chatard a présenté son documentaire « Corse, le mensonge radioactif ». Tourné grâce à l'aide de France 3-Corse (seul média à l'avoir diffusé), il fait l'autopsie du **mensonge organisé par l'État** après l'explosion de la centrale de Tchernobyl. Journaliste, J.-C. Chatard, qui a déjà réalisé deux films sur ce sujet, enquête depuis 10 ans, consultant des milliers de documents et se déplaçant sur le terrain. « Tous les gouvernements européens ont pris des mesures de précaution après l'accident : interdiction de consommer des produits frais, de laisser sortir les enfants, distribution de pastilles d'iode, etc. En France, les ministres en place se sont bornés à déclarer qu'il n'y avait aucun risque pour ne pas nuire à l'industrie du nucléaire et de l'agriculture ». Documents officiels à l'appui, le film démontre également le **trucage de l'enquête épidémiologique du Ministère de la Santé**. La CRIIRAD (commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité) a réalisé des mesures qui indiquent que **certaines régions en France ont été autant contaminées que des zones situées non loin de Tchernobyl**.  
Plus d'infos sur les effets de la catastrophe de Tchernobyl en corse : <http://levante.fr/comm/c050413.html>  
1ère partie du film : [http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=4kvStVU1T1U](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=4kvStVU1T1U)  
2ème partie : <http://www.youtube.com/watch?v=RrSTv2rSTI0>  
3ème partie : [http://www.youtube.com/watch?v=j\\_wyTmSHxAw](http://www.youtube.com/watch?v=j_wyTmSHxAw)  
4ème partie : <http://www.youtube.com/watch?v=XvrQHb1symk>
- Fukushima-Informations : **Malades de la thyroïde : il y en a davantage à l'Est qu'à l'Ouest !** Quelques temps avant les vacances, un nouveau groupe Facebook [des malades de la thyroïde](#) à été créé . Puis aux membres arrivés de façon totalement aléatoire, il a été demandé de se géolocaliser là où ils étaient en 1986 .



Carte des malades de la thyroïde



Carte de la contamination en France après Tchernobyl

En comparant ces deux cartes, la première celles des membres du groupe avec seulement une soixantaine de membres, la deuxième celle de la contamination suite à la catastrophe de Tchernobyl, on peut constater que le « hasard » fait qu'il y a beaucoup plus de chances d'avoir un problème de thyroïde à l'Est qu'à l'Ouest. Et ce n'est sans doute pas le fruit du seul hasard : cela correspond comme par hasard à la carte de contamination... <http://fukushima-informations.fr/?p=3762>

- Fukushima Informations : **Dormez tranquille!!! Conclusion édifiante sur les conséquences de Tchernobyl.** Une vidéo de 1'43. **Depuis 25 ans, des médecins corses constatent une recrudescence des cancers de la**

**thyroïde de 44% à 100% des troubles de la thyroïde par rapport à avant 1986.** Cette étude devrait être prise en compte dans le procès du professeur Pierre Pellerin mis en examen en 2006 pour « tromperie aggravée »: après la catastrophe de Tchernobyl, il avait fait affirmer que « l'élévation relative de la radioactivité » en France était « très largement inférieure aux limites réglementaires ».

<http://www.youtube.com/watch?v=3yIIJsmoMdE&feature=youtu.be>

Le Professeur Pierre Pellerin, ancien directeur du Service central de protection contre les rayonnements ionisants (SCPRI) à l'époque de la catastrophe de Tchernobyl, a été reconnu innocent des accusations de « tromperie et tromperie aggravée » cet après-midi par la Cour de cassation de Paris. Celle-ci n'a pas retenu ces charges, expliquant notamment qu'il était « en l'état des connaissances scientifiques actuelles, impossible d'établir un lien de causalité certain entre les pathologies constatées et les retombées du panache radioactif de Tchernobyl ».

- Et aussi Association Française des Malades de la Thyroïde : **Il n'y aura pas de procès Tchernobyl en France.** L'association avait de l'espoir avec Madame Christiane TAUBIRA en tant que Garde des Sceaux, l'espoir d'une démocratie sanitaire en France. Il n'en est rien, le lobby nucléaire n'a pas de couleur ni d'autre morale que celle de l'argent. Un scandale pour notre démocratie. Nous avons été naïfs. Après la scandale du sang contaminé et de ses responsables impunis au pouvoir aujourd'hui, que pouvions nous espérer? Nous sommes décidés à aller à l'Europe et à publier le secret de l'instruction. Ainsi, les Français se rendront mieux compte dans quelle "République" nous vivons. <http://www.asso-malades-thyroïde.org/article.php?id=211>

Et : <http://midi-pyrenees.france3.fr/2012/11/22/le-proces-tchernobyl-n-aura-pas-lieu-deception-des-malades-de-la-thyroïde-149090.html>

- Fukushima-Informations : **À Fukushima, les résineux ont piégé des particules radioactives.** [http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/developpement-durable-1/d/a-fukushima-les-resineux-ont-piege-des-particules-radioactives\\_42786/](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/developpement-durable-1/d/a-fukushima-les-resineux-ont-piege-des-particules-radioactives_42786/)
- rezo-actu : Suisse. Coupure d'urgence dans un réacteur nucléaire, Beznau II, à la suite d'un incident dont la nature n'a pas encore été déterminée et qui a eu lieu dans « la partie non nucléaire de la centrale », a annoncé le groupe énergétique suisse Axpo. [http://www.ouest-france.fr/ofdermin\\_-Suisse.-Coupure-d-urgence-dans-un-reacteur-nucleaire\\_6346-2135758-fils-tous\\_filDMA.Htm](http://www.ouest-france.fr/ofdermin_-Suisse.-Coupure-d-urgence-dans-un-reacteur-nucleaire_6346-2135758-fils-tous_filDMA.Htm)
- 2000 Watts : L'étude réalisée sur les écoliers de la région de Fukushima montre que 40% des enfants ont des problèmes de thyroïde une année seulement après l'accident nucléaire. Ce nombre est anormalement élevé, et un garçon de 12 et une fille de 16 ans ont déjà développés un cancer. A Tchernobyl, il a fallu attendre 5 ans, pour que des enfants soient diagnostiqués avec un cancer. Selon le Docteur Helen Caldicott, le niveau élevé de radiations pourrait expliquer ce phénomène. Elle prévoit une explosion de leucémies, de malformations et de cancers dans les années à venir. Cette étude médicale, à large échelle, a débuté dès l'accident du 11 mars 2011.

#### - Jeudi 22 Novembre 2012 :

- ACRO : • La **CIPR (Commission Internationale de Radio-Protection)** vient de tirer les leçons de la catastrophe de Fukushima. Résumé en anglais (11 p.) : <http://www.icrp.org/docs/ICRP%20TG84%20Summary%20Report.pdf>
- .ACRO : L'**ASN a publié sa doctrine "post-accidentelle"**, c'est à dire de gestion d'un accident grave, mais de petite ampleur pour le moment. C'est un début et déjà ça, mais nous ne savons toujours pas comment faire lors d'un accident aussi grave qu'à Tchernobyl ou Fukushima. <http://www.asn.fr/index.php/S-informer/Actualites/2012/Gestion-post-accidentelle-d-un-accident-nucleaire>
- 24 118 personnes sont intervenues sur le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi entre mars 2011 et septembre 2012. Parmi elles, seulement 904, ou **3,7%**, sont éligibles pour bénéficier d'un **dépistage gratuit du cancer** proposé par le gouvernement et TEPCo : ils l'ont réservé aux personnes qui ont reçu plus de 50 mSv entre mars et décembre 2011. Pourtant, les relevés dosimétriques du début ne sont pas fiables, car seul le chef d'équipe avait un dosimètre. Pourtant, les travailleurs continuent à prendre des doses élevées. Rien qu'en septembre dernier la dose totale reçue a dépassé 50 mSv pour 24 personnes. Mais seulement les deux employés de TEPCo dans cette situation auront droit à un dépistage gratuit, pas les 22 sous-traitants. Toutes les personnes qui ont reçu plus de 100 mSv lors de la phase d'urgence ont droit à un dépistage annuel payé par l'employeur. Si la personne perd son emploi, le gouvernement prend le relais. Mais le 16 décembre 2011, le premier ministre Noda avait déclaré la phase d'urgence terminée et les réacteurs arrêtés "à froid". Seules 167 personnes étaient donc concernées. En août 2012, TEPCo a annoncé étendre la mesure aux personnes ayant dépassé 50 mSv lors de la phase d'urgence, ce qui fait 663 personnes supplémentaires. TEPCo a aussi proposé ces dépistages à ces propres employés engagés dans certaines opérations, si la dose totale reçue dépasse 50 mSv, même après le 16 décembre. Cela fait 74 personnes de plus. De nombreux travailleurs demandent que le dépistage gratuit du cancer soit proposé à tous les intervenants sans limite de date. Et ceux qui ont travaillé sans dosimètre sont particulièrement inquiets et demandent aussi à

bénéficiaire d'un suivi sanitaire.

- Autres relevés de  **cumul de dose mesurées par des balises**  hors de la zone des 20 km. Par exemple, 255 mSv à Futaba. [http://radioactivity.mext.go.jp/en/contents/6000/5786/24/196\\_1122.pdf](http://radioactivity.mext.go.jp/en/contents/6000/5786/24/196_1122.pdf)
- L'Expansion :  **La France dans le top 5 des ventes d'armes dans le monde** . Les exportations d'armes de la France ont bondi de 27% en 2011 à 6,5 milliards d'euros. Et ce grâce à un bond des commandes en provenance de l'Asie. [http://m.lexpansion.com/economie/la-france-au-quatrieme-rang-des-ventes-d-armes-dans-le-monde\\_361566.html?xtor=EPR-175-%5BXP\\_N\\_18h%5D-20121122--4847017@220238247-20121122193827](http://m.lexpansion.com/economie/la-france-au-quatrieme-rang-des-ventes-d-armes-dans-le-monde_361566.html?xtor=EPR-175-%5BXP_N_18h%5D-20121122--4847017@220238247-20121122193827)
- Fukushima Diary :  **Fukushima exporte ses pommes en Thaïlande “pour combattre les rumeurs malveillantes”** . Bien que 42 pays ou régions interdisent l'importation des produits agricoles de Fukushima en ce moment (au 20 novembre 2012), la préfecture de Fukushima va exporter 360 kg de pommes en Thaïlande dans le but de “combattre les rumeurs malveillantes”. Elles seront distribuées à la vente dans les grands supermarchés de Bangkok entre le 14 et le 16 décembre 2012. La préfecture de Fukushima a déjà exporté des pêches en Thaïlande en septembre dernier. Les acheteurs thaïs auraient soi-disant déclaré vouloir vendre plus de fruits de Fukushima. <http://fukushima-diary.com/2012/11/fukushima-exports-apple-to-thailand-to-fight-harmful-rumor/>
- Fukushima Diary :  **Les magasins de proximité japonais LAWSON vont vendre une viennoiserie aux pêches de Fukushima** . <http://fukushima-diary.com/2012/11/japanese-convenient-store-lawson-to-sell-fukushima-peach-bread/>
- Fukushima Diary : La Préfecture de  **Fukushima recrute des volontaires pour la décontamination : “Les risques sanitaires sont pris à vos dépendants, on ne reconnaîtra aucun risque radioactif”** . <http://fukushima-diary.com/2012/11/fukushima-collects-decontamination-volunteer-any-health-problem-is-your-own-responsibility-we-dont-know-radiation-risk/>
- Fukushima Diary :  **[Albinos] Un homard épineux (*Panilurus sp.*) avec un abdomen blanc à Wakayama** . <http://fukushima-diary.com/2012/11/albino-spiny-lobster-with-white-abdomen-found-in-wakayama/>
- Le Monde :  **Le Grand Nord souillé pour des siècles par des déchets nucléaires** . Fragilisé par le réchauffement, la pêche industrielle et le tourisme polaire, convoité pour les gisements de pétrole, de gaz et de minerais que recèle son sous-sol, déchiré par les nouvelles routes maritimes que va [ouvrir](#) la fonte des glaces, le Grand Nord, ce territoire précieux et vulnérable, porte aussi les stigmates de multiples [pollutions](#). La contamination radioactive est l'une des plus préoccupantes. C'est ce que fait apparaître l'inventaire – le premier du genre – qu'a entrepris de [dresser](#) l'association de protection de l'environnement Robin des Bois. *Extrait* : “Nous avons voulu avoir une vision circumpolaire de tous les sites pollués », explique Jacky Bonnemaïn, président de Robin des Bois. « L'Océan arctique est un gigantesque vivier de poissons pour les populations indigènes qui s'en nourrissent et dont la santé est au premier chef menacée, mais aussi pour la planète, à laquelle il fournit, avec les eaux subarctiques, de 20 % à 30 % de ses ressources alimentaires marines.” Ce n'est pas le seul danger. La fonte de la banquise polaire et le dégel du permafrost, poursuit-il, vont “*remobiliser des substances radioactives*” qui, jusqu'alors prisonnières des glaces, risquent de se disséminer dans les écosystèmes. (*A lire en entier ici et sur le site de Pectine*) [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/11/22/le-grand-nord-souille-pour-des-siecles-par-des-dechets-nucleaires\\_1794588\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/11/22/le-grand-nord-souille-pour-des-siecles-par-des-dechets-nucleaires_1794588_3244.html)
- rezo-actu :  **Villejuif : 14.000 litres d'effluents radioactifs dans les égouts** . Un centre de cancérologie, l'institut Gustave-Roussy, est à l'origine du rejet. Son impact sur l'environnement est “mineur”, à en croire la direction de l'établissement du Val-de-Marne. <http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20121121.OBS0191/villejuif-14-000-litres-d-effluents-radioactifs-dans-les-egouts.html>
- rezo-actu : Fessenheim, « un poignard suspendu au cœur de l'Europe », selon les opposants qui demandent sa fermeture immédiate. <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/20121122trib000732749/fessenheim-un-poignard-suspendu-au-coeur-de-l-europe-selon-les-opposants-qui-demandent-sa-fermeture-immEDIATE.html>
- rezo-actu : un article de Fabrice Nicolino,  **Brennilis, une centrale nucléaire pour l'éternité**  <http://fabrice-nicolino.com/index.php/?p=1428>

–  **Vendredi 23 Novembre 2012 :**

- ACRO : Vous souvenez-vous des prédictions des retombées radioactives en cas de fusion totale de tous les réacteurs d'une centrale faites par la NRA, la nouvelle autorité de sûreté nucléaire ? Il y avait de nombreuses erreurs. Puis la version corrigée avait encore des erreurs. Et bien, ce n'est pas fini : de nouvelles erreurs ont été trouvées ! C'est Tôhoku Electric qui a relevé de nombreuses erreurs dans les données météo qu'elle avait fournies pour ces centrales d'Onagawa et Higashidôri et s'est excusée. La NRA pense que l'impact sur les résultats sera très faible.

La façon dont les calculs ont été effectués pose aussi question : la NRA a mandaté la Japan Nuclear Energy Safety Organization (JNES) pour faire les calculs. Mais celle-ci a sous-traité le projet (une maladie dans le nuc-



léaire) à un cabinet privé qui travaille habituellement pour l'industrie, CSA Japon, pour 9,77 millions de yens. Officiellement par manque de main d'oeuvre. Pourtant une seule personne aurait travaillé sur ces calculs chez le sous-traitant, qui a rentré les données météo fournies par l'industrie nucléaire dans un code de dispersion des polluants créé par l'autorité de sûreté américaine. Ensuite, personne n'a vérifié...

- Blog de Fukushima : **Fukushima : le pire accident de l'humanité.** « Il est impératif que les enfants soient évacués ». Helen Caldicott parcourt la planète pour faire entendre son message sans relâche depuis 2011. Lors d'une conférence à Tokyo le 19 novembre 2012, elle a rappelé que les femmes enceintes et les enfants devaient être évacués dès que possible des zones contaminées par la radioactivité de Fukushima. Elle précise que les 40% de cas d'**anomalies thyroïdiennes** décelées chez les enfants examinés sont d'une occurrence extrêmement rare en pédiatrie, et que vu la rapidité de leur apparition, il est probable que ces enfants ont été soumis à des doses de radiations plus fortes qu'à Tchernobyl.

<http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-le-pire-accident-de-l-humanite-112736063.html>

La vidéo de 9'39 sous-titrée en français :

[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=kuCh06YMkdw](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=kuCh06YMkdw)

Elle rappelle également le **danger extrême de la piscine du réacteur n°4** qui, si elle s'effondrait, rendrait vraisemblablement nécessaire l'évacuation de Tokyo. Mais comment évacuer 30 millions de personnes ?

- Fukushima-Informations : **Automobile, les leçons de Fukushima.** Après l'Allemagne, la Suisse l'Italie, et la Belgique les projets d'arrêt et les arrêts des réacteurs nucléaires relancent le débat sur l'avenir de l'atome. Mais le nucléaire à plus d'un tour dans son sac radioactif, pour faire tourner ses centrales et rendre ainsi le consommateur dépendant. *Extrait* : C'est là qu'intervient le choix de société pour l'avenir d'un pays . \*

<http://fukushima-informations.fr/?p=4480&preview=true>

- GEN-4 : **Londres prêt à « retraiter » le Plutonium japonais ?** *Extrait* : Nous savions déjà que la Grande-Bretagne entrevoyait de fermer définitivement son site de retraitement de Sellafield qui leur pose une multitude – et c'est un euphémisme – de problèmes environnementaux et sociétaux ; or pourquoi Londres ferait-il aujourd'hui cette proposition aux Japonais si la Grande-Bretagne n'est plus en mesure de retraiter le Plutonium en MOX ? Pour tenter de rapatrier en lieu sûr une partie de l'éventuel arsenal thermonucléaire japonais ?

<http://gen4.fr/2012/11/londres-retraitement-plutonium-japonais.html>

#### - Samedi 24 Novembre 2012 :

- Coordination antinucléaire Sud-Est : **Uranium : une première ! Areva met un genou à terre et indemnise une victime française du nucléaire.** Conducteur de travaux dans une mine d'uranium d'Areva au Gabon, Mr Aimé Gaudet est décédé en l'an 2000 d'un cancer dû à l'exposition à l'uranium. Sa fille qui mène depuis un combat contre le géant français du nucléaire pour la défense des salariés et ex-salariés d'Areva atteints de cancers (association Mounana) vient d'obtenir satisfaction et être indemnisée par le leader du crime sanitaire nucléaire. C'est une première! Pour autant rien n'est encore définitivement gagné, car sur les 21 dossiers médicaux d'anciens salariés atteints de cancers transmis à ce jour à Areva, seul celui de son père a obtenu une indemnisation et un second devrait suivre. Quid des autres ?

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/11/24/Uranium-%3A-une-premi%C3%A8re-!-Areva-vient-d%E2%80%99indemniser-une-victime-fran%C3%A7aise>

- Coordination antinucléaire Sud-Est : **Eau dans le Vaucluse : Le Collectif antinucléaire de Vaucluse/CAN84 tire la sonnette d'alarme.** Une nouvelle fois le CAN84 vient d'interpeller tous les élus du département (maires, conseillers généraux, conseillers régionaux, députés, sénateurs) ainsi que les Préfets de Vaucluse et de région Paca. L'eau du robinet, les nappes phréatiques et de collecte de l'eau tels les canaux pour l'agriculture et les particuliers, les rivières et fleuves tels le Rhône et la Durance subissent chaque jour les rejets contaminants radioactifs des sites nucléaires. Une agression sanitaire est à l'œuvre qui entraîne une recrudescence des cancers et autres pathologies graves dans la population.. Le CAN84 tire la sonnette d'alarme avant le non-retour. **Extrait** : L'eau du robinet de certaines villes et villages de Vaucluse révèle une présence de Tritium radioactif (suite notamment à l'incident nucléaire du Tricastin de l'été 2008), les nappes phréatiques sont contaminées à l'uranium comme à Pernes-les-Fontaines (révélé depuis 2010), le Rhône et ses sédiments montrent une présence de plutonium – produit de la fabrication de la bombe atomique - jusqu'en Camargue (depuis 2003). Qu'en est-il de l'eau du Canal de Carpentras et des autres canaux qui irriguent des milliers d'hectares de terres nourricières ? Qu'en est-il des autres nappes phréatiques alimentant en eau courante la population ? <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/11/21/Eau-dans-le-Vaucluse-%3A-Le-Collectif-antinuc%C3%A9aire-de-Vaucluse/CAN84-tire-la-sonnette-d%E2%80%99alarme>
- Fukushima Diary : **[Exploitation des jeunes] L'université de Fukushima va faire de la décontamination une unité de valeur.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/exploiting-the-youth-fukushima-university-to-give-students-credit-for-decontamination-work/>

- Fukushima Diary : **La dose annuelle reçue par 45,3 % des élèves des écoles élémentaires et Junior high school de la ville de Nihonmatsu a augmenté depuis 2011.** Selon la ville de Nihonmatsu, dans Fukushima, la dose annuelle reçue a augmenté par rapport à 2011 pour 45,3 % des élèves des écoles élémentaires et Junior high school de la ville. (1 969 sur 4 344). **La dose annuelle de 46 d'entre eux est montée jusqu'à 1,5 mSv/an.(...) La dose annuelle dépasse 1 mSv/an pour 76 % des élèves examinés, c'est la « limite de sécurité » d'une population normale.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/the-annual-dose-of-45-3-of-the-elementary-and-junior-high-school-students-in-nihonmatsu-city-increased-from-2011/>
- GEN-4 : **CNPE de Cattenom : l'impossible grève.** Un mouvement de grève a affecté partiellement et durant 4 jours la production du Centre Nucléaire de Production d'Électricité de Cattenom, dans l'Est de la France. *Extrait* : Si un accident grave survenait en France, quelle serait l'attitude des syndicats vis-à-vis par exemple de l'exposition à des doses bien supérieures à celles définies dans des conditions de travail « normales » ? Nous avons en fait l'impression, vu la communication syndicale entourant la grève de Cattenom, que la CGT reprocherait presque à l'opérateur, pressé par les autorités publiques, de sécuriser au maximum les centres de production nucléaires ? (...) a CGT-EDF estimerait-elle également qu'un Fukushima Français ne peut survenir, diffusant ainsi un peu plus la pensée nucléariste officielle ? C'est bien au contraire le défaut de véritables actions syndicales fortes, répétées et prolongées de la part des syndicats électriciens qui peut éventuellement participer au développement d'une situation accidentelle sévère et ce ne sont pas les rodomontades syndicales actuelles comme les grèves d'opérette qui pourront agir dans ce domaine.

<http://gen4.fr/2012/11/cnpe-cattenom-greve-pourquoi.html>

- rezo-actu : **Sûreté nucléaire: conférence internationale mi-décembre à Fukushima.**  
*Réaction du facteur du Réseau* : Nouvelle conférence de la Mafia et de ses relais politiques pour poursuivre le sacrifice de l'humanité sur l'autel de l'atome.  
<http://fr.ria.ru/world/20121124/196716878.html>

#### - Dimanche 25 Novembre 2012 :

- Blog de Fukushima : **Solidarité avec Fukushima : appel de Kibô-Promesse.** Comme en 2011, l'association fait appel aux créateurs, aux acheteurs ou aux donateurs. (...) Les actions de Kibô-Promesse bénéficient à deux associations de Fukushima gérées par les citoyens japonais eux-mêmes : le CRMS (Citizen's Radioactivity Measuring Station) et Fukushima Network for Saving Children from Radiation.  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-solidarite-avec-fukushima-appel-de-kibo-promesse-112797949.html>
- Fukushima Diary : **[Albinos] Un crabe des neiges blanc à Fukui** . [Photo sur le site].  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/albino-white-snow-crab-was-found-in-fukui/>
- Fukushima Diary : **[Albinos] Un crabe des neiges bleu à Tottori.** Le crabe des neiges normal est rouge-noir. (...) [Photo sur le site]. Le musée qui garde le crabe précise qu'il lui manque des pigments caroténoïdes.  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/albino-blue-snow-crab-found-in-tottori/>
- Fukushima Diary : **[Albinos] Un moineau blanc à Saitama.** "vu une seule fois en plusieurs années mas jamais entièrement blanc à ce point-là".[Photo sur le site].  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/albino-white-sparrow-found-in-saitama-seen-once-in-a-few-years-but-never-been-this-entirely-white/>
- Fukushima-Information : **A Ishikawa, les cas de gastro-entérites à norovirus et rotavirus sont 7 fois plus nombreux que l'an dernier.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/gastroenteritis-of-norovirus-cases-are-7-times-more-than-last-year-in-ishikawa/>
- GEN-4 : **Fukushima : un robot pas si futé que cela.** Puisque la PQN (Presse Quotidienne Nationale) a enfin reparlé de l'accident de Fukushima pour évoquer – très loin des problèmes réels rencontrés sur le site – le « robot » à 4 pattes présenté par Toshiba il y a quelques jours, [retour]sur l'information pour tenter de démontrer, au travers d'une série de questions-réponses, en quoi la présentation telle qu'elle est reprise dans ladite presse nationale est incomplète et superficielle.

<http://gen4.fr/2012/11/fukushima-robot-pas-fut.html>

---

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



## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 48, du 26 Novembre au Décembre 2012

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://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 Paul Jorion : <http://www.pauljorion.com/blog/>

Enenews (en anglais) : <http://enenews.com/>

Mediapart : <http://blogs.mediapart.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 26 Novembre 2012 :

- ACRO : •Le [rapporteur spécial des Nations Unies pour les Droits de l'Homme](#) a critiqué la réponse des autorités japonaises face à la crise nucléaire lors d'une conférence de presse à Tôkyô. Il revient sur la limite de dose fixée à 20 mSv/an, même pour les enfants, qui correspond à la limite pour les travailleurs du nucléaire, alors qu'elle a été fixée à 5 mSv/an par les autorités soviétiques. Il critique aussi la limite retenue pour la "décontamination", bien trop haute à son avis.

Il pousse aussi les autorités mieux surveiller les conséquences sanitaires. Un taux de retour de 23% pour un questionnaire c'est trop bas. Les contrôles sont limités à la thyroïde pour les enfants, un examen général. La grossesse et les naissances sont aussi suivies. Il estime que ce n'est pas suffisant. Il critique aussi le fait que les parents des enfants qui subissent une échographie de la thyroïde ne sont pas informés du détail des résultats, seulement dans quelle catégorie est leur enfant.

Il s'inquiète aussi du problème de la sous-traitance parmi les travailleurs du nucléaire et les droits réduits dont ils bénéficient. Ce discours tranche avec les propos tenus par les autres agences de l'ONU !  
<http://www.ohchr.org/en/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=12831&LangID=E>
- ACRO : Selon une étude de l'IRSN ([résumé](#), [présentation](#)), une catastrophe comme celle de Fukushima en France aurait un **impact économique** beaucoup plus grand en Europe. Rien que pour la France, le coût pourrait excéder 430 milliards d'euros, ce qui aurait des conséquences économiques, sociales et politiques difficiles à prévoir. C'est à comparer à une guerre régionale...

L'étude explique le coût plus élevé en France par la plus forte densité de population à proximité des centrales et l'impact sur l'industrie agro-alimentaire et le tourisme. L'image de la France serait affectée durablement et pourrait nous coûter 276 milliards d'euros. Le déplacement des 100 000 personnes aurait aussi un coût élevé, mais les conséquences sanitaires auraient un impact financier réduit par rapport au reste. Tous ces coûts, auxquels il faudrait ajouter l'arrêt d'une partie au moins du parc nucléaire comme au Japon, ne sont pas pris en compte par les exploitants et les autorités. Il y a eu la fusion de 3 réacteurs au Japon. EDF ne considère la fusion que d'un seul réacteur. Et d'ajouter que les Japonais ont eu de la chance car 80% de la radioactivité est allée vers l'Océan pacifique. ce ne serait pas le cas en France.

Un simple accident "sévère" pourrait coûter 120 milliards d'euros. Le double avec des conditions météo défavorables. Les pertes dues à l'image et au remplacement de la production d'électricité couvriraient environ 77% de cette somme. La situation serait différente en cas d'accident "majeur" mentionnée ci-dessus. (Article payant : <http://www.platts.com/Products/nucleonicsweek>)

Résumé de l'IRSN, en anglais : [http://www.eurosafe-forum.org/userfiles/file/Eurosafe2012/Seminar\\_2/Abstracts/02\\_06\\_Massive\\_releases\\_vs\\_controlled\\_releases\\_Momal\\_final.pdf](http://www.eurosafe-forum.org/userfiles/file/Eurosafe2012/Seminar_2/Abstracts/02_06_Massive_releases_vs_controlled_releases_Momal_final.pdf)

Présentation de l'IRSN, en anglais : [http://www.eurosafe-forum.org/userfiles/file/Eurosafe2012/Seminar\\_2/02\\_06\\_Eurosafe\\_2012\\_-\\_Momal\\_-\\_short.pdf/](http://www.eurosafe-forum.org/userfiles/file/Eurosafe2012/Seminar_2/02_06_Eurosafe_2012_-_Momal_-_short.pdf/)

Des statistiques récentes sur la population vivant autour des centrales nucléaires françaises :

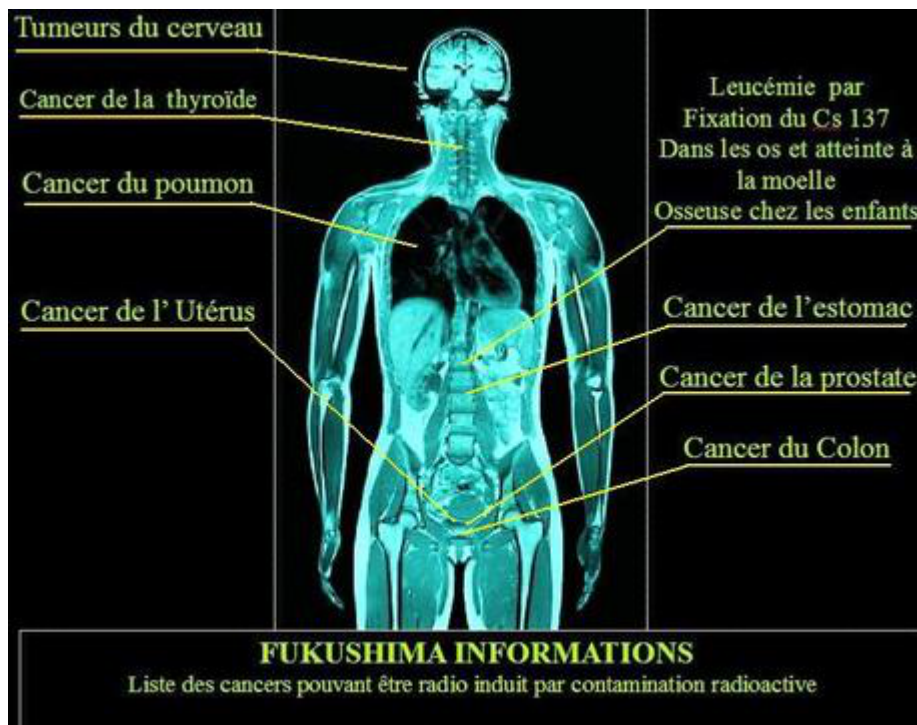
[http://www.radioprotection.org/index.php?option=com\\_article&access=standard&Itemid=129&url=/articles/radiopro/abs/2012/01/radiopro110041/radiopro110041.html](http://www.radioprotection.org/index.php?option=com_article&access=standard&Itemid=129&url=/articles/radiopro/abs/2012/01/radiopro110041/radiopro110041.html)

- ACRO, Dimanche 25 novembre (publié Lundi 26) : L'**Asahi** a eu accès à une ébauche du rapport que prépare l'**OMS** sur les **prévisions d'impact sanitaire** de la catastrophe de Fukushima. Le risque d'augmentation des cancers pour les personnes en dehors de la province de Fukushima est faible, alors que pour les enfants de Fukushima, il est réel. L'OMS s'est intéressée aux cancers de la thyroïde, du sein, du colon et autres dans les 15 ans qui suivent l'accident et durant toute la vie. Les personnes les plus à risque, selon les calculs de l'OMS, seraient les jeunes âgés de 20 ans à Namié : le risque de cancer de la thyroïde était de 0,76% pour les femmes et de 0,21% pour les hommes avant la catastrophe ; il est maintenant de 10% sur la vie entière. Pour les autres cancers de ce même groupe de population, le taux de cancers devrait passer de 1 à 3%. Ailleurs à Fukushima, toujours pour la même classe d'âge, le risque ne devrait augmenter que de moins de 1% pour ces autres cancers.

Toujours pour une fille de 1 an au moment de l'accident à Namié, le risque de développer un cancer passe de 0,004% avant l'accident à 0,037% après, ce qui fait **9 fois plus**. A l'itété, ce serait 5,9 fois plus et dans la ville de Fukushima, 3,7 fois plus. Les doses à la thyroïde estimée par l'OMS pour un enfant de 1 an sont de 122 millisieverts à Namié, 74 à l'itété, 49 à Katsurao, 48 à Minami-Sôma and 43 à Fukushima, Daté, Kawamata, Naraha...

Commentaire du Fukushima Diary : <http://fukushima-diary.com/2012/11/ap-un-envoy-jp-gov-has-adopted-overly-optimistic-views-of-radiation-risks/>

- Fukushima Diary : **[Stockage des eaux contaminées] 240 000 tonnes de réservoirs pleins, des tuyaux sur 10 km, leur trouver de la place devient difficile.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/contaminated-water-storage-240000-tons-of-tank-is-full-pipe-runs-for-10km-finding-storage-place-getting-harder-and-harder/>
- Fukushima Diary : **En décembre 2011 à Tokyo, 21,36 microSv/h dans une voiture d'occasion à l'export.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/21-36-%ce%bcsvh-was-measured-from-a-used-car-to-export-in-tokyo-dec-of-2011/>
- Fukushima Informations :



- GEN-4 : **1959 : l'année où les USA projetaient de « faire sauter » la lune.** A la fin des années 1950, Américains et Russes prévoient d'étendre la guerre froide jusque la lune. <http://gen4.fr/2012/11/1958-usa-projet-sauter-lune.html>
- Blog de Paul Jorion, un article de François Leclerc : **Fukushima : les robots avec nous !** Les partisans de la relance de l'électronucléaire japonais sont à la recherche d'une **stratégie de communication**. (...) Aux dernières nouvelles, les confrères concentreraient la pollution, avec comme conséquence que la seule solution serait de raser les nombreuses forêts de la région ! Déjà que l'on ne sait que faire des masses de terres et de végétaux arasés dont aucune municipalité ne veut sur son territoire...  
Reste alors une valeur sûre et télégénique : la robotique. En mettant en scène devant les caméras ces engins destinés à explorer l'intérieur des réacteurs, là où les humains ne peuvent pas pénétrer. Robot est d'ailleurs un peu abusif pour ces systèmes qui sont en réalité télécommandés et dont la capacité d'initiative est très limitée. <http://www.pauljorion.com/blog/?p=44049#more-44049>

- **Mardi 27 Novembre 2012 :**

- **Bistro Bar : Japon radioactif à court d'argent, partie 2 : le gouvernement et TEPCO vont prendre en charge le coût annuel des dépistages à hauteur seulement de 3,7 % des ouvriers de la centrale de Fukushima. Cela ne fait que 904 ouvriers sur les 24.118 qui ont travaillé à la centrale de Fukushima entre mars 2011 et septembre 2012.** <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/ultraman-27-novembre-2012.html>
- **Fukushima Diary : [Energie pas chère] Tepco va payer 1,6 milliards de yens de compensation vers fin décembre 2012.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/cheap-energy-tepco-to-pay-1-6-trillion-yen-for-compensation-by-the-end-of-december-2012/>
- **Fukushima Diary : La concentration de la radioactivité dans l'eau de mer au large de Fukushima a augmenté de 57 %.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/radioactivity-density-of-the-seawater-is-increased-at-57-of-tested-locations-offshore-fukushima/>
- **Fukushima Diary : [Associated Press] Un enquêteur de l'ONU : "Le gouvernement japonais a adopté des vues plus qu'optimistes sur les risques de la radioactivité.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/ap-un-envoy-jp-gov-has-adopted-overly-optimistic-views-of-radiation-risks/>
- **Fukushima-Information : La pétition exigeant la reddition de comptes pour les responsables de la catastrophe nucléaire de Fukushima collectée dans le monde entier, a été remise au bureau du procureur du district de Fukushima. Plus de 13.000 personnes de diverses régions du Japon ont déposé une plainte deuxième classe en action pénale. La pétition demande qu'une enquête approfondie soit menée et la poursuite des personnes accusées. (...)** [www.save-children-from-radiation.org](http://www.save-children-from-radiation.org)
- **Fukushima-Information : Le sarcophage de Tchernobyl prend forme.** Le coût total de l'opération est estimé à 1,5 milliard d'euros. La communauté internationale avait débloqué 550 millions d'euros lors d'une conférence internationale à Kiev en avril 2011, à l'occasion du 25e anniversaire de la catastrophe. Le reste a été ajouté par la Berd. <http://www.lessentiel.lu/fr/news/monde/story/Le-sarcophage-de-Tchernobyl-prend-forme-16289118>
- **GEN-4 : M. Grover, rapporteur spécial de l'ONU, estime que le Japon ne gère pas correctement la crise sanitaire. Extraits :**
  - \* Les pilules d'iode stable n'ont pas été distribuées. (...)
  - \* Les autorités japonaises ont bien retardé la diffusion d'informations capitales qu'ils avaient en leur possession et qui auraient été vitales. (...)
  - \* Les contrôles sanitaires mis en place sont insuffisants : (...) l'étude épidémiologique devrait, s'étendre bien au-delà des 2 millions d'habitants de la préfecture de Fukushima et les contrôles thyroïdiens ne pas être réservés aux seuls enfants de moins de 17 ans. (...) Les retombées radioactives ne se sont manifestement pas arrêtées aux frontières de la préfecture de Fukushima ; aussi l'étude épidémiologique devrait fort logiquement s'étendre à l'ensemble des territoires contaminés. *Nous avons estimé précédemment que les retombées concernaient 7 ou 8 préfectures différentes.* Des contrôles continus doivent suivre les personnels travaillant sur le site bien après leur exposition. (...)
  - \* Seul le cancer thyroïdien chez l'enfant est recherché, alors que l'objectif devrait viser l'ensemble des maladies radio-induites dans toutes les catégories de population. *M. Grover veut probablement ici évoquer l'éventail des maladies dites « probabilistes », celles dont les liens avec l'irradiation externe ou interne ne peuvent être corrélés à 100% ; ces effets « incertains » incluent une longue liste de maladies incluant par exemple des cardiopathies sévères, les conséquences génétiques, les accidents de mutation, les symptômes asthéniques (le célèbre [bura-bura](#) des hibakusha, les affections allergiques localisées ou systémiques...(...))*
  - \* Le fait d'avoir relevé après l'accident le seuil d'exposition maximale de la population de 1 mSv à 20 mSv constitue un « message trompeur » qui pourrait laisser croire qu'exposer n'importe quel individu à cette dose serait sans conséquence.
  - \* Des zonages insuffisants : les autorités japonaises ont finalement établi des zones radioactives bien plus restreintes que celles établies consécutivement à l'accident de Tchernobyl, M. Grover estime ainsi que le seuil de contamination de la Zone Rouge de Fukushima est « environ 4 fois plus élevé qu'en Ukraine ».
  - \* Ce n'est pas au gouvernement japonais de décider des seuils de radioprotection. *M. Grover tient ici un discours que nous aurions vraiment aimé entendre dans la bouche des radioprotectionnistes qui se sont trop peu exprimés dans cette triste affaire de Fukushima : est-ce à un gouvernement de décider arbitrairement, sans consultation internationale préalable et malgré un débat très vif entre experts, de modifier arbitrairement des seuils de radioprotection établis ?* <http://gen4.fr/2012/11/envoye-special-onu-japon.html>
- **rezo-actu : Nucléaire : l'ASN recommande à l'Etat d'améliorer la réponse post-accidentelle.** *Extrait :* Elle s'intéresse pour l'instant à "un accident d'ampleur modéré entraînant des rejets de courte durée (moins de 24 heures), avec un retour rapide dans un état sûr de l'installation" et aux accidents de transport de matières radioactives. <http://www.actu-environnement.com/ae/news/asn-doctrine-post-accidentelle-nucleaire-17145.php4> Réaction du facteur du Réseau : Voici donc encore une application pratique à la célèbre phrase de Théodore Monod, « La préparation d'un crime est déjà un crime. » Devant l'ampleur des atteintes à la vie de millions de personnes liées à la survenue d'une catastrophe nucléaire, chaque écrit de ce type signe irrémédiablement la culpabilité des décideurs et de leurs experts.

– **Mercredi 28 Novembre 2012 :**

• **Aweb2u : Rapport UNSCEAR sur les effets des faibles doses de rayonnements.**

*Extrait* : Principales conclusions :

- Il existe des preuves solides « statistiquement significatives » d'**élévation de risque de tumeurs solides et de leucémie** au-dessus des doses de 100 à 200 milligray (mGy)
- Des résultats montrant l'incidence élevée de **maladies du système circulatoire** dans les populations irradiées à des doses élevées soulèvent des inquiétudes
- Il existe des « preuves de plus en plus évidentes » que l'exposition au rayonnement provoque une augmentation de l'incidence de la **cataracte**. Le rapport utilise le terme « faible dose » pour désigner des doses de rayonnement inférieures à 200 mGy - une tomodensitométrie fournit environ 10 mGy. (...)

Il existe de nombreuses difficultés dans l'attribution des cas observés de la maladie à l'exposition à faible dose.

(1) Il n'y a pas de marqueurs spécifiques pour les maladies radio-induites.

(2) Un passage significatif du temps, " des années ou des décennies " peut s'écouler entre l'exposition et l'apparition de la maladie.

(3) Les maladies associées au rayonnement peuvent aussi se produire spontanément dans une population vieillissante.

Cela signifie que les études épidémiologiques échouent le plus souvent à révéler des liens clairs. Néanmoins, « il y a de fortes preuves épidémiologiques que l'exposition des humains aux rayonnements à des niveaux modérés et élevés peut conduire à des excès d'incidence de tumeurs solides dans de nombreux organes et des leucémies. » Le rapport indique que des « élévations statistiquement significatives du risque sont observés à des doses de 100 à 200 mGy et au-dessus. » (L'augmentation de risque de cancer mortel est d'environ 1 pour cent à ces niveaux, qui sont équivalents à une exposition de 10 à 20 scanners). Le rapport note que les jeunes sont plus sensibles.

En outre, il affirme que des études expérimentales ont émis l'hypothèse de plusieurs réponses à l'exposition aux radiations (...): une réponse adaptative - de faibles doses de rayonnement (...), des effets sur le système immunitaire (...), une instabilité génomique (...), des effets de voisinage. (...)

L'exposition aux radiations de l'embryon ou du fœtus supérieure à environ 100 mGy pendant certaines périodes de la grossesse peut provoquer des **malformations congénitales** et affecter le système nerveux central. <http://www.sciencedaily.com/releases/2012/05/120523170536.htm>

- Fukushima Diary : [**Nappe phréatique contaminée**] **Le réacteur 4 a 6,4 fois plus de H-3 que le 2 dans son évacuation souterraine** : 6 200 000 Bq/m<sup>3</sup> de tritium (H<sup>3</sup>, eau radioactive) ont été relevés dans une canalisation souterraine du réacteur 4, ce qui est 6,4 fois plus que pour le réacteur 2 (970 000 Bq/m<sup>3</sup>). <http://fukushima-diary.com/2012/11/contaminated-underground-waterreactor4-had-6-4-times-much-h-3-as-reactor2-in-its-sub-drain/>
- Fukushima Diary : [**Le réacteur 3 est pire que l'an dernier**] **5 Sv/h au premier étage : "3,6 fois pire que l'an dernier"**. (...) Le niveau de radioactivité a augmenté en 5 endroits sur 8, le pire relevé ayant été 4,78 Sv/h, alors qu'au 14 novembre 2011 on en était à 1,3 Sv/h. On atteint la dose mortelle en **moins de deux heures**. On avait 8 mSv/h à l'entrée du bâtiment. <http://fukushima-diary.com/2012/11/reactor3-got-worse-than-last-year-5-svh-on-the-first-floor-of-reactor3-3-6-times-worse-than-last-year/>
- GEN-4 : **USA** : **60.000 foyers vont recevoir des pastilles d'iode stable**, dans un rayon de 10 Miles (16 km) autour des 6 centres nucléaires de l'État de l'Illinois (USA).  
*Extraits* : Les pilules d'iode sont relativement efficaces, mais elles sont loin de représenter une panacée ; car elles ne peuvent protéger que la thyroïde, dans une optique essentiellement prophylactique (préventive). L'effet de l'antidote devient absolument nul si les doses sont prises trop tard, ce qui a hélas été le cas lors des 2 principaux accidents majeurs ukrainien et japonais. A l'évidence, distribuer d'avance l'iode stable ne peut que faire gagner un temps extrêmement précieux (...). L'iode stable agit en outre uniquement au niveau de l'iode radioactif sans avoir aucun effet sur les autres radionucléides disséminés conjointement : Césiums, Cobalts, Strontium, éventuellement les noyaux lourds.  
**Des effets secondaires importants et des contre-indications majeures.** Les femmes enceintes ou allaitantes ainsi que les enfants de moins de 12 ans sont invitées à consulter un médecin avant la prise d'iode stable, ce qui contrevient un peu à l'aspect prophylactique du traitement. Les comprimés « standard » dosés à 65 mg ne sont destinés qu'à des adultes de plus de 18 ans et de moins de 45 ans. La prise d'iodure de Potassium n'est généralement pas recommandée aux personnes âgées de plus de 45 ans, dont la thyroïde est à la fois « moins réactive » aux effets radioinduits, et « plus réactives » aux effets secondaires induits par le traitement (hyperthyroïdie). Les effets secondaires généraux concernent des affections thyroïdiennes (surtout en cas de surdosage), des problèmes allergiques et intestinaux, des désordres rénaux.  
**La teinture d'iode, une alternative mieux tolérée et aussi efficace ?** Certains commentateurs estiment que l'application d'une teinture d'iode remplirait le même effet prophylactique tout en annulant les effets secondaires



induits par l'ingestion de l'iode stable. Le Dr. Fauconnier recommande ainsi le badigeonnage éventuel du ventre avec une concentration de teinture d'iode à 2% ou à défaut de Bétadine à 10%. L'unique contre-indication à cette action préventive est un antécédent de réaction allergique à la teinture d'iode. :

<http://nuage-radioactif.com/?tag=iodure-de-potassium>

<http://gen4.fr/2012/11/usa-60000-foyers-iodure-stable.html>

- **Mediapart : Fukushima. Le sévère constat sanitaire d'un représentant de l'ONU.** C'est un bien triste constat qu'a fait le Rapporteur Spécial des Droits à la Santé de l'ONU, Mr Grover. Mr Grover est un avocat indien près de la Haute Cour de Bombay. Il a été nommé au poste de Rapporteur spécial des Droits à la Santé de l'ONU en juin 2008 et exerce depuis sa fonction avec un zèle et une attention toute particulière aux droits sanitaires les plus élémentaires des citoyens du monde vis-à-vis d'industries puissantes, du lobby médical ou encore d'États tentant d'échapper à leurs responsabilités sanitaires. Il a séjourné 10 jours dans la région de Fukushima. Le texte complet de son constat est [ici](#). Principaux griefs adressés aux autorités japonaises :

1. Les pilules d'iode n'ont pas été distribuées. Quand on sait que ce geste devrait être la première mesure de prophylaxie, on en reste pantois.
2. Des informations capitales n'ont pas été adressées à la population. Cela a engendré une grande défiance.
3. Les contrôles sanitaires devraient concerner une zone géographique beaucoup plus importante.
4. Les contrôles sanitaires devraient s'adresser à une population plus plus importante.
5. Le suivi sanitaire des employés sur la zone de la centrale nucléaire devrait se poursuivre au delà de l'arrêt de leur contrat. Ce n'est pas le cas. Il y a quelque chose de très cynique dans cette façon de faire.
6. Les autorités sanitaires n'autorisent pas les habitants d'accéder à leur dossier médical. Il y aurait-il des raisons à cela ?
7. Les études sanitaires ne devraient pas se limiter à la thyroïde. Elles devraient concerner les autres pathologies induites par la radio-activité.
8. Les études épidémiologiques ne devraient pas se baser sur ce qui a été réalisé à Tchernobyl car on sait qu'en Ukraine, les études ont été volontairement limitées. Le Japon d'aujourd'hui fonctionnerait-il comme l'URSS d'hier ?
9. Les autorités japonaises ont induit un "message trompeur" en relevant de manière trop importante le niveau de la radio-activité considérée comme sans danger (passage de 1 mSv à 20 mSv). Ici aussi, le cynisme sanitaire est patent.
10. Les autorités japonaises ont établi des zones radioactives bien plus restreintes que celles établies consécutivement à l'accident de Tchernobyl. Sur la carte ci-dessous, on constate que cette radioactivité déborde très largement vers le nord-ouest la zone des 30 kms (cercle en trait continu).
11. Les experts japonais n'ont qu'une connaissance liminaire de la situation sur le terrain. Les communautés devraient être « beaucoup plus impliquées ».

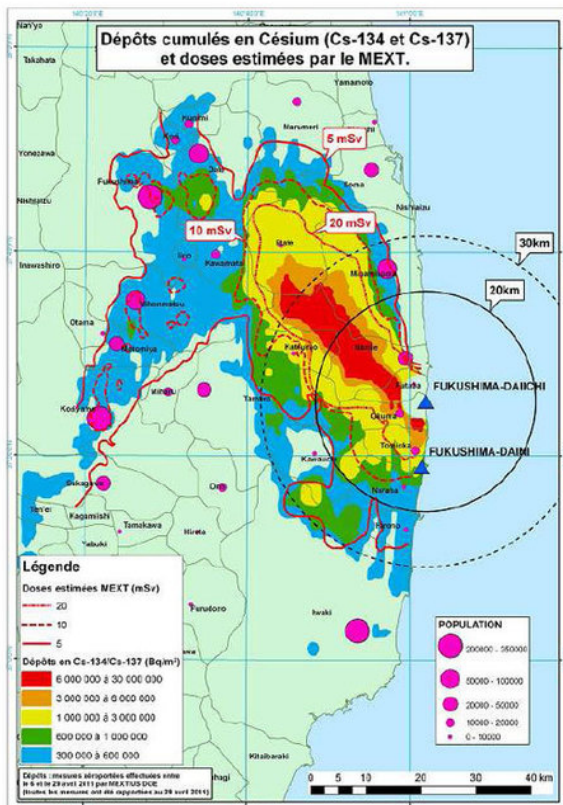
Venant de l'ONU (OMS), une autorité dont la partialité à l'égard du lobby nucléaire est connue, le constat de Mr Grover est accablant. <http://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/281112/fukushima-le-severe-constat-sanitaire-dun-repres> (Voir la carte ci-dessous)

- Réseau Sortir du nucléaire : Un physicien nucléaire prend parti pour la fermeture immédiate de Fessenheim. Physicien nucléaire, professeur à Polytechnique pendant 35 ans, Jean-Louis Basdevant a formé toute une génération d'ingénieurs du nucléaire. Interview. *Extrait* : Le principal problème des centrales nucléaires françaises est que, parce qu'elles sont essentiellement du même type que les centrales japonaises et que les centrales américaines, y compris celle de Three Miles Island, elles présentent le même risque de fusion du coeur et de ses conséquences contre lesquelles on est sans défense à l'heure actuelle. La fusion du coeur et ses conséquences catastrophiques est, j'insiste, un problème qui se pose pour pratiquement toutes les centrales électro-nucléaire au monde. Ce type d'accident menace donc la totalité actuelle du parc français, notamment les réacteurs de Fessenheim. Or un seul accident de ce genre serait une tragédie pour notre pays. [http://groupes.sortirdunucleaire.org/Novembre-2012-Arreter-Fessenheim?origine\\_sujet=LI201211](http://groupes.sortirdunucleaire.org/Novembre-2012-Arreter-Fessenheim?origine_sujet=LI201211)
- rezo-actu : **Un nouveau site de l'Andra sur les déchets nucléaires et notamment le projet de stockage profond, Cigeo.com, a été mis en ligne.** [http://energie.lexpansion.com/energie-nucleaire/relance-du-debat-sur-le-stokage-des-dechets-nucleaires\\_a-32-7631.html](http://energie.lexpansion.com/energie-nucleaire/relance-du-debat-sur-le-stokage-des-dechets-nucleaires_a-32-7631.html)
- rezo-actu : Le gendarme nucléaire victime de pirates informatiques. **L'Agence internationale pour l'énergie atomique a été victime pour la première fois de pirates informatiques.** Dimanche, un site internet a publié des données secrètes sur le programme nucléaire israélien volées sur un serveur de l'agence basée à Vienne. <http://www.lefigaro.fr/international/2012/11/28/01003-20121128ARTFIG00411-le-gendarme-nucleaire-victime-de-pirates-informatiques.php>



- [rezo-actu : Un parti antinucléaire voit le jour au Japon.](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/11/28/un-parti-antinucleaire-voit-le-jour-au-japon_1796902_1492975.html) [http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/11/28/un-parti-antinucleaire-voit-le-jour-au-japon\\_1796902\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/11/28/un-parti-antinucleaire-voit-le-jour-au-japon_1796902_1492975.html)

Carte des dépôts des césiums 137 et 134 en Bq/m<sup>2</sup> et des doses estimées par MEXT pour les 3 valeurs : 5, 10 et 20 mSv



**- Jeudi 29 Novembre 2012 :**

- ACRO : TEPCo a mis en ligne des vidéos et quelques données suite à l'inspection faite par un robot dans le bâtiment réacteur n°3, uniquement en japonais pour le moment. Le débit de dose augmente dans la partie Nord-Est : au point le plus chaud c'est passé à 4,780 Sv/h (oui, c'est bien 4 780 mSv/h).
- Aweb2u : **.Les symptômes sont toujours les mêmes** Des médecins étrangers lors d'un voyage à Fukushima "très surpris" de la condition des patients: "les symptômes sont toujours les mêmes" — douleurs derrière les oreilles, stomatite, maladies de la peau et ainsi de suite...- ainsi que des troubles thyroïdiens.  
<http://ennews.com/foreign-doctors-very-surprised-find-patients-worse-condition-anticipated-symptoms-always-same-pains-rear-ears-video>  
Et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/11/29/Les-symptomes-sont-toujours-les-memes>
- Aweb2u : **N'en parlez pas au médecin. Une femme de Fukushima prévient d'une opération de camouflage : les gens parlent de saignements de nez et de toux chronique - les infirmières disent aux malades : Tenez-vous tranquille, ne parlez pas des radiations au médecin.**  
<http://ennews.com/fukushima-woman-people-are-talking-about-nose-bleeds-and-coughing-that-wont-end-nurses-warn-patients-stay-quiet-dont-mention-radiation-to-doctor-video>  
Et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/11/29/Nn-parlez-pas-au-medecin>
- Blog de Fukushima : **Fukushima Daiichi : le bâtiment réacteur 3 de plus en plus radioactif**  
TEPCO a annoncé qu'un robot utilisé pour inspecter l'unité 3 de Fukushima Daiichi avait mesuré un niveau de rayonnement cumulé de 4780 mSv/h au rez-de-chaussée du bâtiment réacteur 3, soit beaucoup plus que le rayonnement cumulé de 1300 mSv/h mesuré aux mêmes endroits l'année dernière, le 14 novembre 2011.  
*Extrait* : Cette information, qui ne sera sans doute pas répercutée dans les grands médias, confirme la perte de confinement de l'enceinte du réacteur n°3 mais aussi la dangerosité extrême de cette ruine. Les valeurs relevées repoussent d'autant plus la possibilité d'un quelconque démantèlement. En effet, la plus grande mesure enregistrée par le robot est de 2290 mSv/h : un homme ne pourrait intervenir dans cet endroit sans recevoir une dose létale en l'espace de 3 heures. <http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-daiichi-le-batiment-reacteur-3-de-plus-en-plus-radioactif-112936147.html>

- Fukushima Diary : **La radioactivité de chemises augmente après lavage dans une laverie automatique.** Selon une station de surveillance citoyenne de la radioactivité de Fukushima, des chemises à manches longues portées pendant deux jours ont vu leur niveau de radioactivité augmenté après avoir été lavées dans une laverie automatique. Échantillon : chemises à manches longues, portées les 14 et 15 octobre. Avant lavage : Cs-134 : 7,66 Bq/kg, Cs-137 : 8,60 Bq/kg  
Après lavage : Cs-134 : 9,74 Bq/kg, Cs-137 : 12,30 Bq/kg.  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/radiation-level-of-shirt-increased-after-washed-by-a-laundromat/>
  - Fukushima Diary : Selon le Ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et des Technologies, **le niveau de radioactivité est passé de 0,06 µSv/h à 0,23 µSv/h** dans la ville de Kawasaki le 28 novembre 2012 vers 21:00.  
<http://fukushima-diary.com/2012/11/radiation-level-spiked-up-to-0-23%ce%bcsvh-in-kawasaki-city-kanagawa/>
  - Fukushima Diary : **Le réacteur 4 a un nouveau trou au 4e étage côté Sud et 2 marques en forme de portes au 1er étage.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/reactor4-got-a-new-hole-on-4t-floor-of-the-south-side-and-2-door-looking-marks-on-the-1st-floor/>
  - Fukushima Diary : [Express] **“J’ai un goût de métal dans la bouche. Parfois, il y a du sang dans ma bouche quand je me réveille, mais pas toujours. C’est grave ?”** <http://fukushima-diary.com/2012/11/express-tastes-like-metal-in-my-mouth-i-sometimes-have-blood-in-my-mouth-when-i-wake-up/>
  - GEN-4 : Au Japon, la station CTBTO de Takasaki semble observer **de nouveau de l’iode-131 et du Tellure-132.** Pour la première fois depuis juillet 2011, des produits de fission et d’activation de période courte semblent de nouveaux détectés à près de 200 km de Fukushima-Daiichi. (...) Des radionucléides de période courte, **indices probables d’une fission récente.** <http://gen4.fr/2012/11/iode-131-ctbto-ibaraki-iode-131.html>
- **Vendredi 30 Novembre 2012 :**
- Bistro Bar : **L'ONU et l'aspect sanitaire de la crise de Fukushima.** Communiqué de presse du rapporteur spécial des Nations-Unies sur l'état sanitaire du pays après une visite au Japon du 15 au 26 novembre 2012. La vidéo est sous-titrée en français, et son texte transcrit. <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/11/japon-30-novembre-2012.html>
  - Fukushima Diary : **Une partie de l’aluminium japonais est coupé avec l’aluminium des boîtes de conserves contaminées de Fukushima.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/some-of-the-japanese-aluminum-is-mixed-with-contaminated-aluminum-cans-from-fukushima/>
  - Fukushima Diary : [Express] **“Du bœuf étiqueté comme d’Hokkaido mais le code de traçabilité montre qu’il vient de Fukushima”.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/express-beef-labelled-as-from-hokkaido-but-the-tracking-code-tells-its-grown-in-fukushima/>
  - Fukushima Diary : **La commune de Nihonmatsu recommence à servir du riz de Fukushima aux repas des cantines à partir de décembre.** <http://fukushima-diary.com/2012/11/nihonmatsu-city-to-restart-serving-fukushima-rice-for-school-lunch-from-december/>
  - Fukushima Diary : **De l’argent et du Sr-90 radioactifs relevés dans des pêches de Fukushima, plus d’argent que de césium dans 62 % des échantillons.** Selon le rapport de TEPCO, de l’Ag-110m (argent radioactif) et du Sr-90 ont été relevés dans des crabes, des raies communes et des soles. La période de l’Ag-110m n’est que de 250 jours mais le relevé était au-dessus du Cs-134/137 pour 13 des 21 échantillons (62%). <http://fukushima-diary.com/2012/11/radioactive-silver-and-st-90-measured-from-marine-products-offshore-fukushima-silver-was-higher-than-cesium-in-62-of-the-samples/>
  - Fukushima-Information et rezo-actu : Nucléaire : **300 000 enfants** en zone contaminée à Fukushima. **Deux millions de personnes vivent dans des régions très contaminées par l’explosion de Fukushima.** Une situation que dénonce le Japonais Kazuhiko Kobayashi, en tournée en Europe. Il a fait étape à Strasbourg. *Extrait : Où sont les personnes qui vivaient dans la zone aujourd’hui interdite de 20 km autour de la centrale ?* Les plus riches ont quitté la région. Les autres, la majorité, vivent toujours dans la région de Fukushima, au-delà des 20 km. Le gouvernement dit que c’est sans danger. C’est faux. Les taux de radioactivité sont très élevés jusqu’à 300 km de la centrale. La limite internationalement reconnue de 1 millisievert par an a été rehaussée à 20 millisieverts par an. Un médecin corrompu, nommé vice-président de la faculté de médecine, a même affirmé que 100 millisieverts par an ne présentent aucun risque. Ceci pour que le gouvernement ne soit pas obligé de dédommager les habitants qui ont tout perdu et qui tombent malades.  
<http://www.lalsace.fr/actualite/2012/11/30/300-000-enfants-en-zone-contaminee-a-fukushima>
  - Le Monde diplomatique : Dans les méandres de **l’Agence internationale de l’énergie atomique (AIEA). Un gendarme du nucléaire bien peu indépendant.** Impuissante à réguler la circulation des matières fissiles et à régler le dossier iranien, l’Agence internationale de l’énergie atomique a deux visages : zélatrice du nucléaire civil d’un côté, gendarme du nucléaire militaire de l’autre. Elle défendra les vertus de l’atome y compris à Fukushima, où elle tiendra sa conférence ministérielle du 15 au 17 décembre. Extrait : Depuis juin 2011, l’agence diffuse des communiqués lénifiants sur l’évolution des six réacteurs de la centrale de Fukushima, compilations

des informations transmises par le groupe électronucléaire Tokyo Electric Power Company (Tepco) et l'autorité de sûreté nucléaire japonaise, la Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA). **Surveillance et promotion du nucléaire : c'est le cocktail paradoxal qui définit cette agence pas comme les autres.** <http://www.monde-diplomatique.fr/2012/12/SINA/48507>

#### - Samedi 1er Décembre 2012 :

- **Bistro Bar** : sur ARTE à 18h35, un **documentaire de Marie-Monique Robin, "Paysans souillés"**. Le reportage a été tourné en juin dernier au Japon. « Partir ou rester ? Depuis la catastrophe nucléaire de Fukushima, cette question hante les paysans qui ne savent plus comment assumer leur mission séculaire : celle de nourrir leurs concitoyens. « Terre souillée » s'attache à l'histoire de trois familles paysannes de Nihonmatsu, une ville de 60 000 habitants située à trente kilomètres de la zone interdite. Tous pratiquent l'agriculture biologique depuis plus de trente ans. Seiju Sugeno et sa fille Mizuho ont décidé de rester. Collaborant étroitement avec un scientifique de l'Université de Nigata, ils multiplient les expériences pour décontaminer leurs sols. À 70 ans, Kisaburo Tanno et sa femme Midori ont décidé, eux, de partir pour recommencer de zéro dans la préfecture de Nagano. La mort dans l'âme, car ils ont dû abandonner la ferme que la famille Tanno exploitait depuis treize générations. Quant à Shisasei Tarukawa, il a décidé de partir pour ... toujours. Deux semaines après l'accident nucléaire, les autorités ont ordonné la destruction de sa récolte d'épinards, et il s'est suicidé. Aujourd'hui, sa veuve et son fils continuent de cultiver, car ils n'ont pas le choix... Entre silences et rires nerveux, le reportage dessine le désespoir des paysans de Fukushima, dont la terre sacrée a été définitivement « souillée ». Marie-Monique Robin
- **CRIIRAD** : La CRIIRAD salue la **rediffusion sur France 3 du film "Qui sème le Vent" de Fred Garson avec Natacha Régnier et Laurent Lucas**. Diffusion le Samedi 1er décembre à 22h30 sur France 3. Ce thriller politique est certes une fiction, mais le scénario est basé, en ce qui concerne l'impact radiologique de l'exploitation de l'uranium sur l'environnement, sur des constats effectués par le laboratoire de la CRIIRAD. En décembre 2003, à la demande de l'ONG AGHIR IN MAN, la CRIIRAD a en effet effectué une mission scientifique au Niger afin d'enquêter sur l'impact radiologique des activités d'extraction de l'uranium conduites depuis plus de 40 ans par des filiales du groupe AREVA. Bien que le matériel de mesure ait été confisqué par les autorités, ce travail initial et les études effectuées depuis en collaboration avec AGHIR IN MAN et d'autres ONG, ont permis à la CRIIRAD de mettre en évidence des pollutions radioactives manifestes, dans la région des villes d'Arlit et Akokan notamment (voir liste page suivante). Les travailleurs des mines d'uranium sont exposés à la radioactivité, mais la contamination de l'air, de l'eau, des sols, au voisinage des mines expose en réalité l'ensemble de la population à des radiations. Il s'agit de faibles doses, mais qui peuvent à la longue avoir des conséquences sanitaires multiples. À l'heure où la question du nucléaire s'invite au centre du débat politique, il est nécessaire de rappeler notamment qu'au delà des frontières du territoire national, l'extraction de l'uranium cause des dommages irrémédiables.

#### **Exemples de constats effectués par la CRIIRAD de 2003 à 2010 au Niger (zones d'extraction d'uranium des filiales d'AREVA) :**

- \* Les pompages effectués par les compagnies minières entraînent une diminution des ressources en eau (nappes fossiles).
- \* L'eau distribuée aux populations est contaminée par l'uranium à un taux nettement supérieur aux recommandations de l'OMS
- \* Des matériaux radioactifs ont été utilisés pour remblayer les rues (y compris devant l'hôpital) et parfois même à l'intérieur des bâtiments
- \* Des matériels contaminés issus des mines et usines d'extraction de l'uranium (ferrailles, textiles) ont été vendus sur les marchés
- \* Du fait en particulier des rejets de gaz radioactif à l'atmosphère, certains groupes de population reçoivent des doses par inhalation supérieures aux limites internationales.
- \* Plus de 30 millions de tonnes de résidus radioactifs sont entreposés à l'air libre à quelques kilomètres des villes d'Arlit et Akokan, sans couverture permettant de limiter la dispersion du gaz radioactif et des poussières radioactives.
- \* En décembre 2010, la rupture des digues de plusieurs bassins de décantation des effluents liquides a conduit au déversement de 50 000 m3 de liquides et boues radioactives sur une surface de 20 hectares.

**Pour en savoir plus** : Extraits du documentaire de D Berger : « Nucléaire une pollution durable » présentant la mission CRIIRAD de décembre 2003 au Niger (2 parties) : [http://www.youtube.com/watch?v=IQ2npiFt-3g&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=IQ2npiFt-3g&feature=player_embedded) et : [http://www.youtube.com/watch?v=8Alhf5rCifU&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=8Alhf5rCifU&feature=player_embedded)

Note de synthèse rédigée par la CRIIRAD en 2008 : « **AREVA : Du discours à la réalité / L'exemple des mines d'uranium du Niger** ». [http://www.criirad.org/actualites/dossiers2005/niger/liens\\_pdf/Note\\_Criirad.pdf](http://www.criirad.org/actualites/dossiers2005/niger/liens_pdf/Note_Criirad.pdf)

Résultats de l'étude effectuée par GREENPEACE et la CRIIRAD en 2009 au Niger <http://www.criirad.org/actualites/dossiers2005/niger/somniger.html>

- Fukushima Diary : [Express] “**2.49 µSv/h à Kitakyushu après incinération de débris**”. <Traduction d'un Tweet> Aujourd'hui (30 nov 2012), **2,49 µSv/h** ont été relevés par un habitant de Kokurakitaku dans la ville de Kitakyushu. Ce n'était pas 0,249 µSv/h. A Kokuraminamiku, **1,5 µSv/h**. Ce n'était pas 0,15 µSv/h. Si ce n'était pas une erreur certaine, alors il se passe quelque chose de terrible. **C'est aussi élevé que dans la préfecture de Fukushima**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-2-49-%ce%bcsvh-in-kitakyushu-after-debris-incineration/>
- Fukushima Diary : **Tokyo accepte toujours d'incinérer 148 tonnes de débris par jour**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/tokyo-still-accepts-148-tons-of-debris-to-incinerate-per-day/>
- GEN-4 : **Fukushima aura-t-il bientôt son sarcophage ?** Le « couvercle » prévu pour isoler le bâtiment-réacteur n°. 3 de Fukushima-Daiichi ne ressemblerait-il plutôt pas à un sarcophage qui cache son nom ? <http://gen4.fr/2012/12/fukushima-sarcophage-tchernobyl.html>

#### - Dimanche 2 Décembre 2012 :

- ACRO : Le gouvernement japonais a défini un nouveau zonage de la ville d'Ôkuma : 96% de la commune est désormais en zone interdite car le débit de dose y dépasse 50 mSv/an. Comme il n'était pas possible de permettre un retour à moyen terme pour 4% seulement des résidents, le gouvernement a classé toute la commune et le foncier va être indemnisé à la valeur qu'il avait avant la catastrophe.
- AIPRI : [Leuren Moret: 100.000 excess deaths in 2011 in North America from Fukushima radiation](http://leuren-moret.blogspot.fr/2012/12/leuren-moret-100000-excess-deaths-in.html). [ **Un excédent de 100 000 morts en 2011 en Amérique du Nord du fait des radiations de Fukushima**] [Fukushima aux USA. Petit rappel](http://fukushima-america.com/petit-rappel/). Interview de Leuren Moret datant d'octobre 2011(...) : “The death rate for infant mortality has increased by 50% in the North West United States since March 11, 2011, as of June 18, 2011. The death rate for infant mortality has to be higher since June 18 because the radiation levels and excess deaths are increasing every week. We will have a horrific update in December 2011, because the increase in birth defects is going to be very apparent in December 2011, - 9 months after Fukushima.” Une vidéo en anglais d'1 h 01. <http://aipri.blogspot.fr/2012/12/leuren-moret-100000-excess-deaths-in.html> <http://exopolitics.blogspot.com/2011/10/leuren-moret-100000-excess-deaths-in-north-america-in-2011-from-fukushima.html> Et : [http://www.youtube.com/watch?v=\\_mudMjxSaZA](http://www.youtube.com/watch?v=_mudMjxSaZA)
- Fukushima-Information : Une vidéo de 14'36 de Sandrine Bélier sur son intervention le 29 novembre 2012 «pour formuler une objection au règlement d'exécution adopté par la Commission européenne qui permet un assouplissement des contrôles effectués sur les aliments en provenance du Japon, et plus particulièrement des 12 préfectures touchées par la catastrophe nucléaire de Fukushima du 11 mars 2012. (...) Sur le fond, la situation à Fukushima est malheureusement loin d'être stable ni même sous contrôle. **Relâcher nos contrôles sur des aliments en provenance du Japon serait jouer avec la santé des citoyens européens et prendre des risques inconsidérés**. De nouveaux rejets ne sont pas à exclure comme dans tout accident nucléaire. Il faut donc continuer à assurer une traçabilité stricte de contaminations potentielles des produits alimentaires. Sur la forme ensuite, ce règlement a été adopté sans que le Parlement européen ne soit consulté. »

#### Emissions de radio anti-nucléaires :

- Les Sentiers Sauvages Antinucléaires : une émission mensuelle proposée par Stop Nucléaire 31 l'Antidette : <http://www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86>
- Bi-mensuelle : La Demi-heure radioactive, une émission bimensuelle proposée par le Collectif Anti-Nucléaire 13 : <http://www.stop-nucleaire31.org/spip.php?article86>

---

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



## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 49, du 3 au 9 Décembre 2012

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/>

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](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org),

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 3 Décembre 2012 :

- ACRO : 47,9% des intervenants sur le site de la centrale de Fukushima daï-ichi n'auraient pas de contrats en règle. Il s'agit, bien entendu, des sous-traitants. Leur employeur officiel, celui qui les envoie travailler sur le site de la centrale, n'est pas celui qui les paye et c'est illégal. Ce sont des boîtes d'interim qui les payent.
- Aweb2u : **Catastrophes radiologiques et enfants. Académie américaine de pédiatrie**, Commission Environnement Santé. RÉSUMÉ : Les besoins médicaux particuliers des enfants font qu'il est essentiel que les pédiatres se préparent en vue des catastrophes radiologiques, y compris
  - 1) l'explosion d'une arme nucléaire;
  - 2) un événement de centrale nucléaire qui déclenche un nuage radioactif, et
  - 3) la dispersion des radionucléides par explosif conventionnel ou le crash d'un véhicule de transport.
 N'importe lequel de ces événements peut se produire inopinément ou comme un acte de terrorisme. Les installations nucléaires (par exemple, les centrales nucléaires, les centres de retraitement du combustible et les installations d'irradiation des aliments) sont souvent situés dans des zones très peuplées, et à mesure qu'ils vieillissent, les risques d'une défaillance mécanique augmentent.

Les conséquences à court et à long terme d'une catastrophe radiologique sont significativement plus élevées chez les enfants pour plusieurs raisons. Tout d'abord, les enfants ont une ventilation/minute disproportionnellement plus élevée, conduisant à une exposition interne supérieure aux gaz radioactifs. Les enfants ont un risque significativement plus élevé de développer un cancer, même quand ils sont exposés à un rayonnement in utero. Enfin, les enfants et les parents de jeunes enfants sont plus susceptibles que les adultes de développer des blessures psychologiques après une catastrophe radiologique.

Le pédiatre joue un rôle essentiel dans la planification pour les catastrophes radiologiques. Par exemple, l'iodure de potassium est une valeur sûre pour la protection de la thyroïde, mais doit être donné avant ou peu de temps après l'exposition à l'iode radioactif, ce qui nécessite son stockage dans les maisons, les écoles et les garderies. Les pédiatres devraient travailler avec les autorités de santé publique pour assurer que les enfants reçoivent une pleine considération dans la planification locale d'une catastrophe radiologique.

<http://aweb2u.free.fr/Annexes/AccidentRadiologiqueEnfant.pdf>

et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/12/03/Catastrophes-radiologiques-et-enfants>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Catastrophe nucléaire : à qui le tour de la prochaine?**
  1. Une table ronde "Nucléaire: à quel prix pour l'humanité" organisée par Nelly Pégeault de Nature et Progrès s'est déroulée au "salon Marjolaine" de Paris le 7 novembre 2012, en présence de Pierre Péguin, physicien et membre de la Coordination antinucléaire du sud-est, Michael Ferrier écrivain vivant au Japon, Michel Fernex professeur à l'université de Bâle, Kolin Kobayashi journaliste japonais, Bernard Laponche physicien nucléaire,

Yves Lenoir de "Enfants de Tchernobyl-Belarus". Après Three Mile Island (USA) en 1979, Tchernobyl (URSS) en 1986, et Fukushima en 2011, à qui le tour de la prochaine catastrophe nucléaire? <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/12/04/A-qui-le-tour-de-la-prochaine-catastrophe-nucleaire>

- Fukushima Diary : **Les pommes de Fukushima vendues dans l'Ouest du Japon, à 22 Bq/kg de césium.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/fukushima-apple-is-sold-in-western-japan-22-bqkg-of-cesium/>
- Fukushima Diary : **L'Agence des pêcheries japonaise lance une autre campagne intitulée "sommelier de poissons", pour en vendre.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/the-fisheries-agency-starts-the-campaign-to-sell-fish-fish-sommelier/>
- Fukushima Diary : **De l'iode 131 relevé dans les boues d'égout séchées pendant 21 jours en juillet 2012 dans Fukushima.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/iodine-131-kept-measured-from-dried-sewage-sludge-for-21-days-of-july-2012-in-fukushima/>
- Fukushima Diary : **730 Bq/kg de I-131 relevés dans des boues d'égouts de la ville de Zushi dans Kanagawa.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/730-bqkg-of-i-131-measured-from-sewage-sludge-in-zushi-city-kanagawa/>
- Fukushima Dairy : **[Albinos] Un animal blanc ressemblant à un cerf trouvé à Hyogo.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/albino-white-deer-looking-animal-found-in-hyogo/>
- GEN-4 : **Fukushima : la NRC recommandait une réponse « solide » [non liquide] au problème de la piscine n°. 4.** Le 18 mars 2011, la NRC (l'Agence de sécurité nucléaire américaine) avait en effet appris la veille que le bassin destiné à recevoir le combustible retiré du cœur quelques mois auparavant était vide et qu'il n'était plus étanche ([document IN2011-05](#), p.2). *Extrait* : En réponse alternative, du béton et du bore. <http://gen4.fr/2012/12/fukushima-nrc-preconisait-180311-reponse-solide-sfp4.html>
- rezo-actu : **Déversement radioactif à Golfech : EDF condamnée pour la première fois pour ses manquements à la réglementation.** EDF a été condamnée par la Cour d'appel de Toulouse à 4 000 euros d'amende pour de multiples négligences ayant conduit, en janvier 2010, au déversement de 450 litres d'effluents radioactifs dans le milieu naturel par la centrale nucléaire de Golfech. <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Deversement-radioactif-a-Golfech>  
Et : [http://actu.orange.fr/environnement/news/edf-condamnee-a-4-000-euros-d-amende-apres-une-fuite-radioactive-afp\\_1225072.html](http://actu.orange.fr/environnement/news/edf-condamnee-a-4-000-euros-d-amende-apres-une-fuite-radioactive-afp_1225072.html)
- rezo-actu : **L'EPR de Flamanville coûtera 2 milliards d'euros supplémentaires.** EDF a indiqué dans un communiqué être en mesure de chiffrer le coût supplémentaire de construction de l'EPR de Flamanville - réacteur nucléaire de génération 3 : "*il sera de 2 milliards d'euros, la production des premiers KWh étant toujours prévue en 2016.*" (...) Ainsi, le budget alloué au départ pour le complexe nucléaire aura été multiplié par 2,5, passant de 3,3 milliards d'euros à 8,5 milliards d'euros. <http://www.enerzine.com/2/14893+lepr-de-flamanville-couter-a-2-milliards-deuros-supplementaires+.html>
- rezo-actu : Un article de **Corinne Lepage**, députée européenne. **Préparations aux accidents nucléaires: sortons du virtuel.** NUCLEAIRE - La lecture du rapport du [comité directeur pour la gestion de la phase post accidentelle d'un accident nucléaire \(Codirpa\)](#), publié par l'[Autorité de sûreté nucléaire \(ASN\)](#), me laisse abasourdie. Certes, la possibilité d'un accident nucléaire en France est enfin considérée comme suffisamment sérieuse pour devoir faire l'objet d'une réflexion publique et en profondeur sur ce qu'il conviendrait de faire. Mais le type d'accident envisagé est surprenant, à savoir un accident entraînant des rejets de moins de 24 heures, c'est-à-dire un accident relativement bénin. Alors que le Codirpa a été mis en place en 2005, les scénarios sur lesquels il travaille sont inchangés depuis 2007, et ne concernent que des accidents mineurs, alors même que les premiers rapports s'engageaient à ce que d'autres scénarios soient envisagés très rapidement. Force est de constater que près de deux ans après Fukushima, rien n'a été fait.

En second lieu, les propositions avancées pour la gestion à court terme d'un accident sont totalement irréalistes. D'abord, les résultats des simulations d'accidents nécessitant une évacuation et un confinement ont été très peu encourageants. La pagaille et les dysfonctionnements, qui ont résulté de la simulation d'un accident très modeste ne justifiant qu'une évacuation sur 2 km de rayon et un confinement sur 5 km, rendent totalement virtuelles les mesures proposées. Qu'il s'agisse de la mise en place de centres d'accueil et d'information, de recensement ou encore des modalités du choix entre maintien sur place des populations ou éloignement, en l'état actuel des moyens, tout ceci paraît parfaitement utopique. Le caractère totalement fictif de ce scénario est parfaitement résumé dans le deuxième des six points clés de la gestion post accidentelle: "La population affectée par les conséquences de l'accident, dont une partie est susceptible d'être éloignée durablement de son milieu de vie, doit bénéficier d'une prise en charge médicale et psychologique, d'un suivi dosimétrique, d'un suivi épidémiologique, d'un soutien financier et être indemnisé du fait du préjudice subi".

Il faut reprendre point par point ces différents termes pour juger de leur caractère ubuesque.

\* **"Éloignement durable"**: les précédents des grands accidents nucléaires montrent que les habitants qui partent ne peuvent en réalité pas revenir. Il ne s'agit donc pas d'un éloignement durable, mais à bien d'un éloignement définitif. En conséquence, la formule est mensongère ou *a minima* incomplète.

\* **"Suivi dosimétrique et épidémiologique" ainsi que "soutien médical et psychologique"**: l'intention est louable, mais sa réalisation nécessite évidemment une organisation préalable. Or, existe-t-il des millions de

dosimètres en stock alors même que les pastilles d'iode destinées à une petite frange de la population vivant au voisinage des centrales nucléaires n'ont pas été renouvelées depuis 10 ans? Quant aux médecins et psychologues qui devraient être préalablement formés, a-t-on seulement l'idée du nombre nécessaire et de la réalité d'une mobilisation en cas d'accident?

\* **"Soutien financier et indemnisation du fait du préjudice subi"**: on est au-delà de la publicité mensongère. La vérité est qu'il n'y a pas le début des sommes nécessaires pour gérer un accident, et a fortiori une catastrophe nucléaire. La partie du rapport consacré à l'aide et à l'indemnisation (annexe 2 point 9) relèvent, soit de l'incompétence, soit de la mauvaise foi. Il est écrit: "L'exploitant nucléaire étant le seul légalement responsable, la charge première de la mise en place de ce dispositif lui incombe (il s'agit du dispositif permettant l'indemnisation) en liaison avec son assureur".

Or, il n'y a aucune assurance en matière nucléaire, la charge revenant à EDF est aujourd'hui limitée à 80 millions d'euros et le plafond maximal en cas d'accident nucléaire selon la Convention de Paris est de 1,5 milliards d'euros. Cela signifie tout simplement qu'il n'y a pas de mécanismes permettant l'indemnisation et la prise en charge financière des victimes. Il faut rappeler que Monsieur Lacoste, avant de quitter la présidence de l'ASN, voici quelques semaines, évaluait à **700 milliards d'euros** le coût d'un accident nucléaire de grande ampleur, et à 70 milliards le coût d'un accident de moyenne ampleur.

Au Japon, des centaines de milliers de personnes vivent aujourd'hui dans un univers hautement contaminé, consomment des aliments radioactifs, parce que précisément personne, et certainement pas l'exploitant Tepeco -mais il en irait de même pour EDF- n'a les moyens, ni d'indemniser les acteurs économiques pour qu'ils cessent de produire et quittent les lieux, ni de financer le départ des habitants. Il en irait évidemment de même en France. Dès lors, le rapport du Codirpa est bienvenu en ce qu'il reconnaît un état de fait: la possibilité d'un accident nucléaire en France, et les conséquences qui pourraient en naître. Mais, dans le même temps, il souligne de manière particulièrement tragique l'absence totale de préparation de notre pays en cas d'accident nucléaire, de moyens et, par voie de conséquence, l'incapacité cruelle et inévitable dans laquelle notre pays se trouverait de gérer une telle tragédie.

A l'heure de ce que le gouvernement appelle "débat sur la transition énergétique", il serait bon de poser l'ensemble des termes du débat, y compris les plus tabous. **Nous sommes le pays le plus nucléarisé au monde, et sans doute l'un des moins bien préparés à faire face un accident.**

[http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/preparation-accident-nucleaire\\_b\\_2219266.html](http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/preparation-accident-nucleaire_b_2219266.html)

- rezo-actu : **Centrale nucléaire du Bugey Trois incidents en quelques jours...** en Octobre 2012, dont une fuite de tritium. <http://www.ledauphine.com/isere-nord/2012/12/02/trois-incident-de-niveau-1-en-quelques-jours>
- rezo\_actu : **EDF Energy prolonge de 7 ans la vie de 2 réacteurs britanniques.** Hinckley Point B et Huterston B seront exploités jusqu'en 2023.
- <http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/reuters-00482269-edf-energy-prolonge-de-7-ans-la-vie-de-2-reacteurs-britanniques-517148.php>

#### - Mardi 4 Décembre 2012 :

- ACRO : TEPCo envisage de mettre un filet en mer de 2 km environ devant sa centrale accidentée pour éviter que les poissons contaminés ne s'échappent. Elle a encore mesuré jusqu'à 15 500 Bq/kg chez un congre pêché dans le port de la centrale.
- AIPRI : **L'imposture des facteurs de dose. Le cas du plutonium 239.**  
<http://aipri.blogspot.fr/2012/12/l'imposture-des-facteurs-de-dose-le-cas.html>
- Aweb2u : **Recommandations pour les pédiatres et le gouvernement de l'Académie américaine de pédiatrie, Commission Environnement Santé, Catastrophes radiologiques et enfants**  
<http://aweb2u.free.fr/Annexes/AccidentRadiologiqueEnfant.pdf>  
Et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/12/04/Recommandations-pour-les-pedi-atres-et-le-gouvernement>
- Fukushima Diary : **Kellogg ne fait rien pour diminuer la quantité de césium dans ses céréales**  
Le 5 août 2012, le Fukushima Diary avait rapporté que 19,71 Bq/kg de césium avaient été relevés dans des céréales japonaises de Kellogg's. [[Lien](#)]. Quatre mois sont maintenant passés, mais on relève toujours du césium dans ces céréales.  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/kellogg-made-no-improvement-to-reduce-caesium-in-its-cereal/>
- Fukushima Diary : **[Mutation] Épidémie d'un variant de norovirus, épidémie dépassant le Japon. Extrait : Ce variant de norovirus était découvert à Osaka en août, à Okinawa en septembre ; puis en octobre dernier il y a eu une épidémie à Niigata, Tokyo, Chiba, Hiroshima, Shimane, Ohita et Okinawa. (...)** Le GII/4 2012 a aussi été découvert à Hong-Kong en août dernier, il semble se répandre internationalement. <http://fukushima-diary.com/2012/12/mutation-variant-of-norovirus-outbreak-spreading-to-out-of-japan/>

- Fukushima-Information : **Noël arrive ! c'est le moment de transformer votre ordinateur en compteur Geiger.** <http://www.geigerdetection.fr/fr/compteur-geiger-dosimetrie/11-compteur-geiger-usb-dosimetre-usb-pour-detecter-la-radioactivite.html>
- GEN-4 : USA : l'opérateur Dominion vient de décider la mise à mort du réacteur de Kewaunee, « plus compétitif ». Il sera stoppé en 2013 avant d'être démantelé. <http://gen4.fr/2012/12/usa-dominion-arret-reacteur-kewaunee-plus-compettiti.html>
- Mediapart : **Réacteur nucléaire EPR : la bombe à retardement dont personne ne parle.** *Extrait* : l'EPR, mal conçu et mal construit, est probablement un des plus dangereux réacteurs nucléaires au monde. Et si, de plus, il est mis en service avec des malfaçons cachées, la possible catastrophe nucléaire sera alors tout à fait probable. <http://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/041212/reacteur-nucleai>
- rezo-actu : **EPR de Flamanville : EDF va devoir rembourser 690 millions d'euros à Enel.** <http://www.lesechos.fr/entreprises-secteurs/energie-environnement/actu/0202429365986-enel-met-un-terme-a-sa-cooperation-avec-edf-dans-les-epr-517299.php>
- rezo-actu : A Flamanville comme en Finlande l'EPR est un gouffre financier. <http://fr.myeurop.info/2012/12/04/a-flamanville-comme-en-finlande-l-epr-est-un-gouffre-financier-6640>  
Et : [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/12/04/epr-les-ecologistes-veulent-arreter-les-frais\\_1799524\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/12/04/epr-les-ecologistes-veulent-arreter-les-frais_1799524_3244.html)

#### - Mercredi 5 Décembre 2012 :

- CRIIRAD : **Communiqué de presse CRIIRAD-CRMS sur l'irradiation subie par les centaines de milliers de personnes qui vivent encore sur des territoires fortement contaminés au Japon.** Des rapports plus détaillés et des vidéos sont accessibles sur le site : <http://www.criirad.org/actualites/dossier2012/fukushima/5dec2012.html>
- Fukushima Diary : **[Express] Les hôpitaux spécialisés sur la thyroïde sont saturés pour les 2 mois qui viennent**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-hospital-specialized-in-thyroid-is-overbooked-for-the-next-2-months/>
- 2000 Watts : Tepco, l'opérateur de la centrale de Fukushima, a diffusé les taux de radiations reçus par les **20103 liquidateurs, de 18 à 84 ans**, qui ont travaillé sur le site depuis la catastrophe. Le gagnant a reçu une dose de **678 millisieverts** alors qu'**une dose de 50 millisieverts est la limite supérieure** pour les ouvriers de la centrale. Les liquidateurs âgés dans les 20 ans ont reçu une moyenne de 15,86 millisieverts. Ceux dans leur 40 ans (5'893 liquidateurs) ont reçu une moyenne de 11,64 millisieverts. Il s'agit bien sûr de moyennes. Il sera intéressant de voir combien de cancers l'Agence Mondiale de la Santé va oser déclarer dans les mois et les années à venir. Allez, je tente un chiffre: 0!
- rezo-actu : Greenpeace s'inquiète des **coupures d'électricité à la centrale nucléaire de Tchernobyl, en raison de ses dettes.** Interrogée pour savoir si cette décision ne mettait pas en danger la sécurité de Tchernobyl, où d'importantes quantités de combustible nucléaire et de déchets radioactifs se trouvent toujours, Mme Iliassevitch a répondu que la centrale était « responsable de sa propre sécurité ». <http://www.lapresse.ca/environnement/pollution/201212/05/01-4601042-greenpeace-sinquiete-des-coupures-delectricite-a-tchernobyl.php>

#### - Jeudi 6 Décembre 2012 :

- ACRO : L'Agence japonaise du nucléaire, la **NRA a sollicité 3 conseillers internationaux**, dont André-Claude Lacoste, l'ancien président de l'ASN française. Les deux autres personnes sont Richard A. Meserve (USA) et Mike Weightman (UK).
- ACRO : Une partie des scientifiques qui conseillent les autorités japonaises sur les limites de dose ont eu des voyages payés par l'industrie nucléaire pendant des années. (...) Le **rapport d'enquête parlementaire sur la catastrophe de Fukushima** a montré que l'industrie nucléaire a continuellement poussé les membres japonais de la CIPR à adopter des règles clémentes, au moins à partir de 2007.
- Fukushima Diary : **[Riz contaminé] Du césium dans du riz de l'Est du Japon vendu dans la préfecture de Nara.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/contaminated-rice-caesium-measured-from-eastern-japanese-rice-sold-in-nara/>
- Fukushima Diary : **[RT] La limite de sécurité alimentaire américaine est 12 fois plus laxiste qu'au Japon, les USA peuvent importer des pêches japonaises.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/rt-food-regulation-limit-of-us-is-12-times-more-lax-than-japan-us-may-import-japanese-fishery-products/>



- Fukushima Diary : [**Nourriture contaminée**] **13 Bq/kg dans du soja de la préfecture de Shizuoka.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/contaminated-food-13-bqkg-from-soybeans-produced-in-shizuoka-prefecture/>
- Fukushima Diary : [**Albinos**] **Une taupe blanche dans Wakayama.** [Photo sur le site] <http://fukushima-diary.com/2012/12/albino-a-white-mole-was-found-in-wakayama/>
- Fukushima Diary : [**Travailleurs de Fukushima**] **2 ouvriers ont plus de 10 Sv de dose-équivalente à la thyroïde, 1 ouvrier a 678,8 mSv d'exposition.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/fukushima-worker-2-workers-have-over-10sv-equivalent-dose-for-thyroid-1-worker-has-678-8-msv-exposure/>
- Fukushima-Informations : **Fukushima : des centaines de milliers de Japonais encore irradiés silencieusement.** <http://www.enviro2b.com/2012/12/06/fukushima-des-centaines-de-milliers-de-japonais-encore-irradies-silencieusement/comment-page-1/#comment-19448>
- GEN-4 : **Une étude scientifique affirme que les Tellure-132 et Iode-132 seraient les principaux contributeurs à la radioactivité constatée à Fukushima-City le 16 mars 2011.** <http://gen4.fr/2012/12/fukushima-isobares-132-principaux-contributeurs-initiaux.html>
- Blog de Paul Porion : un article de François Leclerc, **Démonstrations par l'absurde de l'électronucléaire.** *Extrait* : Trois arguments de base fondent habituellement la critique de l'électronucléaire. Le premier est que les conséquences potentielles d'une catastrophe sont telles qu'il ne faut tout simplement pas prendre le risque qu'elles surviennent, le « risque nul » n'existant pas. Le second que le coût du mégawatheure (MWh) de l'électronucléaire croît au fur et à mesure des générations successives de réacteurs, de celui du démantèlement des centrales et du stockage de ses déchets, qui ne sont pas établis. Le dernier, moins rencontré, est que cette industrie est l'archétype d'un monde oligopolistique opaque et incontrôlé, à cheval sur le pouvoir politique, industriel et financier.  
Fukushima vient de montrer que la sécurité était toujours prise en défaut là où on ne l'attendait pas, comme c'est le cas pour le déclenchement des crises financières, les deux mondes étant fortement apparentés à de nombreux égards. Il est beaucoup trop tôt pour mesurer toutes les conséquences radiologiques, sanitaires et environnementales de la catastrophe, mais il est déjà certain que son coût financier, pris en charge par l'État après la nationalisation de Tepco, l'opérateur, va être considérable.  
<http://www.paulporion.com/blog/?p=44511#more-44511>

– **Vendredi 7 Décembre 2012 :**

- ACRO : Greenpeace Japon a mis en ligne des résultats de mesure sur des **poissons prélevés en supermarché**. Si la plupart des échantillons ont une contamination inférieure à la limite de détection, quelques spécimens sont contaminés. C'est le cas d'une morue du Pacifique pêchée à Hokkaïdô et achetée à Yokohama : 78 Bq/kg. On n'est pas très loin de la limite de 100 Bq/kg. (...)
- ACRO : L'Inspection locale du travail japonaise vient de porter plainte contre le président de la compagnie sous-traitante dont les employés avaient couvert leur dosimètre avec du plomb pour diminuer la dose enregistrée.
- Aweb2u : **Excès de leucémies autour des sites nucléaires français.** L'International Journal of Cancer, paru en ligne le 5 janvier 2012, présente une étude épidémiologique, réalisée par des chercheurs de l'Université Paris-Sud, de l'INSERM et de l'IRSN, sur le risque de leucémie de l'enfant près des centrales nucléaires françaises. Basée sur une enquête dite « GEOCAP », elle porte sur la période 2002 à 2007 et concerne les 19 sites de centrales nucléaires. La principale information qui ressort de cette étude est que l'incidence de leucémies aiguës chez les enfants de moins de 15 ans vivant à proximité des centrales nucléaires, c'est-à-dire dans un rayon de 5 km, est **pratiquement doublée (ratio de 1,9)** et que cette sur-incidence de leucémies est statistiquement significative. <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/12/07/Exces-de-leucemies-autour-des-sites-nucleaires-francais>  
**Childhood leukemia around French nuclear power plants—The geocap study, 2002–2007**  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.27425/abstract>  
**Excès de leucémies autour des sites nucléaires français : de nouvelles données.**  
<http://www.lamanchelibre.fr/medias/pdf/32640/1883.pdf>
- Blog de Fukushima : Violent séisme au Japon.  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-violent-seisme-au-japon-113214254.html>  
**Pourquoi un séisme violent au Japon est-il dangereux pour le reste du monde ?**  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-la-piscine-4-de-fukushima-menace-les-terriens-109415172.html>  
Et aussi : <http://www.7sur7.be/7s7/fr/9776/Seisme-et-tsunami-au-Japon/article/detail/1545360/2012/12/07/Tepco-ordonne-l-evacuation-de-la-centrale-nucleaire-de-Fukushima.dhtml>

- Coordination Anti-nucléaire Sud-Est : **Le projet de réacteur expérimental à fusion nucléaire 'ITER' : fiasco sur toute la ligne.** <http://www.coordination-antinucleaire-sudest.org/>
- Fukushima Diary : **[Express] Les travailleurs de Fukushima évacuent à cause du tsunami, Tepco affirme "la centrale va bien".** <http://fukushima-diary.com/2012/12/expressfukushima-workers-evacuating-for-tsunami-tepco-states-plant-is-sound/>
- Fukushima Diary : **[Column] Cinq leçons du séisme de M7,3 du 7 décembre 2012.** Le M7,3 et la série de répliques ont frappé la région côtière du nord du Japon. Selon l'agence météorologique du Japon, ce n'est pas fini, ça n'a même pas encore commencé. On attend un séisme M8.0 pour bientôt. [[Lien](#)]  
Des répliques majeures sont promises depuis le 11-3. La question n'est pas de savoir si elles auront lieu ou pas, la question c'est quand. Le M7,3 nous a donné des leçons. *Extraits* :
  - 1. Le téléphone est coupé**
  - 2. Internet est arrêté**
  - 3. Les transports sont arrêtés**
  - 4. Les bornes de surveillances sont arrêtées**
  - 5. La seule source d'information sera sans doute Tepco**

#### Que faire ? (...)

Dès que la secousse s'arrête, chargez votre téléphone mobile et voyez sur Facebook ou Twitter. Ils n'ont pas de serveurs au Japon. Ils ne s'écrouleront pas.

\* Gardez votre valise, vos papiers et votre manteau près de vous.

\* Servez-vous de votre intuition et imaginez ce qui est en train de se passer et où.

\* Partez vers l'Ouest en utilisant le moyen le plus rapide. Vous devrez sans doute marcher en cours de route mais ça vaut toujours mieux.

<http://fukushima-diary.com/2012/12/column-5-lessons-learned-from-m7-3-of-1272012/>

- Fukushima Diary : **[Edito] Similarités flagrantes entre le séisme M7,3 du 7 décembre 2012 et celui de M7,3 du 9 mars 2011.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/column-significant-similarity-between-m7-3-of-1272012-and-m7-3-of-392011/>
- Fukushima Diary : **[M7,3] Le réacteur 1 de Fukushima Daini a évacué de l'air du bâtiment du réacteur pour garder une pression normale.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/m7-3-reactor1-of-fukushima-daini-discharged-air-from-reactor-building-to-have-positive-pressure/>
- Fukushima-Informations : **Fukushima : des doses cumulées impressionnantes.** <http://fukushima-informations.fr/?p=4797>
- Fukushima-Informations : **Les Etats-Unis ont conduit un essai nucléaire sous-critique** pour la première fois depuis février 2011. (...) Le test [a] été effectué mercredi sur son site d'essais dans l'Etat du Nevada. Un essai sous-critique n'implique pas une explosion nucléaire. L'expérience porte sur le comportement du plutonium avec l'utilisation d'explosifs hautement performants. Les Etats-Unis soulignent que de tels tests sont nécessaires pour maintenir la sécurité et l'efficacité des armes nucléaires. C'était le 27ème essai nucléaire sous-critique américain. <http://www3.nhk.or.jp/nhkworld/french/top/news03.html>
- Et aussi GEN-4 : **USA : « Pollux », un nouveau tir d'essai nucléaire sous-critique américain.** <http://gen4.fr/2012/12/usa-nouveau-tir-essai-nucleaire-froid.html>
- rezo-actu : **PARIS - Le groupe métallurgiste Manoir Industries a reçu le feu vert des autorités françaises à la cession de deux de ses divisions, représentant près des deux tiers de son activité, au groupe chinois Yantai Taihai, leader en Chine sur le marché nucléaire civil.** [http://www.romandie.com/news/n/Feu\\_vert\\_a\\_la\\_cession\\_par\\_Manoir\\_de\\_23\\_de\\_son\\_activite\\_a\\_un\\_groupe\\_chinois95071220121749.asp](http://www.romandie.com/news/n/Feu_vert_a_la_cession_par_Manoir_de_23_de_son_activite_a_un_groupe_chinois95071220121749.asp)

#### - Samedi 8 Décembre 2012 :

- AIPRI : **Fukushima Daini, l'inventaire global de l'autre Fukushima.** Chacun des 4 réacteurs (1100 Mwé chacun) de Fukushima Daini contient 132 tonnes de combustible nucléaire réparties en 764 assemblages d'environ 172,8 kg. Enrichi en uranium 235 à un taux de 3,7% le combustible de chaque coeur contenait au chargement 4,88 t. de U235 et 127,12 t. de U238. Probablement consommé en moyenne à 24 GwJ/t (≈ 24,74 kg/t), **3,27 tonnes de chaque combustible a subi une fission (2,47% du carburant).** <http://aipri.blogspot.fr/2012/12/fukushima-daini-linventaire-global-de.html>
- Blog de Fukushima : Dans une [dépêche de l'AFP](#), on apprend que « Luc Oursel, président du directoire du groupe français Areva, estime que le Japon aura du mal à se passer d'énergie nucléaire et à recourir rapidement aux renouvelables, malgré l'accident traumatisant de Fukushima ».

Le patron de l'entreprise connue pour favoriser la dissémination du plutonium sur toute la surface de la planète ne semble pas au courant de l'actualité... Une occasion de faire le point. L. O. : « *Je pense que l'énergie nucléaire continuera à garder une place dans la production énergétique japonaise pour un temps important.* »

Pourtant il faudra bien que M. Oursel comprenne un jour que les Japonais ne veulent plus de l'énergie nucléaire. Beaucoup d'entre eux [manifestent](#) dans de nombreuses villes depuis 6 mois avec la même volonté inébranlable. De plus, pas plus tard que hier matin, le [séisme](#) de magnitude 7,3 a rappelé à tout le Japon que cette terre n'était pas du tout adaptée à cette énergie.

L. O. : « *Il est en effet difficile d'imaginer un approvisionnement énergétique compétitif en s'en passant totalement.* »

Effectivement, il est difficile pour l'avenir d'Areva d'imaginer qu'il ne pourra plus être possible de vendre du MOX au Japon. Pourtant, avec la rallonge de 2 milliards nécessaire pour construire le réacteur EPR de Flamanville, il est désormais démontré que cette énergie n'est plus compétitive. La construction de cette centrale, dont le coût était programmé à l'origine à 3,3 milliards d'euros, est finalement passée à 8,5 milliards d'euros, soit une multiplication de la facture par 2,5. Les énergies renouvelables [concurrentent](#) désormais le nucléaire : l'électricité nucléaire coûtera autour de 70 à 100 euros / mégawattheure alors que l'éolien terrestre se situe actuellement entre 80 et 85 euros.

Pour bien faire, il faudrait aussi compter le coût du prochain accident, probable, qui pourrait ruiner la France : selon une [étude](#) récente de l'IRSN, ce coût pourrait approcher 430 milliards d'euros !

L. O. : « *Le maintien des projets de retraitement et de construction de réacteurs montre que l'énergie nucléaire continuera à jouer un rôle dans la production électrique.* »

Cela montre surtout que cette énergie, comme en France, est imposée à la population...

L. O. : « *L'impact de l'accident de Fukushima sur nos affaires est finalement limité.* »

Ca c'est le discours de façade, mais dans la réalité, Areva ne fait pas de si bonnes affaires que ça dans le nucléaire. Récemment, l'opérateur CEZ, qui prévoit de construire 2 nouveaux réacteurs dans la centrale de Temelin en République tchèque, a rejeté l'offre d'Areva pour ce projet d'une valeur d'environ 8 milliards d'euros. Par ailleurs, si Areva affiche un bon carnet de commande fin 2012, c'est aussi grâce aux énergies renouvelables : « La croissance soutenue du chiffre d'affaires sur la période est tirée par les activités récurrentes dans l'énergie nucléaire d'une part, et le **développement de nos activités dans les énergies renouvelables** d'autre part. » ([source](#))

Luc Oursel prend soin de ne pas parler du [déclin](#) actuel du nucléaire : arrêt programmé de la centrale nucléaire de [Kewaunee](#) aux Etats-Unis en 2013, choix de ne pas avoir de centrale nucléaire en Lituanie, arrêt de la centrale de Santa Maria de Garoña en Espagne, fermeture de la centrale de Gentilly 2, l'unique centrale nucléaire du Québec, abandon des projets nucléaires au Mexique, renoncement du stockage de déchets nucléaires en Mongolie, abandon du nucléaire par le groupe Siemens, etc. ([source](#))

L. O. : « *Areva joue même un rôle majeur dans la mise à niveau de sûreté de la flotte mondiale de réacteurs.* »

Malheureusement, Areva augmente son chiffre d'affaire grâce aux accidents. L'accident génère un retour d'expérience, qui lui-même génère des travaux qui boostent les activités de l'entreprise...

L. O. : « *Areva propose aussi des solutions d'énergie renouvelable, mais le Japon est un pays dont les caractéristiques naturelles ne favorisent pas leur développement, compte tenu de l'absence de surfaces étendues pour le déploiement de parcs photovoltaïques ou de plates-formes éoliennes de très grandes puissance.* »

M. Oursel ne semble pas très bien informé. La géothermie, la biomasse, l'éolien, le solaire... pas pour le Japon ? [Si](#) !

L. O. : « *Si l'on veut massivement avoir recours à des énergies dont la compétitivité n'est pas encore suffisante, on s'expose à des surcoûts colossaux, comme c'est le cas en Allemagne.* »

Le surcoût colossal, c'est surtout une catastrophe comme Fukushima ! Actuellement, Tepco est contraint d'indemniser 1,5 millions de personnes. Le coût est estimé par l'opérateur à 100 milliards d'euros. Mais en fait, cela coûtera beaucoup plus cher. Pour comparaison, la catastrophe de Tchernobyl a déjà coûté [200 milliards](#) de dollars, et il faudra compter le coût de la construction du nouveau sarcophage ([1,5 milliards](#) d'euros). Combien coûtera le démantèlement de Fukushima sur 40 ans (au moins !) et l'impact sanitaire sur la population ?

L. O. : « *En septembre 2011, six mois après l'accident, la centrale était encore en situation de crise. Aujourd'hui, c'est un site industriel organisé, avec des contrôles rigoureux de la radioactivité des personnels, des systèmes de refroidissement robustes, des bâtiments renforcés, même si la radioactivité y reste forte par endroits.* »

On a envie d'y croire mais, désolé, on n'y croit plus. Tepco a tellement caché d'informations depuis le début de la catastrophe que ces belles paroles font sourire. [Tomohiko Suzuki](#) en a été témoin. Nous en avons tous été témoins depuis 20 mois.

L. O. : « *Il y a en outre une plus grande ouverture, extrêmement bénéfique, envers des coopérations*

*internationales. Il est important pour l'ensemble du secteur de savoir ce qu'il se passe à Fukushima. Pour les Japonais, cela peut être un élément de crédibilité et de rétablissement de la confiance sérieusement altérée. »*

Pour être crédible, Tepco devrait commencer par lever le blackout qui pèse sur la nature des explosions des bâtiments réacteurs 3 et 4. Au fait, pourquoi la vidéo de l'explosion incroyable du réacteur 4 est toujours censurée, presque 2 ans après la catastrophe ?

L. O. : « Areva propose plusieurs technologies, pour établir des cartes détaillées de la radioactivité, pour le tri et le traitement des sols contaminés. »

Effectivement, Areva développe des [technologies](#) permettant d'établir rapidement la cartographie détaillée de zones contaminées. Areva prévoit tout : la fabrication du poison, sa dissémination, et maintenant sa cartographie. N'est-ce pas fabuleux ? L'empoisonneur mondial qui se fait de l'argent en cartographiant son poison répandu.

L. O. : « Si les populations reviennent habiter la région dans des conditions de sûreté acceptables, ce sera un événement très important qui différenciera nettement l'accident de Fukushima de celui de Tchernobyl, prouvant que son impact aura été maîtrisé dans la durée. »

Mais qui fixe les « conditions de sûreté acceptables » ? Ce sont les pollueurs. Le programme [Ethos](#) est sensé faire accepter aux populations la vie en territoire contaminé. Mais ça, M. Oursel, c'est criminel. Le résultat de ce programme, c'est une [augmentation](#) continue de pathologies graves.

<http://fukushima.over-blog.fr/article-selon-luc-oursel-areva-le-japon-aura-du-mal-a-se-passer-du-nucleaire-113239036.html>

- Fukushima Diary : **[Express] Il se passe quelque chose en sous-sol -"Après le M7,3, l'eau courante est devenue boueuse à Ibaraki"**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-somethings-going-on-underground-after-the-m7-3-well-water-became-muddy-in-ibaraki/>
- GEN-4 : Japon : d'après un expert, **le séisme du 7/12/2012 pourrait être un « précurseur »**. L'Agence météorologique japonaise appelle à « maintenir la vigilance ». <http://gen4.fr/2012/12/japon-seisme-712-precurseur-expert.html>
- rezo-actu : **Violent séisme au Japon : les centrales nucléaires intactes**. Un violent tremblement de terre de magnitude 7,3 ressenti jusqu'à Tokyo a secoué hier le nord-est du Japon, faisant une dizaine de blessés et provoquant un tsunami d'un mètre de haut. <http://www.republicain-lorrain.fr/france-monde/2012/12/08/violent-seisme-au-japon-les-centrales-nucleaires-intactes>

#### - Dimanche 9 Décembre 2012 :

- ACRO : Il y a environ **3 000 personnes par jour** qui interviennent à la centrale de Fukushima dai-ichi. Témoignage de l'une d'entre elle dans l'[Asahi](#) : "Beaucoup interviennent **sans contrôle médical**, car ils ont peur qu'on leur dise qu'ils ne peuvent plus y aller le lendemain. C'est une distorsion due aux nombreuses couches de **sous-traitance**. Je veux que le gouvernement nous protège." Il ajoute que dans les zones les plus irradiantes, il n'y a que des sous-traitants, les employés de TEPCo venant surveiller que très occasionnellement. Il n'a jamais vu d'inspecteur de l'autorité de sûreté sur le chantier. "Les travailleurs viennent de tout le pays parce qu'ils veulent travailler, même dans une centrale nucléaire, en raison de la crise économique. De nombreuses entreprises siphonnent une partie de leurs salaires, en profitant de leur position vulnérable." Celui qui témoigne a perdu son travail dans une centrale nucléaire arrêtée. Il est très inquiet avec les niveaux de dose, mais il n'a pas le choix s'il veut gagner sa vie.  
Un autre, qui était employé de TEPCo avant la catastrophe, raconte qu'on lui a demandé de travailler à la centrale comme "un pilote kamikaze" : "je n'ai aucune idée des doses que j'ai prises". Nombre de ses collègues ont quitté la compagnie depuis l'accident. "Je me demande si je pourrai avoir des enfants", explique-t-il. Et d'ajouter, en cette période de campagne électorale, "je veux que le gouvernement contrôle notre santé sous sa propre responsabilité". Il a de sérieux doutes sur la "décontamination" de sa ville.
- CRIIRAD : **Tremblement de terre du 7 décembre 2012 au Japon : le laboratoire de la CRIIRAD est en vigilance renforcée** et suit la situation en s'appuyant en particulier sur ses contacts au Japon dont M Wataru Iwata, directeur de CRMS.
- Fukushima Diary : **[Mutation] Des cigales avec une patte sur la tête, des tumeurs abdominales externes blanches, des ailes déformées**. [Photos sur le site]. <http://fukushima-diary.com/2012/12/mutation-cicada-with-a-leg-on-the-head-white-external-tumor-on-abdomen-deformed-wings/>
- Fukushima Diary : **20 Bq/kg de Césium dans des feuilles de thé Shizuoka vendues à Tokushima Shikoku**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/20-bqkg-from-shizuoka-tea-leaves-sold-in-tokushima-shikoku/>
- Fukushima Diary : **La concentration en hydrogène du réacteur 1 augmente toujours**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/hydrogen-concentration-of-reactor1-still-keeps-increasing/>



- Fukushima Diary : **6400 Bq/kg dans des champignons Shimeji de Koriyama à Fukushima, du césium dans 91 % des échantillons.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/6400-bqkg-from-shimeji-mushroom-in-koriyama-fukushima-cesium-from-91-from-the-samples/>
- Fukushima Diary : **[Express] Un photographe : Le réacteur 4 a l'air d'être sur le point de s'effondrer.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-photographer-reactor4-looked-like-it-was-about-to-fall-down/>
- Fukushima Diary : **[Express] "Les câbles étaient débranchés, la pression est devenue incontrôlable un moment après le M7,3".** <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-cables-were-unplugged-pressure-temporarily-went-out-of-control-after-m7-3/>
- Fukushima Diary : **32 séismes en 48 heures ; après le M7,3 du 7 décembre 2012, il y en a eu 38 ; après celui du 9 mars 2011 "le 39e a été le 11-3".** <http://fukushima-diary.com/2012/12/32-qaues-in-48-hours-after-m7-3-of-1272012-it-was-38-after-392011-39th-quake-was-311/>
- Fukushima-Information : **Les PCV de Fukushima checker a coriums.** *Extraits* : Cela fait maintenant 20 mois que l'on n'a pas de nouvelles des Coriums de Fukushima , tout ce que l'on peut dire ce dimanche matin 9 Décembre 2012, c'est qu' où qu'ils soient ils ont été bien secoués façon checker .  
Personne n'a jamais aussi bien parlé des coriums que notre ami Pierre Fetet dans [le blog de Fukushima](#) il écrivait en Aout 2011 : **Corium** : c'est le mot tabou de Tepco. Pourquoi l'entreprise responsable de la plus grande catastrophe nucléaire au monde n'en parle jamais ? Tout simplement parce que c'est la matière la plus dangereuse jamais créée par l'homme, une sorte de magma incontrôlable et ingérable, aux conséquences incommensurables. (...) Selon les [données](#) connues concernant les combustibles des réacteurs de Fukushima Daiichi, on connaît les masses de combustible des trois coriums : corium 1 : 69 tonnes ; corium 2 : 94 tonnes ; corium 3 : 94 tonnes ; **soit une masse totale de combustible en fusion de 257 tonnes.**

Pour comparaison, le corium de Three Mile Island avait une masse d'environ 20 tonnes et celui de Tchernobyl de 50 à 80 tonnes. A Fukushima, **les coriums ont donc une masse jamais égalée**, ce qui explique entre autres les difficultés que rencontrent les experts pour modéliser l'accident. (...)

Cette nouvelle présence importante d'hydrogène nous indique qu'une [radiolyse](#) est en cours et que les 257 tonnes de corium en vadrouille sont bien vivantes ; cette décomposition de l'eau en hydrogène et en oxygène par les rayonnements ionisants en est la preuve . Cela pourrait nous provoquer un cocktail , comment dirais je .... explosif. <http://fukushima-informations.fr/?p=4865>

- Fukushima-Information : **Regards sur les populations après Fukushima.** Ce vendredi 7 décembre 2012, des chercheurs se sont réunis à Paris (France) à l'occasion d'un colloque en sciences humaines et sociales dans le cadre du défi NEEDS (Nucléaire Energie, Environnement, Déchets, Société). A podcaster sur la Wikiradio du CNRS. <http://fukushima-informations.fr/?p=4884> et : [http://wikiradio.cnrs.fr/channel/1\\_Wikiradio\\_CNRS](http://wikiradio.cnrs.fr/channel/1_Wikiradio_CNRS)
- rezo-actu : Le 21 novembre 2012, **l'Autorité de Sûreté Nucléaire** a publié ses premiers documents de la **"Doctrine Nationale pour la Gestion Post-Accidentelle"**. *Extrait* : Le document de l'ASN est une véritable BOMBE car il confirme que:

1 / Ce serait le bordel et la panique aussi bien chez les habitants que chez les décideurs.

2 / La population serait maîtrisée par l'armée et manipulée par certains "censeurs de l'État" notamment par rapport aux résultats des mesures donnés et des effets non reconnus.

3 / La population vivrait de toute façon dans des lieux contaminés pour très longtemps et donc, elle resterait sur place...puisque l'ASN avoue que **toute la France serait contaminée** ! <http://lesoufflecestmavie.unblog.fr/>

---

**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

### 2012- semaine 50, du 10 au 16 Décembre 2012

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, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

#### - Lundi 10 Décembre 2012 :

- ACRO : Comme prévu, les experts mandatés par la NRA se sont réunis pour faire le point sur la **faille qui passe sous la centrale de Tsuruga** dans la province de Fukui sur la côte de la Mer du Japon. La faille qui passe directement sous le réacteur n°2 est bien considérée comme active et la NRA ne peut donc pas donner son feu pour un redémarrage. (...)
- ACRO : Le gouvernement japonais va demander à 8 compagnies qui envoient des sous-traitants à la centrale de Fukushima Daï-ichi de respecter la loi ! Par ce geste, le ministère du travail reconnaît que le mille-feuilles de sous-traitance est une menace pour les travailleurs. En effet, on ne sait plus qui est en charge de leur sécurité, surtout quand ils sont envoyés par des compagnies d'interim. Quant à leur salaire, il est d'autant plus ponctionné qu'il y a de couches de sous-traitance. TEPCo a toujours démenti les problèmes soulevés par les médias.
- ACRO : Le Ministère de la santé a mis en ligne des résultats de mesure sur la contamination des animaux sauvages. Ce sont les **sangliers** qui sont toujours les plus contaminés, **jusqu'à 1 900 Bq/kg**. Mais la viande de **faisan**, d'**ours** ou de **lièvre** dépasse aussi la **limite de 100 Bq/kg**.  
<http://www.simplyinfo.org/wp-content/uploads/2012/12/MHLW2.jpg>
- ACRO : Liste des aliments interdits à la vente au Japon au 6 décembre 2012 :  
<http://www.simplyinfo.org/wp-content/uploads/2012/12/Dec2012EmbargoedFoods.pdf>
- Blog de Kna : **Energétiquement vôtre, une BD de vulgarisation scientifique de Jean-Pierre Petit. L'énergie nucléaire.** <http://kna-blog.blogspot.fr/2012/12/anselme-lanturlu-energetiquement-votre.html>  
Et : [www.savoir-sans-frontieres.com/JPP/telechargeables/Francais/ENERGETIQUEMENT\\_VOTRE.pdf](http://www.savoir-sans-frontieres.com/JPP/telechargeables/Francais/ENERGETIQUEMENT_VOTRE.pdf)
- Enenews : **Arnie Gundersen: I'm sure there's a lot of damaged nuclear fuel in Fukushima spent fuel pools — The tubes are cracked — May be completely severed (VIDEO). 14'50.**  
[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=wqKDEDuQPto](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=wqKDEDuQPto)
- Fukushima Diary : **L'agence météorologique a revu le M7,3 pour en faire un M7,4 : C'était autre chose qu'un simple séisme extrusif.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/meteorological-agency-revised-the-m7-3-to-be-m7-4-it-was-something-different-from-a-simple-outerrise-earthquake/>
- Fukushima Diary : **[Express] "le sol radioactif ramassé par la décontamination est entreposé dans les jardins familiaux"**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-radioactive-soil-produced-from-decontamination-is-kept-in-the-home-garden/>
- Fukushima Diary : **Des élèves en école élémentaire de la région de Tokyo : "On devrait considérer que toute nourriture est contaminée. On nous fait simplement crever."**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/elementary-school-student-around-tokyo-area-we-should-think-all-the-food-is-already-contaminated-we-are-just-left-to-die/>

- Fukushima Diary : **Du poisson contaminé d'Aomori a été vendu à Kyoto.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/contaminated-fish-from-aomori-was-sold-in-kyoto/>
- Fukushima-Informations : **Mururoa secret, défense d'en parler. Risque d'un effondrement de l'atoll.** <http://fukushima-informations.fr/?p=4905>
- Fukushima-Informations : **Alerte Bugey : taux de tritium 25 fois plus élevé que la norme dans la nappe phréatique.** <http://fukushima-informations.fr/?p=4898>

- **Mardi 11 Décembre 2012 :**

- ACRO : Le journaliste Ryusho Kadota a écrit un livre sur le directeur de la centrale de Fukushima Daï-ichi et les autres personnes présentes sur place au début de la catastrophe. Il a réussi à recueillir les témoignages de 90 personnes qui sont nommées et de leur famille, y compris le directeur de la centrale, Masao Yoshida, peu prolix avec les médias. Voici un extrait repris par la presse : Masao Yoshida explique que l'ampleur de la catastrophe **aurait pu être 10 fois plus grave qu'à Tchernobyl**. Si l'une des enceintes de confinement avait explosé, il n'aurait pu être possible d'approcher les neufs autres réacteurs des centrales de Fukushima Daï-ichi et Daï-ni. Les combustibles des 10 réacteurs auraient fondu. Et de remercier les personnes qui ont accepté de rester en risquant leur vie et qui ont permis d'éviter le pire
- AIPRI : **J'irai cracher sur vos tombes.** L'imposture des facteurs de dose par lesquels on quantifie le dommage biologique provoqué par une contamination interne tient dans la falsification physique du dénominateur de l'équation Energie/Masse à travers laquelle on les calcule. Les pseudo faibles doses sont la directe conséquence d'artefacts criminels créés par augmentation irrationnelle du dénominateur de cette division Energie/Masse. Contrevenant à la plus élémentaire des lois physiques, le dénominateur de cette équation, à la satisfaction de l'industrie de la mort, est en effet artificiellement dissocié de la distance parcourue par les particules **alpha** et **bêta** dans les tissus alors qu'il est en fait fonction directe de leur trajectoire. Dans ces facteurs de dose l'énergie pourtant de portée infime est arithmétiquement et fallacieusement dissipée dans un volume vivant souvent plus gros que le vivant. A négliger le point d'impact il est facile de fabriquer numériquement des faibles doses. Augmenter le dénominateur au delà de toute raison physique c'est en effet baisser le quotient, à savoir ici la dose reçue. Diviser 100 par 2 c'est une chose, 100 divisé par 200 une autre.

Maigre consolation : la racaille qui propagande ces calculs en tuant ses propres fils fera la fin oncologique qu'elle mérite. Car si une chose est sûre et certaine en physique, c'est que l'énergie se dissipe là où elle va et pas au-delà, et que c'est là et pas au-delà que le mal est fait. Chers amis, trafiquer les calculs ne modifie pas le comportement ionisant des particules dans vos organismes, et n'empêche pas le surgissement des pathologies qui vous attendent. Comme le disait si bien Boris Vian "la seule chose qui compte c'est l'endroit où c'qu'elle tombe." <http://aipri.blogspot.fr/2012/12/jirai-cracher-sur-vos-tombes.html>

- Blog de Fukushima : **Nouvelles de Fukushima et d'ailleurs.** *Extraits* : Le tremblement de terre du 7 décembre aurait-il affecté les coriums ? (...) Au niveau de l'ex-confinement n°. 1, la concentration d'hydrogène, qui était inférieure à 0.05% depuis un certain temps, a bondi depuis le séisme à 0.3%, indice que quelque chose semble avoir « touillé » le corium et provoqué une nouvelle réaction **d'hydrolyse ou de crackage** de l'eau aux environs de l'emplacement supposé de la totalité ou d'une partie du combustible endommagé. (...) PS. Arnie Gundersen reporte également dans [son dernier podcast](#) une augmentation de la pression consécutive au séisme au niveau de l'unité n°1 de **Fukushima-Daini**, ce qui pourrait – d'après lui – confirmer que des dégâts – cachés par Tepco – auraient également affecté le cœur de l'unité n°. 1 de Fukushima-2. (...) <http://fukushima-informations.fr/?p=5003>

- Enenews : **Gundersen: M7 quake likely caused damage to spent fuel racks at Fukushima Daiichi** (VIDEO). 2'28. <http://enenews.com/gundersen-m7-quake-caused-damage-spent-fuel-racks-fukushima-daiichi-video>
- Enenews : Plant Chief: Fukushima 10 times worse than Chernobyl if containment vessel exploded [Le Directeur de la centrale ; **Fukushima serait 10 fois pire que Tchernobyl si l'une des enceintes de confinement explosait**]. <http://enenews.com/plant-chief-fukushima-10-times-worse-chernobyl-containment-vessel-exploded>
- Fukushima Diary : **[Édito] 4 raisons de s'inquiéter du réacteur 4, "outre le séisme"**. *Extraits* : A présent le plus grand risque au Japon est le réacteur 4. Toutefois, nous sommes supposés nous soucier seulement d'un possible "séisme" endommageant la SFP4. Est-ce vrai ? Non, il y a plus. Nous manquons 4 faits importants.

1. **Ça se dégrade toujours.** (...)

2. **Le sol est affaibli.**(...)

3. **Les paramètres-centrale de Tepco sont des mensonges.**

4. **Elle est plus vulnérable aux tsunamis qu'avant le 11-3.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/column-4-reasons-why-we-must-be-worried-about-reactor4-other-than-earthquake/>

- Fukushima Diary : **M. Murata, ex-ambassadeur du Japon : “Le système de refroidissement du réacteur 4 a été HS du 8 au 11 décembre, la base de béton se dégrade terriblement”.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/murata-ex-jp-ambassador-the-coolant-system-of-reactor4-was-broken-1281211-the-concrete-base-is-terribly-deteriorating/>
- Fukushima Diary : **[Fuite continue sur 2 jours] 15m<sup>3</sup> d'eau contaminée a fui dans le bâtiment de la turbine du réacteur 3.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/leakage-for-2-continuous-days-15m3-of-contaminated-water-leaked-in-reactor3-turbine-building/>
- Fukushima-Information : **Coup de projecteur sur le tritium.**  
<http://fukushima-informations.fr/?p=4935>
- Fukushima-Information : Voir ou revoir le film **“Le sacrifice”**, qui suit cinq “liquidateurs” de Tchernobyl. 24 mn.
- <http://www.scoop.it/t/fukushima-informations/p/3680195180/le-sacrifice>
- GEN-4 : **Un incident sérieux semble avoir affecté l'unité n° 3 de la centrale nucléaire de Rivne en Ukraine**
- <http://gen4.fr/2012/12/nouvelles-fukushima-11-decembre-2012.html>
- Radioprotection : **Une centrale espagnole perd la trace de 200 fûts radioactifs**  
<http://radioprotection.eklablog.com/une-centrale-espagnole-perd-la-trace-de-200-futs-radioactifs-a61682365>
- rezo-actu : **AREVA COMURHEX, premier site industriel français certifié ISO 50001 par l'Afnor.**  
<http://www.boursorama.com/actualites/areva-comurhex-premier-site-industriel-francais-certifie-iso-50001-par-l-afnor-774e0bf9ab60691bf3f0936dfd60f0af>

*Réaction du facteur du Réseau* : Alors que l'usine rejette en toute légalité (fixée par le législateur sur la base des besoins industriels de Comhurex) **plus de 50 kg d'uranium dans l'air et plus de 50 kg d'uranium dans l'eau** du canal de Tauran (canal qui traverse Narbonne) cette décoration - faute de pouvoir protéger l'environnement - maintient auprès des français une image idyllique de l'atome.

Note sur quelques éléments constitutifs des rejets :

- L'Uranium 235 est un émetteur alpha, X et gamma de demi-vie de 704 millions d'années
- L'Uranium 238 est un émetteur alpha, X, gamma et de neutrons de fission spontanée de demi-vie de 4,47 milliards d'années : comme tout ce qui touche au nucléaire voilà des chiffres impossibles à appréhender par nos sens humains.
- La chaîne de désintégration de l'uranium au cours de son histoire engendre elle-même de très nombreux radio-éléments également plus toxiques les uns que les autres : l'uranium 238 se désintègre en 234Th qui lui-même se désintègre en 234Pa => 234U => 230Th => 226Ra => 222Rn => 218Po=> 214Pb => 214Bi => 214Po => 210Tl => 210Pb => 210Bi => 210Po => 206Pb.

#### - Mercredi 12 Décembre 2012 :

- AVEN et Moruroa e tatou : **Pas de changement pour les victimes des essais nucléaires.** *Extrait* : Au lieu de trancher avec courage politique l'injustice faite aux victimes des essais nucléaires, M. Le Drian, comme ses prédécesseurs, a préféré s'en remettre à la décision de « scientifiques » acquis à la thèse des effets « négligeables » des radiations. Constatant la trahison du Ministre socialiste de la Défense, l'Aven et Moruroa e tatou vont devoir engager un nouveau combat pour la réforme de la loi Morin tant auprès des élus nationaux que des plus hautes autorités de l'Etat.  
[http://www.moruroaetatou.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=263:pas-de-changement-pour-les-victimes-des-essais-nucleaires&catid=1:infos-de-moruroa-e-tatou&Itemid=19](http://www.moruroaetatou.com/index.php?option=com_content&view=article&id=263:pas-de-changement-pour-les-victimes-des-essais-nucleaires&catid=1:infos-de-moruroa-e-tatou&Itemid=19)
- Blog de Fukushima : **Fukushima Daiichi après le séisme du 7 décembre 2012.** *Il y a 7 mois exactement, le 12 mai 2012, Arnie Gundersen s'exprimait sur l'unité 4 de Fukushima Daiichi, lors d'une conférence dans la région du Kansai (...)* : « Je pense que les dommages à la structure de l'unité 4 sont si importants que, si un séisme de magnitude 7,5 se produit, le bâtiment réacteur n'y résistera pas ». Le double-séisme du 7 décembre 2012 avait une magnitude de 7,4... Si Arnie Gundersen ne se trompe pas, autant dire qu'on a eu chaud ! A un dixième près, les bâtiments ont-ils souffert ? *Extrait* : A la lumière de ces événements qui ont suivi le séisme du 7 décembre, on comprend qu'à chaque secousse, l'ex-centrale se dégrade un peu plus. Nous, veilleurs de Fukushima, nous ne sommes pas sismologues, mais nous avons appris à partir du séisme du 11 mars 2011 que chaque tremblement de terre doit être étudié dans le détail. Il faut analyser :
  - 1- La structure du sol sur lequel les bâtiments sont construits.
  - 2- Le type de bâtiment, sa fréquence de résonance et sa conception anti-sismique.
  - 3- La distribution des « accélérations au sol » et notamment leur répartition verticale et horizontale.
  - 4- La direction des accélérations horizontales, qui peuvent jouer dans la direction du meilleur contreventement du bâti ou dans la direction la plus sensible.
  - 5- La puissance de ces accélérations au sol (mesure en Gal).
  - 6- La durée du séisme, « son profil » dans le temps et celui des éventuelles répliques.**C'est pourquoi nous serions heureux que des sismologues français s'expriment sur le sujet de l'unité 4 de Fukushima Daiichi.**  
<http://fukushima.over-blog.fr/article-fukushima-daiichi-apres-le-seisme-du-7-decembre-2012-113371578.html>



- Blog de Kna : **Rapport de la Commission d'enquête indépendante sur l'accident de Fukushima - traduction Française**. Ce rapport d'enquête, commandé par la Diète Nationale du Japon [Parlement], a pour but la diffusion des résultats d'une enquête indépendante des lobbys industriels ou des pressions politiques, avec une grande exigence de transparence et une volonté de diffusion internationale. 106 p.  
On y apprend entre autres que :
  - ☼ la catastrophe nucléaire de Fukushima est d'origine humaine, alors que TEPCO et toutes les autorités l'attribuaient au tsunami,
  - ☼ la résistance des réacteurs au séisme était inadéquate,
  - ☼ il n'existait pas de réponse adaptée aux tsunamis,
  - ☼ les contre-mesures aux accidents graves étaient non conformes aux standards internationaux,
  - ☼ l'alimentation électrique externe était très vulnérable,
  - ☼ les bureaucraties complices ont rendu la catastrophe inévitable,
  - ☼ l'évacuation des résidents s'est faite dans une extrême confusion,
  - ☼ la catastrophe aurait pu être encore plus grave.<http://kna-blog.blogspot.fr/2012/12/rapport-de-la-commission-denquete.html>
- Et : <http://ddata.over-blog.com/xxxyyy/4/37/62/00/rapports/Rapport-NAIIC-V3.pdf>
- Fukushima Diary : **Du césium dans 100% des échantillons de citron**, dans 19 des 19 citrons testés. Le plus haut relevé est de 42 Bq/kg. On prétend qu'aucun d'eux n'a été vendu. <http://fukushima-diary.com/2012/12/cesium-measured-from-100-of-the-samples-of-citron/>
- Fukushima Diary : **[Explosion censurée du réacteur 2 ?] la pression de l'enceinte sèche a fait deux pics le 16 mars 2011**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/concealed-explosion-at-reactor2-dw-pressure-jumped-up-twice-on-3162011/>
- rezo-actu : **Les Japonais s'inquiètent du nucléaire**. [http://www.la-croix.com/Actualite/S-informer/Monde/Les-Japonais-s-inquietent-du-nucleaire-EP\\_-2012-12-12-887031](http://www.la-croix.com/Actualite/S-informer/Monde/Les-Japonais-s-inquietent-du-nucleaire-EP_-2012-12-12-887031)
- rezo-actu : **Journal officiel du 12 décembre 2012. Fessenheim**. Le décret n° 2012-1384 du 11 décembre 2012 institue un délégué interministériel à la fermeture de la centrale nucléaire et à la reconversion du site de Fessenheim. C'est Francis Rol-Tanguy qui a été nommé à ce poste. [http://www.energie2007.fr/actualites/fiche/4242/journal\\_officiel\\_irsn\\_fessenheim\\_cre\\_solaire\\_121212.html](http://www.energie2007.fr/actualites/fiche/4242/journal_officiel_irsn_fessenheim_cre_solaire_121212.html)
- rezo-actu : **10 millions supplémentaires pour l'EPR de Flamanville**, pour soulever le dôme du futur réacteur puis le poser au sommet du bâtiment réacteur nucléaire, une opération qui ne prendra pas plus d'une journée. (Le Canard enchaîné). <http://www.observatoiredeessubventions.com/2012/10-millions-supplementaires-pour-l-epr-de-flamanville/>

#### - Jeudi 13 Décembre 2012 :

- ACRO : • Le Ministère des sciences et technologies japonais espère toujours pouvoir sauver le **surgénérateur Monju** alors qu'il ne marche pas, qu'il est proliférant, qu'il est probablement sur une faille active, que la culture de sûreté y est absente... Bref, il est très dangereux. Mais il peut produire du **plutonium de qualité militaire**... Le Ministère a tenté d'établir un programme de recherche pour pouvoir justifier la poursuite du programme. La NRA vient d'intimer aux exploitants de Monju d'améliorer la sûreté et de résoudre les graves problèmes de maintenance qui ont été constatés.
- Fukushima Diary : Nous, les travailleurs de Fukushima, on boit parfois ensemble. Je leur ai posé la question "Si un autre séisme comme celui du 11-3 arrive pendant le travail, vous faites quoi ?" Environ 80 % des gens ont répondu : **"On se précipite par l'entrée principale avec les véhicules contaminés et on fonce."** <http://fukushima-diary.com/2012/12/fukushima-worker-if-311-happens-again-wed-break-through-the-gate-with-contaminated-car-and-run/>
- Fukushima Diary : **25 550 Bq/kg de césium dans des champignons Matsutake, 10 980 Bq/kg dans un sanglier à Minamisoma**. Les sangliers mangent les champignons. <http://fukushima-diary.com/2012/12/25550-bqkg-of-cesium-from-matsutake-mushroom-10980-bqkg-from-wild-boar-from-minamisoma/>
- GEN-4 : **Fukushima : le robot Toshiba de nouveau figé en intervention, une patte en l'air**. *Extrait : Deux employés se « mangent » 1.35 mSv simplement pour récupérer l'engin déficient.* (...) A ce niveau la radioactivité ambiante est d'environ 50 mSv/h avec un passage dans l'escalier ascendant à 110 mSv/h ! Exposer des humains à cette dose, même d'une manière rapide, pour aller récupérer un tas de boulons inanimé n'est-il pas un ordre relevant du plus parfait mépris de Tepco pour ses employés attitude associée à la plus complète inconscience 4 de la part des opérateurs en question? (...) Attendu qu'un corium traîne ou a du moins traîné un moment dans les parages, il est possible que les intervenants soient en outre exposés à l'un des rayonnements les plus invasifs et les plus nuisibles à la vie organique : les **neutrons** sont très énergétiques, très pénétrants et **cassent l'ADN** comme aucune autre irradiation ne le fait (sauf peut-être le rayonnement Alpha ?). <http://gen4.fr/2012/12/fukushima-milliers-m3-eau-1f.html>

- rezo-actu : "**La catastrophe de Fukushima a révélé les maux du Japon actuel**". La catastrophe à la centrale nucléaire de Fukushima, consécutive au séisme puis au tsunami du 11 mars 2011, marque une rupture dans l'histoire moderne du Japon. Non seulement parce qu'elle a révélé l'ampleur de la collusion entre l'Etat et les intérêts privés sur laquelle est fondée une expansion économique qui entraîne des risques pour la population, mais aussi parce qu'elle a réveillé une partie de l'opinion. Depuis l'été s'est ouvert un nouvel espace politique : la rue. Chaque vendredi soir, des dizaines de milliers de personnes manifestent pacifiquement leur opposition au nucléaire devant la résidence du premier ministre. Une mobilisation populaire qui pourrait peser sur les élections générales anticipées du 16 décembre. [http://www.lemonde.fr/culture/article/2012/12/13/la-catastrophe-de-fukushima-a-revele-les-maux-du-japon-actuel\\_1806116\\_3246.html](http://www.lemonde.fr/culture/article/2012/12/13/la-catastrophe-de-fukushima-a-revele-les-maux-du-japon-actuel_1806116_3246.html)
  - rezo-actu : **Enfouissement des déchets radioactifs à Bure : 44 ONG demandent le report du débat public.** <http://www.actu-environnement.com/ae/news/report-debat-public-ong-projet-cigeo-dechets-nucleaires-bure-17314.php4>
- **Vendredi 14 Décembre 2012 :**
- ACRO : Encore une [fuite d'eau contaminée](#) en césium à 11 400 Bq/l.
  - Blog de Paul Jorion : **Des centrales construites sur des failles actives**; par François Leclerc <http://www.pauljorion.com/blog/?p=44777>
  - Fukushima Diary : **Le Japon et le Belarus signent un pacte sur les accidents de Tchernobyl et de Fukushima.** Ils en attendent des échanges entre leurs deux pays d'**experts** conduisant des explorations sur les sites des accidents. Ils pourront aussi **partager l'information sur les impacts de la radioactivité** sur la santé et sur l'état de la contamination du sol. En avril dernier, le Japon avait signé un pacte similaire avec l'Ukraine. <http://fukushima-diary.com/2012/12/japan-and-belarus-to-make-pact-on-nuclear-accident/>
  - Fukushima Diary : **La « décontamination » produit 1,5 tonnes de sol contaminé par maison.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/decontamination-produces-1-5-tons-of-contaminated-soil-at-a-household-kept-in-the-garden-for-3-years-interim-storage-for-30-years/>
  - Fukushima Diary : **Les écoles élémentaires de la ville de Fukushima vont servir le riz produit à Fukushima à partir de Janvier 2013.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/elementary-schools-in-fukushima-city-are-going-to-serve-fukushima-city-rice-from-next-january/>
  - Fukushima Diary : **Le niveau de radioactivité de la ville de Fukushima augmente de façon continue depuis 5 mois. La dose intégrale depuis le 11 Mars 2011 jusqu'à Novembre dernier est de 16 mSv.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-radiation-level-of-fukushima-city-has-been-increasing-since-june/>
  - Fukushima Diary : **Fuite d'eau par le tuyau d'air conditionné du réacteur 4, Tepco : "C'est de l'eau de pluie, pas de la SFP". (...)** Mais elle est à 42 000 000 Bq/m<sup>3</sup> de Cs-134 et 72 000 000 Bq/m<sup>3</sup> de Cs-137. <http://fukushima-diary.com/2012/12/water-leakage-from-air-conditioning-duct-of-reactor4-tepcoits-rain-water-not-from-sfp/>
  - GEN-4 : **Fukushima : 1300 m3 d'eau contaminée auraient disparu de l'unité n°. 2 en 7 jours.**  
*Extraits : Nous savions depuis longtemps que le confinement primaire n°. 2 de Fukushima-Daiichi était « déconfiné ». (...)* Problème : les sous-sols des unités n°. 1 et 2 sont communicants. (...) **Hypothèse : une fissure importante dans le confinement secondaire de l'unité n° 2 ?** Le cafoillage de Tepco dans le communiqué du 12/12/2012 pourrait ainsi nous laisser penser qu'un nouvel incident se produit en ce moment au niveau du sous-sol du bâtiment n°. 2 dont l'étanchéité déjà très relative pourrait diminuer de manière importante, permettant ainsi à son niveau de baisser d'une manière qui n'est évidemment pas rassurante sur le plan de la biosphère environnante. <http://gen4.fr/2012/12/fukushima-eau-contaminee-1f2.html>
  - Radioprotection : Une **Conférence internationale sur la radioprotection en médecine** vient de se terminer à Bonn en Allemagne. Organisée par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), elle avait pour but de faire le point sur les progrès, les défis et les opportunités dans le domaine de la radioprotection, et la préparation de nouvelles recommandations internationales. Extrait : Il y a des preuves croissantes que de nombreuses procédures médicales impliquant des rayonnements ionisants sont effectuées avec une justification insuffisante, ce qui signifie qu'une proportion importante de la dose effective par habitant à partir des expositions médicales est une exposition tout à fait inutile. Cela représente un risque significatif pour la population mondiale, qui pourrait être évité si des mesures appropriées sont prises. <http://radioprotection.eklablog.com/conference-internationale-sur-la-radioprotection-medicale-a61990959>
  - rezo-actu : **Une chaîne humaine empêche "M. Fessenheim" d'entrer sur le site.** Près de 200 salariés ont repoussé le délégué interministériel à la fermeture de la centrale nucléaire et à la reconversion du site. <http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20121214.OBS2529/m-fessenheim-empêche-d-entrer-sur-le-site-de-la-centrale.html>
  - rezo-actu : Japon : après Tsuruga et Ohi, une 3e centrale nucléaire présente un risque de faille active. <http://www.usinenouvelle.com/article/japon-apres-tsuruga-et-ohi-une-3e-centrale-nucleaire-presente-un-risque-de-faille-active.N188068>

- rezo-actu : **Convoi nucléaire stationné en Seine-Saint-Denis: des élus s'inquiètent.** BOBIGNY - Un convoi de déchets nucléaires a circulé mercredi en Seine-Saint-Denis sur des voies empruntées chaque jour par des milliers de voyageurs avant de s'arrêter longuement à la gare de Drancy-Le Bourget, se sont indignés jeudi élus et militants. (...) « Les wagons émettent des **rayonnements Gamma** qui se propagent à plusieurs dizaines de mètres, mettant ainsi en danger le personnel à bord des trains, les forces de l'ordre et les riverains ». [http://www.romandie.com/news/n/\\_Convoi\\_nucleaire\\_stationne\\_en\\_Seine\\_Saint\\_Denis\\_des\\_elus\\_s\\_inquietent16131220121856.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Convoi_nucleaire_stationne_en_Seine_Saint_Denis_des_elus_s_inquietent16131220121856.asp)

**- Samedi 15 Décembre 2012 :**

- ACRO : Début de la **Conférence internationale organisée par l'AIEA et le gouvernement japonais.** Que de la langue de bois, comme l'intervention de la France : "Nous sommes parfaits, et nous invitons les autres à nous imiter"...

<http://www-pub.iaea.org/iaea meetings/20120216/-The-Fukushima-Ministerial-Conference-on-Nuclear-Safety>  
Et : [http://www-pub.iaea.org/iaea meetings/Fukushima/France\\_Statement.pdf](http://www-pub.iaea.org/iaea meetings/Fukushima/France_Statement.pdf)

- Agora Vox : **On tremble à Fukushima.** *De larges extraits :* Au Japon, on vit dans l'incertitude et l'angoisse.



**Tepeco** a décidé (...) que la procédure de sortie des combustibles dans la piscine du **réacteur N°4** allait s'accélérer. (...) Rappelons qu'il y a actuellement dans cette « piscine de refroidissement » **1331 barres de combustible**, dont **200 barres neuves**. Certaines ont été élaborées à base de **Mox, contenant donc du plutonium, ce produit radioactif dont la période ou demi-vie est de plus de 24 000 ans.** Auparavant ce retrait définitif des barres d'assemblage devait être terminé **fin 2015**. Si ce calendrier est respecté, l'entreprise nucléaire devrait ensuite vider les autres piscines, lesquelles contiennent au total **1393 barres de combustible nucléaire.** [Lien](#). D'ici là, il faut croiser les doigts espérant qu'un nouveau séisme ne viendra pas fragiliser encore un peu plus les bâtiments de la centrale dévastée.

L'inquiétude vient aussi du **réacteur n°1** dont on constate depuis le **8 décembre 2012** une augmentation de la concentration d'hydrogène, une forte poussée ayant eu lieu le **12 décembre.** [lien](#)

En même temps, une série de **16 séismes** s'est produite les **7 et 8 décembre.** [lien](#)

L'inquiétude ne vient pas seulement des séismes, car **l'état du béton de la dalle du bâtiment n°4** n'est pas rassurant. Peut-être sous l'effet du corium « baladeur », les fondations du bâtiment ont été fragilisées. L'idéal serait de les refaire, ce qui semble mission impossible. En attendant, des ouvriers essayent tant bien que mal de renforcer la base de la piscine. [lien](#)

Alors qu'officiellement, le gouvernement japonais avait accepté d'ouvrir ses portes aux entreprises étrangères qui s'étaient portées candidates au démantèlement de la centrale dévastée, on s'interroge sur l'exclusion de ces entreprises décidée par ce même gouvernement. [Lien](#). Quelles sont les raisons de ce refus ? Y a-t-il quelques secrets à protéger ?

Grâce à la **CRIIRAD** nous avons appris que des **centaines de milliers de Japonais, vivant encore dans les**

**territoires très contaminés, ont été durablement irradiés.** En effet, les produits relâchés en grande quantité dans un large rayon autour de la centrale, dépassant largement la zone évacuée, sont du **césium 134 et 137**, ce dernier ayant une période, ou demi-vie de **30 ans**. La radioactivité ne sera donc diminuée par **2** qu'au bout de **30 ans**. Au-delà de la zone des **20 km**, l'exposition supérieure à **20 milliSieverts/an** augmentera de **20 fois** le risque de cancer, alors que la **CIPR** (Commission Internationale de Protection Radiologique) considère comme **inacceptable une dose de 1 milliSievert/an** ; laquelle correspond à **17 cancers** pour **100 000 personnes** exposées. Or à **60 km** de la centrale, la **CRIIRAD** a mesuré des doses de radioactivité **plus de 10 fois supérieures à la « normale »**. L'association indépendante s'inquiète aussi des mesures de décontamination qui sont, d'après elle, largement insuffisantes. En attendant, des centaines de milliers de Japonais continuent d'accumuler des doses largement supérieures à **1 mSv**. [lien](#)

Un autre danger menace la population japonaise : s'il faut en croire le « Fukushima Diary », 1052 japonais sont atteints par un **norovirus** identique à celui qu'ont connu des habitants d'Hiroshima, après avoir consommé des repas distribués par une « boîte à lunch ». Comme cette entreprise distribue près de 5000 repas par jour, on s'attend à ce que d'autres Japonais soient bientôt touchés. [lien](#)

En octobre 2012 des cas identiques avaient été déclarés dans la préfecture de Niigata, ainsi qu'auparavant, à Hokkaido en janvier 2012, à Okinawa et Niigata en avril 2012. [lien](#)

Le gouvernement japonais a déclaré que la catastrophe nucléaire aurait déjà coûté au moins **15 milliards de dollars**, le démantèlement devant durer **30 ans**, et la facture définitive devant s'allonger bien évidemment. [lien](#)

Au milieu de toutes ces mauvaises nouvelles, il y en a au moins une qui est bonne : grâce à **400 000 €** de dons émanant de particuliers, un hôpital indépendant a ouvert ses portes au **Japon**.

Par contre, la catastrophe nucléaire ne semble pas avoir servi vraiment de leçon, puisque le gouvernement japonais a décidé de tenir une conférence ministérielle internationale, qui en se donnant comme argument « *tirer des leçons du désastre du 11 mars 2011* » semble plutôt servir de caution au redémarrage d'un certain nombre de réacteurs nucléaires. Il s'agirait donc de « *renforcer la sécurité* », « *d'améliorer la transparence* », et autres termes de langage, plutôt que de tourner définitivement le dos à l'énergie nucléaire. [Lien](#). Ce qui expliquerait la récente déclaration du président du directoire d'**Areva**, affirmant que le Japon aurait du mal à se passer de l'énergie nucléaire. [lien](#)

C'est l'occasion de redécouvrir la belle contribution du romancier japonais **Natsuki Ikezawa**, parue dans « *le Monde Diplomatique* » en **mars 2012** : « *l'effondrement de la centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi et les émanations de matières radioactives ont transformé pour longtemps plusieurs villes et villages en zones inhabitables, et surtout, feront vivre des gens avec la crainte d'effets nuisibles sur leur santé pendant des dizaines d'années. Ces émissions radioactives dans l'air et dans la mer sont un acte criminel à l'échelle internationale...* ». [lien](#)

En **France**, les ouvriers de la vieille centrale de **Fessenheim**, dont **François Hollande** a annoncé la fermeture avant la fin de son mandat, ont empêché le liquidateur nommé de franchir les portes de la centrale. [lien](#)

Pourtant, il n'est pas inutile de rappeler que le **27 décembre 1999** nous sommes passés en **France** à **2 doigts** d'une catastrophe nucléaire, lorsque la centrale du **Blayais** avait été mis à mal par une inondation, situation si problématique que le maire de **Bordeaux**, un certain **Alain Juppé**, avait envisagé l'évacuation de sa ville. [lien](#)

Aujourd'hui, il y a un réel changement, et les populations refusent dans leur grande majorité l'énergie nucléaire, alors même que leurs dirigeants, pourtant élus démocratiquement, continuent à la privilégier.

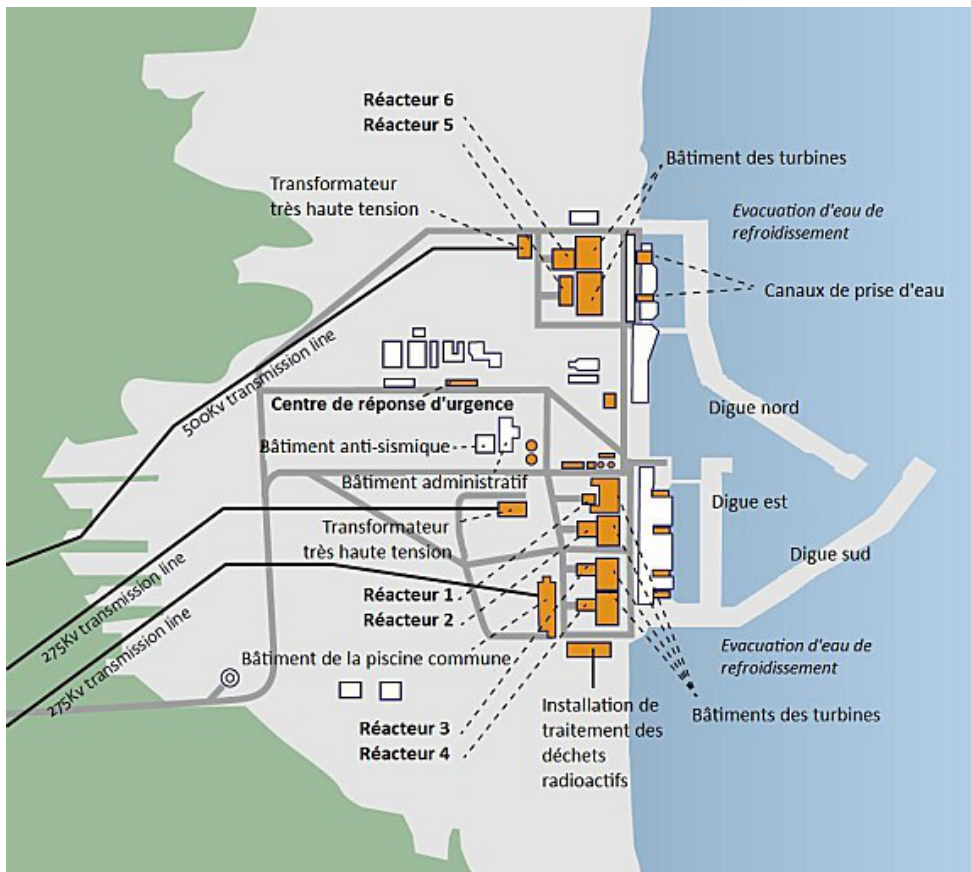
- AIPRI : **Plutonium, poumons et effet de proximité. Maurice E. André (1978).** [ *L'imposture des facteurs de dose par lesquels on quantifie le dommage biologique provoqué par une contamination interne*]. <http://aipri.blogspot.fr/2012/12/plutonium-poumons-et-effets-de.html>
- Blog de Kna : **Tchernobyl, chronique des jours graves.** Film (difficile à regarder) de 7 mn, sous-titré en français et en anglais anglais par Kna. Vladimir Shevchenko, réalisateur de films et caméraman pour la TV ukrainienne, a couvert le désastre de Tchernobyl depuis les tous premiers jours. Non prévenu, comme beaucoup d'autres, des dangers des radiations, il y laissera sa peau en quelques semaines. Ce petit film d'origine imprécise, monté à partir d'images d'archives, nous fait partager le travail, le destin et la fin tragique des ces hommes, qui ont sacrifié leur vie pour qu'une pollution et une explosion gigantesques ne se produisent pas, ce qui aurait probablement signé entre autres la fin d'une grande partie de l'Europe. <http://kna-blog.blogspot.fr/2012/12/tchernobyl-chronique-des-jours-graves.html>  
Et : <http://www.youtube.com/watch?v=OJ4UcQelbvk&feature=youtu.be>
- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (43). Extrait** : L'ex-centrale de Fukushima Daiichi vient à nouveau d'être secouée par **plusieurs séismes** de moyenne intensité, mais très proches du site nucléaire. (...) **La piscine 4 est toujours source d'inquiétude, à cause de sa situation à 30 mètres de hauteur ET des 1533 assemblages qui ne pourront pas être retirés avant fin 2014.** Les deux années qui viennent vont être longues pour ceux qui sont conscients du **danger** de cette épée de Damoclès... . [Photos et vidéos disponibles]. <http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-43-113484956.html>



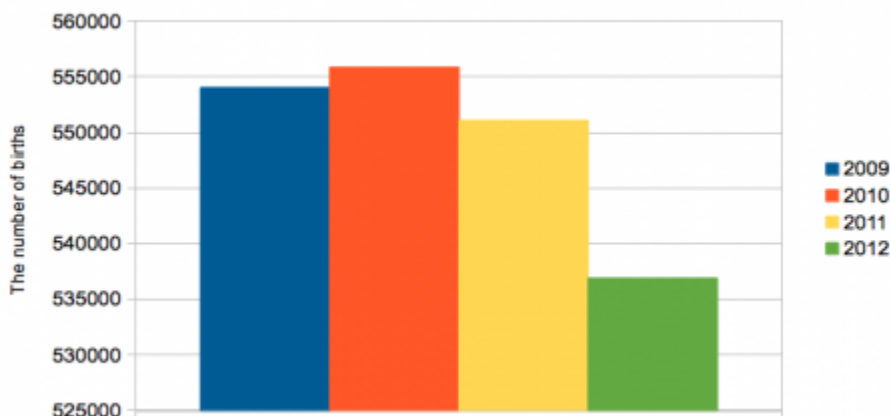
- Fukushima Diary : [Express] “Il a fallu mobiliser 160 personnes, ce qui a coûté 4 millions de yens, pour serrer un boulon dans une centrale nucléaire”. <http://fukushima-diary.com/2012/12/express-it-took-160-people-cost-4-million-yen-to-tighten-a-screw-of-a-nuclear-plant/>
- Fukushima Diary : M. Yamauchi, le guitariste japonais (35 ans) du groupe “The ARROWS” a un cancer de la thyroïde ayant fait une métastase dans un ganglion lymphatique. <http://fukushima-diary.com/2012/12/japanese-guitarist-from-the-arrows-got-thyroid-cancer-metastasized-to-a-lymph-node/>
- Fukushima Diary : 1 052 personnes présentent des signes d’empoisonnement alimentaire dans la ville d’Hiroshima : “Le nombre de patients devrait encore augmenter”. Le 4 décembre, le Fukushima Diary a rapporté la mutation des norovirus. (cf. [Mutation] Épidémie d’un variant de norovirus, épidémie dépassant le Japon [[Lien](#)]). La contamination s’étend.
- Fukushima Diary : Pic de radioactivité sur l’ouest du Japon : 0,14 µSv/h dans Ehime. Selon le Ministère de l’Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et des Technologies, il y a eu un pic de radioactivité dans plusieurs préfectures de l’ouest du Japon. Ce peut être la pluie mais le niveau de radioactivité est monté de façon inhabituellement violente. Dans la préfecture d’Ehime, on est passé de 0,07 µSv/h à plus de 0,14 µSv/h. Cette augmentation conséquente a été observée dans les préfectures de Shimane, Ehime, Saga et Ohita. <http://fukushima-diary.com/2012/12/radiation-level-spiked-in-western-japan-0-14%ce%bcsvh-in-ehime/>
- Fukushima Diary : Dans la ville de Fukushima, le niveau de radioactivité augmente depuis 180 jours. <http://fukushima-diary.com/2012/12/graph-radiation-level-has-been-increasing-since-180-days-ago-in-fukushima-city/>
- Fukushima-Information : Trois séismes ont frappés au large de Fukushima. Celui de 13h27 a fortement secoué la centrale. <http://fukushima-informations.fr/?p=5040>  
Et : <http://fukushima-informations.fr/?p=5038>
- GEN-4 : Vive la crise : la centrale de Garona (Espagne) s’éteindra à son tour d’ici quelques jours. La sœur jumelle de Fukushima-Daiichi n°. 1 condamnée par la crise et l’activisme antinucléaire. <http://gen4.fr/2012/12/vive-la-crise-arret-centrale-garona.html>
- rezo-actu : Conférence ministérielle internationale sur la sûreté nucléaire dans la région de la centrale accidentée de Fukushima, afin de tirer des leçons du désastre survenu le 11 mars 2011. (...) Face à cet événement, des militants antinucléaires ont organisé une contre-conférence internationale "Sortir du nucléaire" à Tokyo, ainsi qu’une réunion des maires antinucléaires nippons à Koriyama. <http://sciencesetavenir.nouvelobs.com/nature-environnement/20121213.AFP7739/conference-ministerielle-internationale-sur-la-surete-nucleaire-a-fukushima.html>
- rezo-actu : Carnet de bord d’une journaliste de La Provence à Fukushima. *Extrait d’un entretien avec Pascal Durand, secrétaire national d’EELV* : « La première des choses que je retiens c’est l’incroyable arbitrage et l’omerta qui sont décrits par nos interlocuteurs. D’après leurs témoignages, la corruption est également présente ; On achète le silence de certains. Je connaissais la situation car très vite nous avons été informés. Mais je suis surpris par l’ampleur des témoignages ; et d’après ce que disent les personnes ici, on demande à des entrepreneurs de mentir sur la radioactivité réelle en trafiquant les instruments de mesure dès leur construction. Je ne pensais pas qu’ils allaient jusqu’à tuer ». <http://www.laprovence.com/article/monde/carnet-de-bord-dune-journaliste-de-la-provence-a-fukushima>

#### - Dimanche 16 Décembre 2012 :

- Blog de Fukushima : Visite guidée de la centrale de Fukushima Daiichi. Tepco a mis en ligne le 14 décembre 2012 une vidéo montrant l’ensemble des installations du site nucléaire de Fukushima Daiichi qui est devenue une méga usine à brasser de l’eau radioactive. Qui aujourd’hui voudrait investir dans une entreprise qui emploierait 1000 personnes pendant au moins 40 ans et qui ne produirait rien d’autre que des déchets radioactifs ? La voix numérique artificielle donnant des explications concorde avec cette inhumanité que nous impose cette ‘macro-techno-science’ envahissante. (...) Malgré tout, la vidéo reste un document informatif intéressant pour connaître mieux le site, en particulier 23 plans qui indiquent les emplacements de certaines installations. <http://fukushima.over-blog.fr/article-visite-guidee-de-la-centrale-de-fukushima-daiichi-113513802.html>



- Fukushima Diary : **La natalité au Japon a drastiquement décliné entre avril et septembre 2012**, comparé à la même période des 3 années précédentes. (2009 – 2012). Le dernier rapport mensuel est celui de septembre, donc les chiffres des 6 derniers mois sont le cumul d'avril à septembre. 2009 : 554 023 . 2010 : 555 839. 2011 : 551 066. 2012 : 536 889 naissances.



- Fukushima Diary : **Des sardines japonaises drossées sur 100 m de plage dans Chiba**. Le 13 décembre 2012, d'innombrables sardines se sont échouées sur la plage de Shirako machi, dans Chiba, sur 100 m. L'endroit se trouve près de l'embouchure du Nabakigawa. Les cadavres de sardines se sont empilés sur plusieurs couches. Elles faisaient 20 cm de long. L'agence des pêches de Katsuura dit que la raison est inconnue. <http://fukushima-diary.com/2012/12/japanese-sardines-washed-up-on-the-shore-for-100m-in-chiba/>
- GEN-4 : **Désarmement : Israël une nouvelle fois rappelé à l'ordre par l'ONU**. <http://gen4.fr/2012/12/israel-au-pied-du-mur-aiea-onu.html>
- rezo-actu : **Surprenante simulation d'accident le 18 décembre à la centrale nucléaire de Dampierre en Burly**. <http://www.politis.fr/Exercice-d-accident-bidon-le-18.20431.html>
- rezo-actu : **Malgré Fukushima, les Japonais ont choisi un parti pronucléaire**. [http://www.liberation.fr/monde/2012/12/16/malgre-fukushima-les-japonais-ont-choisi-un-parti-pronucléaire\\_867986](http://www.liberation.fr/monde/2012/12/16/malgre-fukushima-les-japonais-ont-choisi-un-parti-pronucléaire_867986)

## Pectine : actualités nucléaires, de Fukushima et d'ailleurs

### 2012- semaine 51, du 17 au 23 Décembre 2012

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, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

Vivre après Fukushima : <http://www.vivre-apres-fukushima.fr/>

#### - Lundi 17 Décembre 2012 :

- Fukushima Diary : **Du césium dans 100% des rascasses de Fukushima** en novembre et décembre. (...) 84% (16/19) des échantillons excèdent la limite de sécurité du gouvernement de 100 Bq/kg. **Le plus haut relevé a été de 1 731 Bq/kg (30 nov. 2012), le suivant de 1 225 Bq/kg (8 dec. 2012).**

<http://fukushima-diary.com/2012/12/cesium-measured-from-100-of-fukushima-white-rockfish-in-november-and-december/>

- Fukushima Diary : **22 Bq/kg de Césium dans de l'éperlan d'eau douce japonais** du lac d'Ashinoko, préfecture de Kanagawa.

<http://fukushima-diary.com/2012/12/22-bqkg-from-japanese-pond-smelt-in-ashinoko-lake-kanagawa/>

- GEN-4 : **400 milliards de Neutrons / m<sup>2</sup> relâchés de Fukushima-Daiichi** ? Une étude scientifique a estimé en juin 2011 que la catastrophe de Fukushima-Daiichi aurait relâché environ  $4 \cdot 10^{11}$  / m<sup>2</sup> Neutrons thermiques lors de la période accidentelle aiguë, du 12 mars au 20 mars 2011. Cette étude originale est importante pour calculer l'impact réel de la catastrophe sur les travailleurs et la population environnante car reporter les termes sources des isotopes habituels (Iode-131, Césiums-134 et 137...) ne rend pas compte du tableau radiologique complet et notamment des énormes dégâts pouvant être induits dans les organismes vivants par les rayonnements neutroniques. Extrait : **365 fois plus de Soufre-35 qu'à l'ordinaire au Japon.** (...) les concentrations en Soufre-35 relevées sur la côte Ouest des USA ont atteint un pic maximum vers le 28 mars 2011, un niveau qui représenterait, selon les chercheurs de l'UCSD (University of California San Diego), une concentration plusieurs centaines de fois supérieure aux niveaux relevés habituellement dans la baie de Sendaï, au large de Fukushima-Daiichi. <http://gen4.fr/2012/12/400-milliards-neutrons-m2relaches-fukushima-daiichi.html>

#### - Mardi 18 Décembre 2012 :

- ACRO : Il y a un an, le gouvernement déclarait l'arrêt à froid des réacteurs nucléaires accidentés de la centrale de Fukushima Dai-ichi. Le système de refroidissement demeure fragile : on ne compte plus les **fuites** sur les 4 km de tuyaux. Et **l'eau contaminée continue à s'accumuler** sans autre solution qu'un stockage temporaire dans de nouvelles cuves. TEPCo a une capacité de stockage de 257 000 m<sup>3</sup> et elle a déjà accumulé 237 000 m<sup>3</sup>. Elle continue donc à installer des cuves et des cuves. Elle ne sait plus où les mettre. Alors, elle creuse pour pouvoir en mettre sous une ligne à haute tension. Toshiba travaille sur une station de traitement de cette eau ; mais le peu de nouvelles à son propos laisse penser que les tests ne permettent pas d'être optimiste. **Les réacteurs 1 à 3 rejettent toujours de l'ordre de 10 millions de becquerels par heure.** Quant au corium

(combustible fondu), personne ne peut dire où il est.

- Aweb2u : **Vademecum nucléaire** : quelques fiches élémentaires concernant la radioactivité.  
<http://www.vivre-apres-fukushima.fr/gm-documents/Vademecum-nucleaire-V2a.pdf>  
Et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/12/18/Vademecum-nucleaire>
- Fukushima Diary : **La radioactivité du miel de Fukushima est "plus forte que l'an dernier"**.  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/radioactive-material-measured-from-fukushima-honey-higher-than-last-year/>
- Fukushima Diary : **43 millions de Bq/kg de césium dans de la substance noire à Fukushima**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/43-million-bqkg-of-cesium-measured-from-black-substance/>
- GEN-4 : **Asahi : un an après la déclaration « d'arrêt à froid », la situation reste instable à Fukushima-Daiichi.** *Extrait* : La seule certitude est que la situation actuelle reste fragile et **susceptible d'évoluer défavorablement en cas de nouveau séisme important.** <http://gen4.fr/2012/12/fukushima-situation-instable.html>
- rezo-actu : **Le réacteur nucléaire de Garoña débranché.** Nuclenor, exploitant de la centrale nucléaire, l'a débranché ce dimanche 16 décembre à 22h57. L'extraction de l'uranium du réacteur se produira dans trois ou quatre jours. *Extrait* : Bien que Nuclenor ait décidé d'avancer la fermeture avant le 31 décembre pour éviter [des] impôts, il n'est pas certain qu'elle soit définitive.  
<http://www.eitb.com/fr/infos/economie/detail/1005087/centrale-nucleaire-garona--le-reacteur-nucleaire-debranche/>
- rezo-actu : **Areva accusée de négliger l'impact de ses mines d'uranium en Afrique.** *Extrait* : Les ONG locales avaient alerté, au début des années 2000, sur la multiplication des cas de tuberculose, de leucémies, de cancers des os et des poumons. [http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/12/18/areva-accusee-de-negliger-l-impact-de-ses-mines-d-uranium-en-afrique\\_1808021\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/12/18/areva-accusee-de-negliger-l-impact-de-ses-mines-d-uranium-en-afrique_1808021_3244.html)
- rezo-actu : **Démantèlement nucléaire, mode d'emploi.** (...) Aujourd'hui, une centaine de personnes travaillent sur le site du démantèlement de Chooz. Reportage :  
[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=TMgF1HKdOLY](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=TMgF1HKdOLY)  
Et : <http://blog.francetvinfo.fr/objectif-sciences/2012/12/18/demantelement-nucleaire-mode-demploi.html>
- Vivre après Fukushima : **L'irradiation externe entraîne toujours des risques sanitaires inacceptables au Japon.** <http://www.vivre-apres-fukushima.fr/lirradiation-externe-entraîne-toujours-des-risques-sanitaires-inacceptables-au-japon/>

#### - Mercredi 19 Décembre 2012 :

- ACRO : Le [Mainichi](#) révèle que les autorités régionales de Fukushima avaient été sollicitées en septembre 2011 par une élue régionale pour organiser la collecte des dents de lait et contrôler la contamination au strontium radioactif qui a des propriétés chimiques proches de celles du calcium et qui se fixe donc dans les dents et les os. Les autorités ont envoyé un mail au comité qui supervise la surveillance sanitaire suite à la catastrophe nucléaire en demandant des arguments pour contrer cette demande qualifiée d'initiative des anti-nucléaires ! (...)
- Et aussi Fukushima Diary : **[Mainichi] Les autorités de Fukushima ont tenté de « tuer » la proposition d'archiver les dents de lait pour de futures contrôles de radioactivité.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/mainichi-fukushima-govt-tried-to-kill-proposal-to-store-baby-teeth-for-future-radiation-checks/>
- ACRO : L'industrie nucléaire, qui n'en finit jamais de "renaître", reprend le sourire suite au retour de la droite conservatrice au Japon.
- Aweb2u : **Mélanger et diluer la radioactivité.** Dr. Jeffrey Patterson, President, Physicians for Social Responsibility: comment peuvent-ils planter des céréales ici (près de l'accident de Kystym en Russie), c'est trop radioactif? L'homme répond: "Oh! nous prenons les récoltes de cette zone, nous les transportons dans des zones où il n'y a pas de radiations et nous les mélangeons." (...) Je parie tout ce que vous voulez que c'est ce qui arrive au Japon aujourd'hui.  
<http://enenews.com/professor-japans-radioactive-crops-shipped-clean-areas-mixed-food-supply-video>  
Et : <http://aweb2u.free.fr/dotclear/index.php?post/2012/12/19/Melanger-et-diluer-la-radioactivite>
- Bistro Bar : Enenews . **Officiels japonais : l'affaissement du sol continue après le séisme** – inquiétude pour des dommages aux bâtiments qui s'enfoncent – deux centimètres peuvent compromettre la stabilité.  
<http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/12/japon-19-decembre-2012.html>
- Bistro Bar : **Experts du gouvernement : aucune connaissance sur l'état du combustible fondu à la centrale de Fukushima – on ne sait pas où il se trouve – un danger persistant environne les réacteurs – menace d'effondrement des installations.** <http://bistrobarblog.blogspot.fr/2012/12/japon-19-decembre-2012.html>
- Fukushima Diary : **[Mutation] Un radis japonais à 6 pieds dans Yamagata.** *[Photo sur le site]*  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/mutation-japanese-radish-with-6-legs-found-in-yamagata/>
- rezo-actu : **Un dysfonctionnement à la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine-** La centrale nucléaire de Nogent a déclaré un événement significatif de sûreté de niveau 1, à l'Autorité de sûreté nucléaire, suite à un incident survenu le 13 décembre. Un dysfonctionnement avait été détecté sur le système de surveillance des rejets gazeux au niveau de la cheminée du bâtiment des auxiliaires nucléaires de l'unité 2 actuellement à l'arrêt.



Un diagnostic avait révélé un problème de filtres. Ceux-ci ont été remplacés. Mais l'opération, qui a duré une dizaine d'heures, a dépassé le délai de six heures imposé pour réaliser les réparations.

<http://www.lest-eclair.fr/article/autre-actu/un-dysfonctionnement-a-la-centrale-nucleaire>

**Réaction du facteur du Réseau** : Des explications inexploitable d'Edf (\*) on pourrait déduire que les filtres de rejets à l'atmosphère étaient soit saturés soit dégradés ; et dans tous les cas le non-impact sur l'environnement est peu crédible. L'« incident » est survenu en période d'arrêt du réacteur. Or c'est dans cette phase que le bâtiment des auxiliaires nucléaires reçoit le plus de contamination radioactive de tous les autres bâtiments et où le niveau de rejets dans l'environnement est le plus important. Par rapport au fonctionnement dit "normal", dans cette période d'arrêt des réacteurs, les rejets atmosphériques gazeux peuvent en effet être multipliés par 2 pour le tritium ; par 5 pour les gaz rares et les produits d'activation et de fission ; par 17 pour les iodes radioactifs.

- rezo-actu : **Japon: risque de faille active sous la seule usine de retraitement nucléaire**  
<http://www.levif.be/info/belga-generique/japon-risque-de-faille-active-sous-la-seule-usine-de-retraitement-nucleaire/article-4000223709910.htm>
- rezo-actu : Lettre adressée aux dirigeants du monde par **9 Prix Nobel de la Paix** dans les premiers mois de la catastrophe de Fukushima et pour le 25ème anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl, le 26 Avril 2011.  
[http://groupes.sortirdunucleaire.org/Lettre-ouverte-de-neuf-Prix-Nobel?origine\\_sujet=LI201212](http://groupes.sortirdunucleaire.org/Lettre-ouverte-de-neuf-Prix-Nobel?origine_sujet=LI201212)

#### - Jeudi 20 Décembre 2012 :

- ACRO : La NRA doit redéfinir entièrement le référentiel de sûreté avant d'aller inspecter les réacteurs pour vérifier s'ils sont conformes ou non. La procédure prend plus de temps que prévu et l'inspection ne commencera pas avant juillet 2013. Le président de la NRA veut que la redéfinition des standards de sûreté soit transparente et ouverte au public. Cela va aussi laisser du temps au compagnies à engager les travaux nécessaires. Et de toutes façons, même si les compagnies demandent un redémarrage rapide, les inspections ne peuvent pas commencer avant que les standards soient adoptés par la loi. Les débats peuvent être houleux. Bref, le redémarrage n'est pas pour tout de suite, n'en déplaise au "village nucléaire" et aux marchés financiers.
- ACRO : Les experts mandatés par la NRA pour inspecter les failles sous la centrale de Higashidôri dans la province d'Aomori se sont réunis pour prendre position et ont conclu qu'elles pourraient être actives ! Une rencontre est prévue avec l'exploitant mercredi 26 décembre et une décision finale sera prise.
- ACRO : • Le président de TEPCo va essayer de renégocier l'aide publique avec le nouveau gouvernement. La compagnie a besoin de 10 000 milliards de yens (**90 milliards d'euros**) pour couvrir les indemnités, la décontamination et le démantèlement et ne devrait recevoir que la moitié. Il espère avoir plus de chance qu'avec le précédent gouvernement.
- ACRO : Le gouvernement japonais est à la recherche d'un site d'entreposage (pour 30 ans max, promis) des déchets radioactifs issus de la "décontamination". Lors de la réunion de concertation avec les autorités locales, seul le **maire de Futaba** avait boycotté la réunion, faute de garanties suffisantes. Le gouvernement prévoyait de faire des recherches sur deux sites de sa commune. Le conseil municipal de Futaba vient de voter, à l'unanimité, une motion de censure contre le maire. Il a dix jours pour soit démissionner, soit dissoudre le conseil. Il n'a pas encore pris sa décision. (...) Ce maire, dont la ville a été entièrement évacuée, a une **grande défiance vis à vis des autorités**. Il voulait faire contrôler les urines de tous ses administrés car il n'a aucune confiance dans la surveillance sanitaire officielle.
- ACRO : • Les [dernières données mises en ligne par la NRA](#) continuent de mettre en évidence une **contamination de l'eau de mer** beaucoup plus élevée près de la côte à proximité de la centrale de Fukushima Dai-ichi qu'un peu plus loin au large. **Cela fuirait donc continuellement.**
- ACRO : TEPCO est arrivée à un accord avec la famille d'une personne qui est décédée à la suite de l'évacuation. C'est la première fois que la compagnie admet qu'il y a un lien entre le décès d'une personne évacuée et l'accident à la centrale nucléaire. TEPCO va payer 12 millions de yens (109 000 euros) d'indemnisation pour le décès. Il y a 183 cas similaires en cours d'étude.
- Les Amis de la Terre : **Affaire de l'avion "offert" par Areva au Président du Niger : Areva assigne l'Observatoire du nucléaire à comparaître en justice le 1er février 2013 à Paris pour "diffamation"**.  
<http://observ.nucleaire.free.fr/areva-assigne-observatoire.htm>
- Blog de Paul Jorion : **Ces coriums qui ne se laissent pas ignorer**, par François Leclerc  
Dans les entrailles de la centrale de Fukushima, il continue de se passer des choses inexplicables par l'opérateur, car en rapport avec des coriums dont il ne dit au grand jamais un seul mot. Ainsi, la concentration d'hydrogène a augmenté au sein du réacteur n°1 après le séisme du 7 décembre, un phénomène dont l'origine est attribuée au « craquage » de l'eau au contact du corium, qui libère de l'hydrogène et de l'oxygène. Ou 1.300 mètres cubes d'eau contaminée se sont comme évanouis du réacteur n°2 en l'espace de 7 jours, résultat de ruptures présumées de tuyauteries reliant le réacteur et le tore (l'anneau de dépressurisation) dans une zone où pourrait se trouver le corium, ce que l'envoi d'un robot d'observation n'a pas permis de confirmer.

L'existence des trois coriums a tardivement été reconnue du bout des lèvres par Tepco, mais leur localisation est restée depuis un mystère entretenu. Les moyens techniques permettant de les localiser ne manquent a priori pourtant pas, que ce soit la **thermographie** (qui détecte les sources de chaleur) ou bien la **gammamétrie** (qui

localise les émissions gamma). Mais tout se passe comme s'ils n'avaient pas été mis en œuvre (ou comme si le résultat des investigations n'était pas rendu public). Le black-out sur le sujet étant total, on en est réduits aux supputations : où se trouvent donc ces coriums, depuis qu'ils ont percé dans les premières heures de la catastrophe les cuves des réacteurs (confinement primaire) ? Le haut niveau de radioactivité au fond des bâtiments des réacteurs témoigne de leur présence, déduite aussi de tel ou tel événement.

L'injection d'azote prévient la réédition des explosions d'hydrogène qui ont déjà produit leur dévastation dans les trois réacteurs en activité. Mais de l'eau contaminée rejoint probablement la mer, dans laquelle elle se déverse via des tranchées techniques ou ruisselle par les sols. Comme on le sait, de bouillir la centrale est devenue passoire. Et s'il est possible de limiter la contamination vers le haut en encapuchonnant les réacteurs avec des structures légères, dont une seule est terminée, il se révèle beaucoup plus difficile d'en faire autant de celle qui s'échappe par le bas. Toute injection de béton sous les réacteurs, à la manière de ce qui avait été réalisé à Tchernobyl afin d'éviter le franchissement par le corium de la semelle de béton en la renforçant, serait-elle même envisageable en raison des masses d'eau contaminée imprégnant les sols ?

L'**activité sismique** est un autre sujet permanent de préoccupation, à propos duquel il n'est communiqué que pour en nier à chaque alerte les conséquences. Non seulement en raison de son rythme soutenu, mais aussi parce que les épïcêtres se concentrent en mer au large de la centrale. La succession renouvelée de secousses sur des structures déjà très éprouvées représente pourtant un incontestable danger, en particulier s'agissant de la piscine n°4 où est stockée en grande quantité du combustible. Tepco a d'ailleurs annoncé vouloir accélérer son déchargement : les travaux devraient finir en décembre 2014, un an plus tôt que prévu, mais c'est encore dans deux ans...

Le simple état des lieux est loin d'être réalisé, car non seulement le niveau de la radioactivité interdit aux humains de pénétrer durablement au sein des réacteurs, et même pas du tout dans certaines de leurs zones, mais les robots télécommandés envoyés en mission d'observation rencontrent de grandes difficultés à se déplacer dans l'intérieur mouvementé des réacteurs, de plus encombré par les débris des explosions. **Lorsque l'on parle de démantèlement, ce petit détail est souvent oublié : les installations ne sont plus en état. Jusqu'à quand cette fiction, qui vaut celle du retour sur leurs terres des 160.000 Japonais évacués, va-t-elle être maintenue ?**

C'est dans ce contexte que les valeurs boursières des électriciens – dont celle de Tepco – ont rebondi à Tokyo, saluant l'arrivée au pouvoir du Parti libéral-démocrate (PLD) qui veut forcer deux décisions : une relance massive de la planche à billets pour financer un programme de grands travaux confié au BTP et le redémarrage progressif du maximum de centrales nucléaires. Deux **fuites en avant**.

Dans la série « des « **centrales construites sur des failles actives** », deux professeurs japonais de l'Université de Tokyo estiment qu'il y a « une forte probabilité » pour que l'usine de retraitement de Rokkasho, qui n'est pas encore en exploitation, ait été construite dans la zone de l'une d'entre elles. Six installations sont en cours d'examen, dont celle de Higashidori où des suspicions de faille active viennent à leur tour d'être relevées. <http://www.pauljorion.com/blog/?p=44937>

- Fukushima Diary : **[Édito] 3 faits soutenant l'hypothèse que les débris de combustibles sont en différents états de réaction nucléaire.**
  1. Fréquente détection d'iode-131 en divers endroits. (...)
  2. Fréquente détection de produits de fission et combat pour le secret de Tepco. (...)
  3. Haut niveau de radioactivité en dehors de la PCV1.(...)<http://fukushima-diary.com/2012/12/column-3-facts-to-support-the-hypothesis-that-fractured-nuclear-fuel-is-in-individual-stages-of-nuclear-reaction/>
- Fukushima Diary : **[Express] Les rats se reproduisent dans la centrale de Fukushima**  
Le travailleur de Fukushima Happy 11311 a tweeté que les rats se multiplient dans la centrale de Fukushima. Il s'inquiète de dégâts sur les câbles. <http://fukushima-diary.com/2012/12/rats-breeding-in-fukushima-plant/>
- Fukushima Diary : **11 000 Bq/kg de césium dans un sanglier de Minamisoma.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/11000-bqkg-of-cesium-was-measured-from-wild-boar-in-minamisoma-city/>
- Fukushima Diary : **120 Bq/kg de césium relevés dans des graines de soja de Fukushima et vendus à titre transitoire. La limite de sécurité est de 100 Bq/kg, mais les mesures « transitoires » appliquent une limite temporaire de 500 Bq/kg.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/120-bqkg-of-cesium-measured-from-soybeans-and-sold-for-transitional-measures/>
- Fukushima Diary : **L'agence météorologique alerte : rester vigilants sur de possibles répliques.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/meteorological-agency-warns-to-stay-alert-to-further-aftershocks/>
- Fukushima Diary : **Les données de surveillance du MEXT sont totalement incohérentes.** Le 7 novembre 2012, le Fukushima Diary rapportait que les bornes de surveillance étaient installées de façon à indiquer un niveau de radioactivité inférieur à au moins 10 % du niveau réel. **[Lien] Les données sont publiées sur le site web du ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, de la Science et des Technologies. Mais**

**l'échelle des graphiques est incohérente. Plus la période montrée est longue, plus le niveau est minoré.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/monitoring-data-of-mext-is-totally-incoherent/>

- Fukushima-Informations : **Fukushima met en évidence l'insurmontable problème des déchets.** *Extraits* : Le combustible utilisé: Chaque assemblage combustible pèse environ 0,5 tonnes  
 Chaque assemblage combustible contient de 50 à 70 barres de combustible, un assemblage de combustible 8 × 8 BWR contient 64 crayons combustibles plus 2 tirants creux.

**Inventaire de la piscine commune:** Tepco reste très discret sur cette piscine, voire ne communique pas. Pourtant c'est bien le lieu le plus dangereux du site nucléaire car la somme des déchets rassemblés en ce seul endroit est énorme : **plus de 1000 tonnes de combustible utilisé** y sont actuellement entreposées, autrement dit **6375 assemblages** rassemblant **plus de 400 000 barres.** (...) **Inventaire des piscines des réacteurs:**

Unité 1 SFP: 292 assemblages combustibles irradiés (utilisés) et 100 non irradiés nouveaux assemblages inutilisés

Unité 2 SFP: 587 assemblages combustibles irradiés (utilisés) et 28 non irradiés nouveaux assemblages inutilisés

Unité 3 SFP: 514 assemblages combustibles irradiés (utilisés) et 52 non irradiés nouveaux assemblages inutilisés

Unité 4 SFP: 1331 assemblages combustibles irradiés (utilisés) et 204 non irradiés nouveaux assemblages inutilisés

Unités 5 et 6 : elles contiennent également du combustible utilisé. (...)

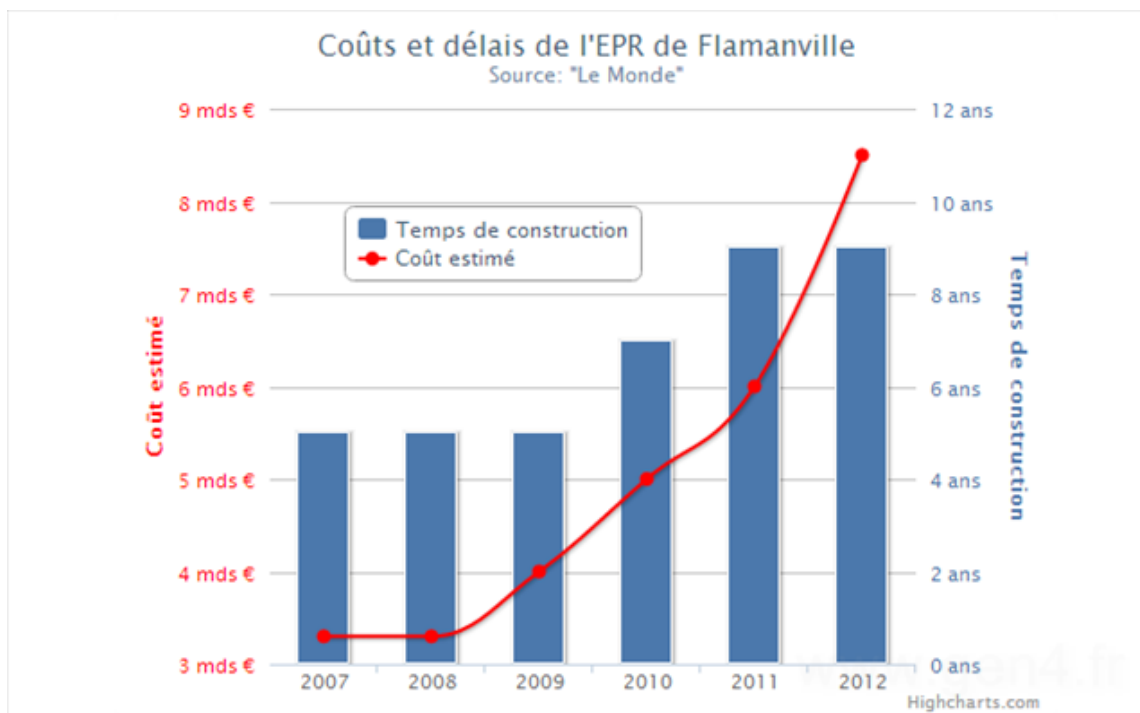
Unité 5: 946 irradiés (utilisés) et 48 non irradiés (nouveaux assemblages inutilisés)

Unité 6: 876 irradiés (utilisés) et 64 non irradiés (nouveaux assemblages inutilisés)

Ces chiffres ne comprennent pas le carburant des coeurs du réacteur des unités de 1-6. Ceux des Unités 1-3 ont fondu. L'état du combustible dans les réacteurs des unités 5 et 6 n'est pas connu, mais on suppose qu'ils ne sont pas endommagés. (...) La capacité totale de la piscine commune est de 6840 assemblages, elle compte actuellement 6375 assemblages stockés à l'intérieur. Il reste donc seulement **465 cases disponibles.**

<http://fukushima-informations.fr/?p=5086>

- GEN-4 : Les véritables coûts du nucléaire : Kudankulam (Inde) **coûtera le double du prix initial... au minimum !** <http://gen4.fr/2012/12/veritables-couts-nucleaire-kudankulam.html>



- Radioprotection : Bilan radiologique de la France: Une exposition moyenne en deçà des limites de radioactivité. Des niveaux de radioactivité qui restent, sur l'ensemble du territoire français, en 2010 et au premier semestre 2011, proches ou en-deçà des limites de détection mais un marquage de l'environnement par des radionucléides artificiels à proximité de sources de rejets connues, comme celles de l'industrie nucléaire ou des centres hospitaliers et également hors de ces zones d'influence en raison des retombées passées, ce sont les principales conclusions de ce rapport de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) publié au 20 décembre. <http://radioprotection.eklablog.com/bilan-radiologique-de-la-france-une-exposition-moyenne-en-deca-des-lim-a62548353>  
 Et : [http://www.irsn.fr/FR/Actualites\\_presse/Communiques\\_et\\_dossiers\\_de\\_presse/Pages/20121220\\_Bilan\\_Surveillance\\_France\\_2010-2011.aspx](http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Communiques_et_dossiers_de_presse/Pages/20121220_Bilan_Surveillance_France_2010-2011.aspx)

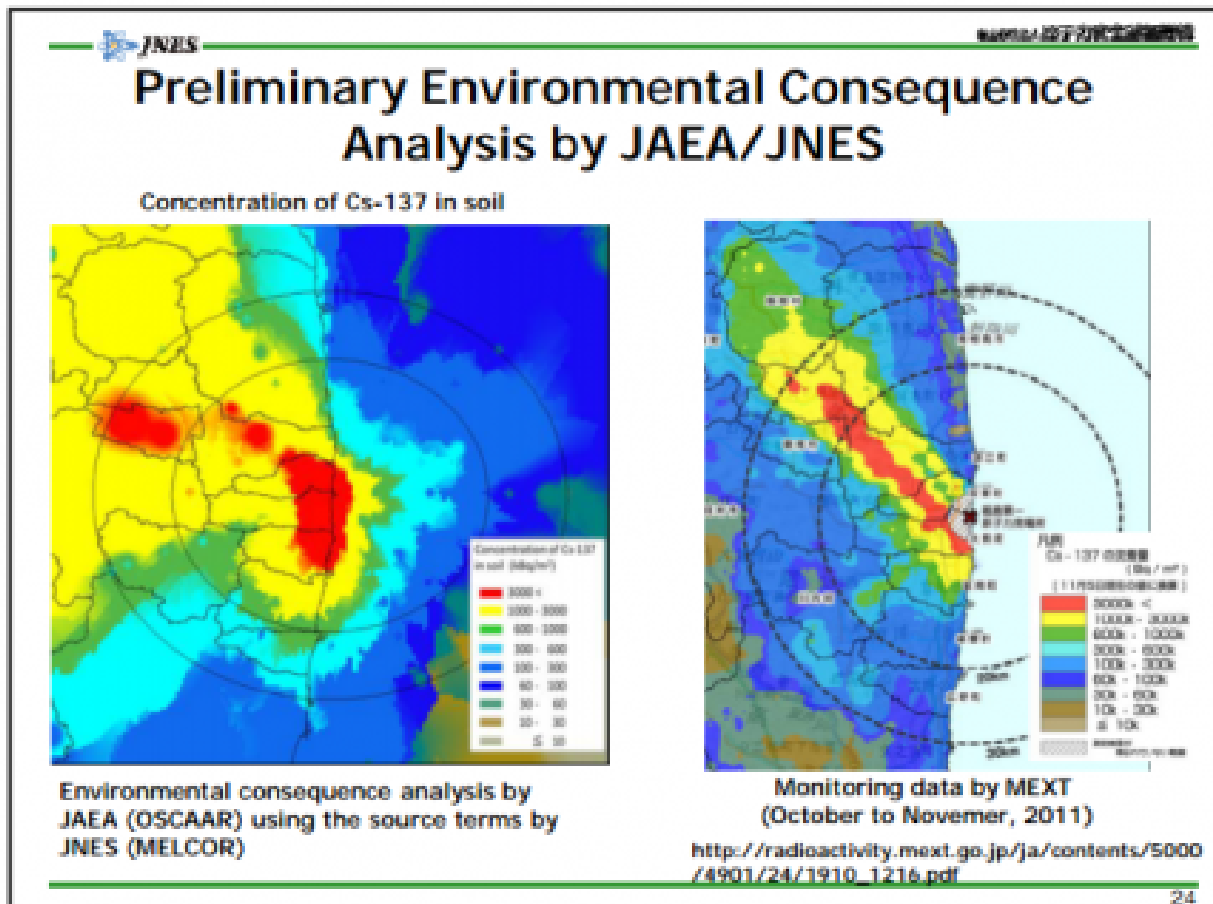
- rezo-actu : **Ukraine/nucléaire: un réacteur arrêté par procédure automatique dans une centrale**  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_Ukrainenucleaire\\_un\\_reacteur\\_arrete\\_par\\_procedure\\_automatique\\_dans\\_une\\_centrale13201220121204.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Ukrainenucleaire_un_reacteur_arrete_par_procedure_automatique_dans_une_centrale13201220121204.asp)
  - rezo-actu : **Japon : un risque de faille active sous la centrale nucléaire Higashidori**  
[http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/12/20/japon-un-risque-de-faille-active-sous-la-centrale-nucleaire-higashidori\\_1809002\\_1492975.html](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/12/20/japon-un-risque-de-faille-active-sous-la-centrale-nucleaire-higashidori_1809002_1492975.html)
  - rezo-actu : **Un appareil radioactif volé dans l'Aude.** <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2012/12/20/97001-20121220FILWWW00622-un-appareil-radioactif-vole-dans-l-aude.php>
  - rezo-actu : En France, un accident nucléaire, ça coûte énormément. **Un "Tchernobyl-sur-Seine" coûterait environ 400 milliards d'euros.** Deux économistes de l'IRSN ont présenté, il y a quelques semaines, une estimation des coûts imputables aux conséquences d'un accident nucléaire en France. Effroyablement cher.  
<http://www.journaldelenvironnement.net/article/en-france-un-accident-nucleaire-ca-coute-enormement.32334>
  - Vivre après Fukushima : Les autorités de Fukushima ont tenté de « tuer » une proposition d'archiver les dents de lait des enfants pour de futures contrôles de radioactivité.  
<http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-autorites-de-fukushima-ont-tente-de-tuer-une-proposition-darchiver-les-dents-de-lait-des-enfants-pour-de-futures-controles-de-radioactivite/>
- **Vendredi 21 Décembre 2012 :**
- ACRO : Les [dernières données mises en ligne sur le site du MEXT](#) montrent que la **contamination de l'eau de mer** persiste sur de grandes distances.
  - Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Le Conseil Général de Vaucluse à nouveau cerné par les antinucléaires : arrêtez de contaminer notre eau et notre air.  
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2012/12/19/Le-Conseil-G%C3%A9n%C3%A9ral-de-Vaucluse-%C3%A0-nouveau-cern%C3%A9-par-les-antinuc%C3%A9aires%3A-arr%C3%AAtez-de-contaminer-notre-eau-et-notre-air>
  - Fukushima Diary : **Tepeco a retiré la poutrelle tombée dans la SFP3, 3 mois après l'avoir faite tomber dans la piscine.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/tepeco-removed-the-steel-beam-from-sfp-reactor3-3-months-after-they-dropped-it-into-the-pool/>
  - Fukushima Diary : Parmi les gens au Japon qui se sont inquiétés de la radioactivité, **la plus grande inquiétude est pour l'instant la conscription.** *Extrait : [Le service militaire obligatoire]* est le système qui va probablement forcer les Japonais à aller à Fukushima. Quelle que soit la tâche, cela affectera significativement leur santé, quelles qu'aient été les précautions prises antérieurement sur la nourriture, l'eau, le lieu de vie, etc.. En plus, cela touchera aussi les Japonais ayant quitté leur pays.  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/column-why-fukushima-diary-reports-japanese-political-situation-that-has-drifted-to-the-right/>
  - Fukushima Diary : **Les journaux rapportent différemment la même chose en anglais et en japonais** ( à propos de la volonté de la préfecture de Fukushima d'annuler une proposition d'archivage des dents de lait des bébés pour contrôles ultérieurs.  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/double-faced-japanese-media-newspaper-reports-the-same-thing-differently-in-english-and-japanese/>
  - Fukushima Diary : **0,1 Bq/kg de césium dans les urines des enfants d'Akita.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/0-1-bqkg-of-cesium-measured-from-urine-of-children-in-akita/>
  - Fukushima Diary : **La probabilité que la ville de Chiba soit frappée par un séisme 6- d'ici 30 ans est de 75,7 %**, selon le Comité de Recherche sur les Séismes du gouvernement japonais.  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/the-possibility-of-chiba-to-be-hit-scale-6-in-30-years-is-75-7/>
  - Fukushima Diary : **L'analyse des conséquences environnementales de la JAEA montre une situation de contamination pire que celle donnée par le MEXT.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/environmental-consequence-analysis-by-jaea-shows-the-worse-contamination-situation-than-monitoring-data-by-mext/>
  - Fukushima Diary : **La centrale nucléaire de Hamaoka est en train de construire une digue contre les raz(-de marée pour pouvoir redémarrer.** Le 8 décembre 2012, le bureau du Cabinet annonçait que le tsunami provoqué par un possible séisme sur Nankai pourrait atteindre 19 m de haut.Cepco avait prévu de construire une digue de protection de 18 m de haut mais a revu ses plans pour passer à 22 m.Le coût de la construction supplémentaire se compte en milliards de yens. La date de remise des travaux est prévue pour décembre 2013.  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/picture-the-tide-embankment-of-hamaoka-nuclear-plant/>
  - Fukushima-Informations : **Centrale du Bugey (France):** Le 15 octobre 2012, ellea déclaré à l'Autorité de Sécurité Nucléaire la **présence de tritium en quantité supérieure à 100 becquerels par litre (Bq/l) dans les eaux souterraines du site.** Le point de la situation au 19 décembre 2012. <http://fukushima-informations.fr/?p=5161>
  - Fukushima-Informations : Fukushima et les Yakuzas, *[la sous-traitance dans les centrales nucléaires]*.  
<http://www.dombosco.fr/article-fukushima-et-les-yakuzas-98551595.html>



- GEN-4 : [Simi Valley, 1959 : un réacteur à Sodium liquide à l'origine du pire accident nucléaire des USA ?](http://gen4.fr/2012/12/simi-valley-1959-pire-accident-nucleaire-usa.html) [Extraits : Une fusion partielle du combustible ignorée durant deux semaines et camouflée durant 20 ans. \(...\) Un Sodium liquide que l'on retrouvera peut-être en 2020 coulant à gros bouillons bleus dans les circuits d'Astrid à Marcoule ?](#) <http://gen4.fr/2012/12/simi-valley-1959-pire-accident-nucleaire-usa.html>
- rezo-actu : **Un collectif d'associations vient de mettre en demeure l'Andra au sujet de la présence d'une source géothermique sous le site de Bure.** Une présence d'eau, selon les textes, incompatible avec le projet Cigéo. Ce dossier fait l'objet de travaux d'un géologue indépendant, Antoine Godinot. Source : La Voix de la Haute Marne via le CEDRA.
- rezo-actu : **Une infiltration d'eau de mer dans la centrale nucléaire suédoise de Ringhals a contraint les exploitants d'arrêter l'un des réacteurs.** <http://www.lacote.ch/fr/monde/la-suede-arrete-un-reacteur-nucleaire-en-raison-d-une-infiltration-d-eau-de-mer-604-1091327>
- rezo-actu : **Le mythe de la Polynésie "propre"**. L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) vient de publier son "Bilan de la surveillance de la radioactivité en Polynésie française en 2011". À l'intérieur, les chiffres de cet Étatique racontent la même vérité officielle qu'entendent les Polynésiens depuis l'époque du CEP: tout va bien.  
<http://www.lesnouvelles.pf/article/ca-fait-la-une/le-mythe-de-la-polynesie-%E2%80%9Cpropre>  
Et : [http://www.irsn.fr/FR/Actualites\\_presse/Actualites/Pages/20121219\\_Bilan\\_2011\\_surveillance\\_environnement\\_Polynesie.aspx](http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20121219_Bilan_2011_surveillance_environnement_Polynesie.aspx)  
**Réaction du facteur du Réseau** "La dose efficace annuelle liée à la radioactivité d'origine artificielle est inférieure à 5 microsievverts par an ( $5 \mu\text{Sv.an}^{-1}$ )". Encore et toujours des travaux de l'IRSN pour démontrer que le nucléaire, qu'il soit civil ou militaire, ne pose aucun problème sanitaire.  
"Le  $^{238}\text{Pu}$  a été quantifié dans 5 des 6 bénitiers analysés et le  $^{239+240}\text{Pu}$  a été quantifié dans les 6 bénitiers."  
Il y a pourtant bien un peu de Plutonium dans les bénitiers... mais si peu :  $^{238}\text{Pu} = 0.13 + 0,06 \text{ mBq/kg}$  frais et  $^{239+240}\text{Pu} = 1,5 + 0.2 \text{ mBq/kg}$  frais.

#### - Samedi 22 Décembre 2012 :

- ACRO : Avec l'arrivée prochaine du nouveau gouvernement, prévue le 26 décembre, la presse japonaise en anglais s'intéresse à nouveau aux **manifestations du Vendredi devant la résidence du Premier ministre** ([site des organisateurs](#)). La veille, c'était la 36ième. Ils étaient un millier selon la police, reprise par l'[Asahi](#). Des manifestations similaires ont lieu à Ôsaka ou Fukuoka devant le siège des compagnies d'électricité. Le slogan est toujours "Saikadô hantai" (再稼働「反対」), "**Non au redémarrage**".
- AIPRI : **Fukushima, zone interdite.** Une nouvelle et discrète carte nippone de dépôt de césium 137 a fait sa comparution lors d'une conférence à l'AIEA en septembre 2012. Cette carte discrédite totalement la carte officielle précédente, dévoile **une zone interdite gigantesque** et confirme hélas nos inquiétudes du premier jour. Cette carte révèle un dépôt moyen de  $50 \text{ Ci/km}^2$  ( **$1\ 850\ 000 \text{ Bq/m}^2$** ) de Cs137 dans un cercle de 40 km de rayon pour une surface de  $5027 \text{ km}^2$  qui correspond à un fall-out au sol de  $2,51\text{E}5 \text{ Ci}$  pour une masse totale de 2,9 kg de césium 137. Ce dépôt au sol représente 60,7% de l'excursion de l'élément qui a été estimée par la TEPCO de 4,767 kg pour  $1,53\text{E}16 \text{ Bq}$  soit 414000 Ci. Étant donné qu'en général les dépôts locaux ne dépassent pas 20% de l'excursion aérienne, cette dernière a été de toute évidence et sans surprise **sous-estimée**.  
Une chose est d'ores et déjà certaine : la zone interdite effective s'étend dans **un rayon d'au moins 40 km autour de Fukushima (et probablement bien au-delà de ce rayon)**. Cette zone interdite qui dépasse de 2 à 6 fois la valeur d'évacuation obligatoire ( $555\ 000 \text{ Bq/m}^2$ ) est au Japon un territoire bien évidemment **habité et cultivé**. (On y fabrique entre autres non loin force **gomme à chewing-gum exportée dans le monde entier**.) **C'est un libre et démocratique camp de concentration atomique.**  
NB. Les zones en rouge, jaune, vert clair et bleu clair, les 4 premières de la légende, sont toutes des couleurs "interdites". La zone jaune qui dépasse du reste cette carte restreinte va de 1 million ( $1000 \text{ KBq}$ ) à 3 millions ( $3000 \text{ KBq}$ ) de  $\text{Bq/m}^2$  de Cs137 et **excède de 2 à 6 fois la valeur impérative (AIEA) de déplacement des populations**.



- Fukushima Diary : **Pour la première fois dans la préfecture de Fukushima, Namie machi va procéder à des Chromosome Banding tests sur des enfants âgés de 0 à 18 ans au 11 mars 2011, pour pouvoir évaluer la dose d'exposition principale.** Les examens seront faits par le centre de recherches médicales sur l'exposition radioactive de l'université de Hirosaki à partir de fin janvier. Ils peuvent analyser l'exposition principale à partir de la forme et du nombre de malformations chromosomiques, selon le centre de recherche. Ils peuvent aussi évaluer l'exposition totale, incluant l'interne et l'externe. Il faudra toutefois compter 6 mois pour terminer les analyses. <http://fukushima-diary.com/2012/12/namie-machi-to-conduct-chromosome-banding-test-for-018-y-o-children/>
- Fukushima Diary : **[Mutation] Un radis japonais "à deux bras" à lidemachi, préfecture de Yamagata .** [*Photo sur le site*]. <http://fukushima-diary.com/2012/12/mutation-japanese-radish-with-2-arms-in-iidemachi-yamagata/>
- Fukushima Diary : Selon la Préfecture de Fukushima, **le niveau des retombées (Cs-134/137) augmente sur la ville de Fukushima depuis le 18 décembre 2012.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/fall-out-level-increasing-in-fukushima-city-from-12182012/>
- Fukushima Diary : **Le Cs-137 dans l'eau d'un caniveau franchit le record de ces 2 derniers mois** Selon le rapport de Tepco "Analyse des Nucléides de l'eau des écoulements drainés autour de la centrale de traitement des déchets", **310 000 Bq/m<sup>3</sup> de Cs-137** ont été relevés dans la canalisation du côté Ouest du bâtiment de l'incinérateur, le 21 décembre 2012. C'est le plus haut relevé depuis le 13 octobre 2012. **180 000 Bq/m<sup>3</sup> de Cs-134** ont aussi été relevés au même endroit, ce qui est aussi le plus haut depuis ce même 13 octobre. <http://fukushima-diary.com/2012/12/cs-137-in-sub-drain-water-marked-the-highest-reading-in-these-2-months/>
- Fukushima Diary : **7,1 milliers de trillions [= milliards ?] de Bq de Cs-134/137 et 1,1 dizaine de quadrillions de Bq d'iode-131 ont été relâchés en mer entre le 26 mars et le 9 septembre 2011.** Selon le rapport du JNES ("Analyses de l'accident grave des unités 1 à 3 de Fukushima-Daiichi") présenté à la conférence générale de l'AIEA du 17 septembre 2012, l'Institut de recherche central de l'industrie de l'électricité a évalué la quantité des émissions radioactives (I-131, Cs-134/137) dans l'Océan pacifique.  
*Ndt : les mots "trillon" et "quadrillon" sont ambigus selon les pays car il existe deux échelles, la longue et la courte, où ils sont tous les deux utilisés avec des significations différentes. Ainsi, un trillon, est 10<sup>12</sup> dans la courte et 10<sup>18</sup> dans la longue, soit un milliard de fois plus. Idem pour le quadrillon : 10<sup>15</sup> ou 10<sup>21</sup>. Les grandeurs restent néanmoins astronomiques. [cf. Wiki-fr et Wiki-en]*  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/7-1-thousand-trillion-bq-of-cs-134137-and-1-1-ten-quadrillion-bq-of-iodine-131-released-to-the-sea-from-326-to-930/>

- Fukushima Diary : Du Plutonium Pu 239, Pu 240 et du strontium dans le sol et des copeaux de bois à Ohtsuchi cho, dans Iwate. <http://fukushima-diary.com/2012/12/2012-12-20-pu-239-240-and-strontium-measured-from-soil-and-wooden-chips-of-ohsuchi-cho-iwate/>
- Fukushima Informations : un article du Canard enchaîné. **Un accident nucléaire en France coûterait 430 milliards d'euros.** <http://fukushima-informations.fr/?p=5182>

*Flouf!*

## Enterrons Fukushima !

**L**ES Japonais, monsieur, voilà des gens censés : ils viennent d'en finir avec le parti de centre gauche qui était au pouvoir depuis trois ans. Et qui leur promettait zéro nucléaire à l'horizon 2040. Ils ont fait triompher le PLD, le parti de droite farouchement pronucléaire qui a dirigé le pays pendant cinq décennies et qui, à ce titre, est responsable de la collusion entre intérêts privés et administration, ainsi que de la corruption des autorités de sûreté nucléaire – bref, de ce qui a mené au désastre Fukushima.

Bon, certes, le PLD a adroitement entretenu le flou sur ses intentions. Il doit tenir compte des 100 000 antinucléaires qui chaque vendredi soir manifestent devant la résidence du Premier ministre. Des 70 % de Japonais qui veulent sortir du nucléaire. Des 48 réacteurs sur 50 toujours à l'arrêt. Il se donne officiellement trois ans pour voir s'il est vraiment prudent de les redémarrer. Allez, on sait bien ce que cachent ces précautions de langage : Fukushima c'est fini, le nucléaire c'est reparti !

Voilà qui doit réjouir Luc Oursel, le patron du géant Areva au Japon, y gère deux sites de production et y pilote la construction d'une usine de retraitement : « *Le Japon aura du mal à se passer d'énergie nucléaire* », se félicitait-il juste avant ces élections, expliquant que les caractéristiques naturelles du pays n'y favorisent guère les énergies renouvelables. Même s'ils n'en veulent pas, les Japo-

nais seront bien obligés d'y recourir, au nucléaire. Bien fait !

D'ailleurs, maintenant que les techniciens d'Areva, qui avaient fui éperdument le pays juste après la catastrophe, sont revenus sur place, ils voient dans ce pays un merveilleux terrain d'expérience, où ils peuvent mettre au point des technologies ad hoc : début décembre, Areva s'est félicité d'avoir « *développé un outil permettant d'établir rapidement la cartographie détaillée des zones contaminées* ». Le FMV (*Field Monitoring Vehicule*) est composé d'un tracteur avec remorque, sonde et appareil de mesure. Bientôt, annonce tout aussi fièrement le groupe français, il disposera en prime d'un hélicoptère sans pilote qui pourra lui aussi mesurer le niveau de contamination (AFP, 7/12). Des outils promis à un riche avenir...

Comme vient en effet de nous l'apprendre l'Acro, l'Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest, le mois der-

nier, l'un des deux organismes chargés de la sûreté du nucléaire en France, l'IRSN, a mis discrètement en ligne, en anglais, et sur un site spécialisé, une étude, passée du coup largement inaperçue, sur ce que coûterait une catastrophe nucléaire majeure en France. Les experts de l'IRSN ont imaginé un accident un peu moins grave que Fukushima : la fusion d'un seul cœur de réacteur (contre trois à Fukushima), associée à des rejets massifs entraînant l'évacuation de 100 000 personnes (contre 160 000 à Fukushima). Devinette : même en ne tenant pas compte des conséquences sur les autres pays européens, qui seraient affectés par des rejets radioactifs massifs, combien ça coûterait ? La réponse est : 430 milliards d'euros. C'est plus que le budget de l'Etat. C'est suffisant pour mettre un pays à genoux. Heureusement, Areva pourra vendre à l'Etat ses FMV dernier cri et ses hélicoptères sans pilote...

**Jean-Luc Porquet**



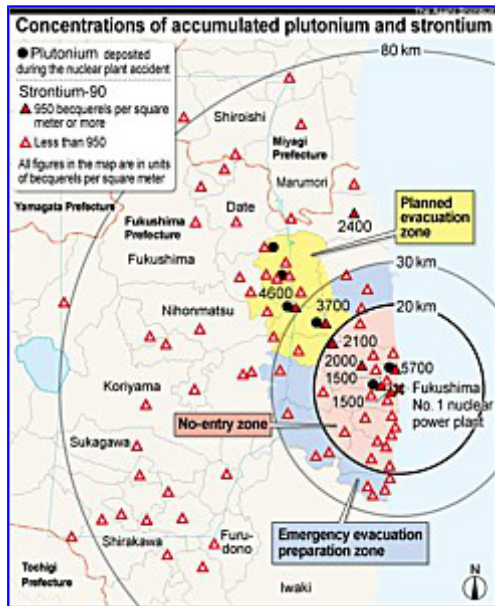
« Le Canard enchaîné » – mercredi 19 décembre 2012 – 5

- Fukushima-Informations : **La Rochelle et ses déchets radioactifs.** <http://fukushima-informations.fr/?p=5167>
- rezo-actu : Selon RFI, **l'association Sherpa** (association de juristes et d'avocats spécialisée dans la lutte contre les crimes économiques) **se retire des accords passés avec Areva sur le nucléaire au Gabon et au Niger.** Ces accords devaient non seulement favoriser la mise en place d'observatoires de la santé sur les sites miniers d'Arilit au Niger et de Mounana au Gabon pour prévenir les risques sanitaires liés à l'exploitation de l'uranium. Mais ils devaient aussi permettre d'indemniser les anciens collaborateurs africains et français du groupe Areva qui auraient contracté des pathologies liées à leur activité professionnelle. C'est surtout ce deuxième objectif qui pose problème. Si l'association Sherpa reconnaît que les observatoires de la santé ont bien été mis en place dans les deux pays, elle considère que leur fonctionnement est au ralenti. Mais pour William Bourdon, président de Sherpa, les termes de l'accord n'ont surtout pas été respectés sur le volet indemnisation des victimes : « *Nous sommes devant une anomalie absolue. Deux familles françaises ont été indemnisées sur un total de 10 à 12. Et, sur plus de 100 anciens travailleurs africains gabonais ou nigériens, aucun n'a été identifié comme ayant contracté une maladie professionnelle* ».



- **Dimanche 23 Décembre 2012 :**

- Blog de Fukushima : **Les retombées du plutonium de Fukushima**



Le plutonium est assez difficile à étudier car les radiations alpha qu'il émet sont très difficiles à détecter. C'est pourquoi on étudie plus volontiers les retombées des césiums, plus abondants, et dont l'activité gamma est très facile à mesurer.

*Pourtant, à Fukushima, avec l'explosion d'un réacteur fonctionnant au MOX (mélange uranium-plutonium), les choses auraient pu être faites autrement. On aurait dû beaucoup plus étudier les retombées de plutonium. Car ce radiotoxique est **mortel** ; et en cas de pollution accidentelle il y a un **grave danger sanitaire**. Mais souhaitez-on vraiment protéger la population ? On peut en douter.*

*Les données rassurantes fournies jusqu'à maintenant par les autorités et Tepco sont aujourd'hui sérieusement remises en cause. Extrait : Il semble y avoir beaucoup plus de plutonium dans la nature que ce que les autorités veulent bien le dire. <http://fukushima.over-blog.fr/article-les-retombees-du-plutonium-de-fukushima-113739169.html>*

- Blog de Kna : une nouvelle vidéo d'[Arnie Gundersen du 17 décembre 2012](#), **Plus de leçons de Fukushima. 13'42. En anglais, sous-titres français.** [Résumé par Pectine : Arnie Gundersen y aborde deux questions : l'intégrité du confinement des réacteurs BWR Mark1, et la perte du refroidissement ultime. 1- Dans un récent rapport, Tepco reconnaît enfin que les confinements ont fui, et que l'explosion du réacteur 3 était due non pas à une explosion d'hydrogène, mais à une détonation(c'est-à-dire à une onde de choc qui se déplace plus vite que le son). Or personne n'avait prévu que les confinements puissent fuir, ni qu'ils puissent exploser en cas de détonation. Il serait important que la NRC, la Nuclear Regulatory Commission américaine, le reconnaisse enfin, et demande en conséquence de **renforcer le confinement de toutes les centrales nucléaires**.  
2- En cas d'inondation, que ce soit pas un raz-de-marée ou par rupture de barrage, les pompes s'arrêtent, et il y a inévitablement perte du refroidissement. Il est donc vital aussi que la NRC impose dans les 23 centrales nucléaires des USA des **pompes submersibles**, qui continuent à fonctionner même inondées. **La NRC savait tout cela mais a caché ces informations pour protéger les intérêts financiers de l'industrie nucléaire.**

<http://kna-blog.blogspot.fr/2012/12/a-gundersen-plus-de-lecons-de-fukushima.html>

Et : <http://www.youtube.com/watch?v=l7L2TuYvJ3A&feature=youtu.be>

- Enenews : [selon la CNN rapportant l'avis d'experts, **les efforts du Japon pour "décontaminer" sont illusoires. C'est une tâche sans fin, qui n'est en fait qu'une façon de disséminer partout les radiations**]. CNN: Experts call Japan cleanup effort meaningless — An endless task that's simply spreading around radiation <http://enenews.com/cnn-experts-call-japan-cleanup-effort-meaningless-an-endless-task-thats-simply-spreading-around-radiation-video>
- Fukushima Diary : **6 personnes (de 78 à 88 ans) sont mortes d'une infection à norovirus dans la préfecture de Miyazaki.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/mass-food-poisoning-6-people-died-from-possible-norovirus-in-miyazaki-prefecture/>
- Fukushima Diary : **1 184 personnes infectées par le norovirus à Yamanashi ; le nombre de malades va**



**sans doute augmenter.** Elle a été provoquée par des plateaux-repas fabriqués entre le 10 et le 12 décembre par un traiteur. Le norovirus a été détecté sur des patients et des employés du traiteur. Ce traiteur distribuait 3 800 repas préparés par jour.

<http://fukushima-diary.com/2012/12/1184-people-had-food-poisoning-of-norovirus-in-yamanashi-patients-may-increase/>

- Fukushima Diary : **138 Bq/kg dans les feuilles mortes à Kamakura Central park en novembre 2011.** Un groupe d'habitants les avait ramassées pour en faire du compost.  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/138-bqkg-from-dead-leaves-of-kamakura-central-park-in-november-2011/>
- Fukushima Informations : Voir la radioactivité avec la chambre à brouillard.  
<http://fukushima-informations.fr/?p=51>
- Fukushima-Informations : **Ma vision de l'avenir de Fukushima et de la planète.** Voilà, c'est passé, la fin du monde n'a pas eu lieu ce 21 décembre 2012 . Je vais peut être vous paraître cynique, mais ce n'est que partie remise .J'ai demandé à un des talentueux graphistes de Fukushima Information ([Dominique Dumet](#)) d'améliorer mon dessin de base que j'ai imaginé pour vous résumer la situation à la centrale de Fukushima. (...) **Chaque heure qui passe, Fukushima distille son poison radioactif dans l'air et dans l'océan. Et tant que l'ensemble des radio-nucléides ne seront pas de nouveau confinés, cette perfusion mortelle empoisonnera la planète .** Les Russes à Tchernobyl ont mis 8 mois pour y parvenir au prix de sacrifices énormes. Au bout de plus de 20 mois les Japonais eux n'y sont pas parvenus, et les coriums ne sont toujours pas localisés . Le tout est de stopper la perfusion mortelle ! <http://fukushima-informations.fr/?p=5198>



---

**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

### 2012- semaine 52, du 24 au 30 Décembre 2012

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/>

Réseau Sortir du Nucléaire : plusieurs listes d'information sont disponibles sur abonnement : rézo-actu, rézo-info, rézo-info-plus, sur abonnement. Envoyer un mail vide sans sujet à :

[rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-actu-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-subscribe@sortirdunucleaire.org)

[rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-info-plus-subscribe@sortirdunucleaire.org)

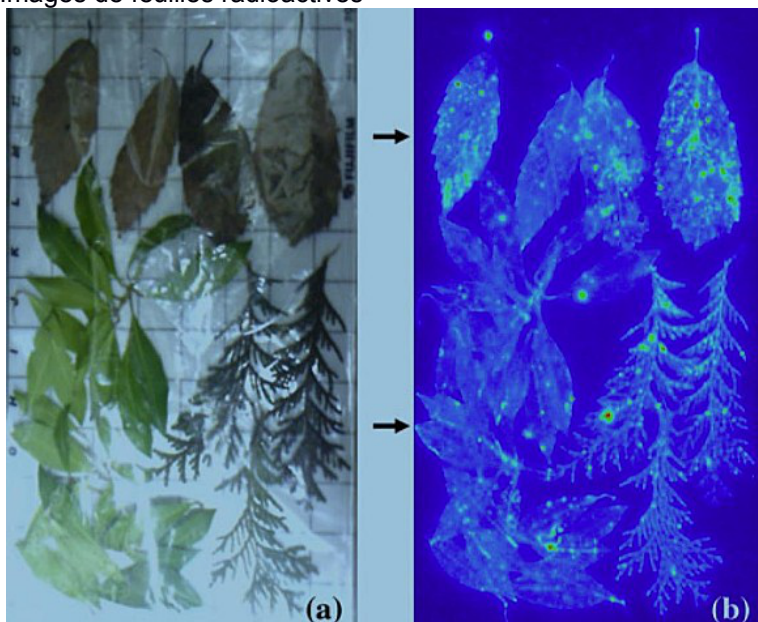
Vivre après Fukushima : <http://www.vivre-apres-fukushima.fr/>

L'ensemble des compilations est disponible sur le Blog « Pectine Actualités »:

<http://pectineactualites.wordpress.com/>

#### - Lundi 24 Décembre 2012 :

- Blog de Fukushima : **Voir Fukushima (44)**. Diverses informations sur la situation. *Extrait* : Images de feuilles radioactives



<http://fukushima.over-blog.fr/article-voir-fukushima-44-113756811.html>

- Fukushima Diary : **Une pluie brune est tombée sur la ville de Takasaki, dans Gunma**, selon un habitant, le 22 décembre 2012. La personne a dit qu'elle n'avait jamais vu ça. <http://fukushima-diary.com/2012/12/brown-rain-fell-in-takasaki-city-gunma/>
- Fukushima Diary : **Le dernier refuge de la catastrophe a commencé à faire payer les victimes**  
Le dernier refuge pour les évacués de Futaba machi, Fukushima, a commencé à faire payer 1 100 yens (3 repas) en septembre dernier. Il y reste 155 personnes. La plupart ont plus de 75 ans, mais parce que leur maison est dans la zone d'évacuation ils n'ont nulle part où aller. Le refuge était l'école préfectorale de Kisai

Saitama. ([Website](#)) La plupart d'entre eux ne vivent que sur leur pension, certains ne mangent qu'une fois par jour pour économiser. Ils dorment par terre dans ce qui a été une classe, du carton est le seul "mur" séparant les espaces de chacun.

<http://fukushima-diary.com/2012/12/the-last-disaster-shelter-in-saitama-started-charging-on-disaster-victims/>

- Fukushima Diary : **Le Ministère de la Santé japonais retire la zone sinistrée par Fukushima de ses statistiques d'avortements.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/mhlw-excluded-fukushima-disaster-area-from-abortion-statistics/>
- Fukushima Diary : **[Mutation] Une carotte en forme de pied trouvée à Sayama.**



<http://fukushima-diary.com/2012/12/mutation-foot-looking-carrot-found-in-sayama-city-saitama/>

- Fukushima Diary : **Express] "40 000 Bq/kg dans le sol de la ville de Kiryu, dans Gunma".**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/express-40000-bqkg-from-soil-in-kiryu-city-gunma/>
  - Fukushima Diary : **52,5 % des victimes de la catastrophe ont fui en voiture, 1 sur 3 d'entre eux a été bloqué dans un embouteillage.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/52-5-of-the-disaster-victims-escaped-by-car-and-1-in-3-of-them-got-stuck-in-traffic-jam/>
  - Fukushima-Information : **Collectif activiste japonais post Fukushima.** Vidéo (1'50) d'une de leurs actions : avoir rassemblé des corbeaux avec un leurre pour les faire converger au-dessus du Parlement japonais.  
<http://www.scoop.it/fukushima-informations/p/3838725500/collectif-activiste-japonais-post-fukushima>  
Et : [http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=6iOmEKbCSGs](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=6iOmEKbCSGs)
  - Blog de Paul Jorion : **Petit hommage à la constance d'Arnie Gundersen** . Depuis l'accident à la centrale de Fukushima au printemps 2011, Arnie Gundersen nous régale du bon sens éclairé de l'ingénieur philosophe quant à la folie des hommes. De manière révélatrice, ses vidéos ne semblent plus susciter grand intérêt. Raison de plus pour les étudier avec attention. ( **La vidéo de 13'43 du 17 décembre dernier, en anglais, sous-titres en français de Kna** ). <http://www.pauljorion.com/blog/?p=45111>
  - rezo-actu : **Belgique** : pour le patron de l'AFCN, " **le risque nucléaire n'est plus acceptable** » .Willy de Roovere est encore à la tête de l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire belge pour quelques jours. Avec la liberté de parole que lui ouvre sa proche mise à la retraite, il livre sans ambages le fond de sa pensée sur les risques de l'énergie nucléaire : "Nous devons vivre avec cela : il y a toujours un risque lié à l'énergie nucléaire. Et nous devons aussi nous demander si le risque est acceptable pour la société. Je pense qu'aujourd'hui il ne l'est plus." [http://www.rtf.be/info/belgique/detail\\_pour-le-patron-de-l-afcn-le-risque-nucleaire-n-est-plus-acceptable?id=7897816](http://www.rtf.be/info/belgique/detail_pour-le-patron-de-l-afcn-le-risque-nucleaire-n-est-plus-acceptable?id=7897816)
  - rezo-actu : Nucléaire: **enquête de Bercy sur un partenariat d'EDF avec la Chine** . PARIS - L'Inspection générale des Finances a engagé il y a quelques jours une enquête sur les conditions dans lesquelles le PDG d'EDF Henri Proglio a signé en novembre 2011 un partenariat entre EDF et son homologue chinois CGNPC, affirme Le Canard Enchaîné à paraître mercredi.  
[http://www.romandie.com/news/n/\\_Nucleaire\\_enquete\\_de\\_Bercy\\_sur\\_un\\_partenariat\\_d\\_EDF\\_avec\\_la\\_Chine\\_50241220121935.asp](http://www.romandie.com/news/n/_Nucleaire_enquete_de_Bercy_sur_un_partenariat_d_EDF_avec_la_Chine_50241220121935.asp)  
Et : [http://www.liberation.fr/societe/2012/12/25/le-pdg-d-edf-vise-par-une-enquete-sur-un-contrat-nucleaire-avec-la-chine\\_869883](http://www.liberation.fr/societe/2012/12/25/le-pdg-d-edf-vise-par-une-enquete-sur-un-contrat-nucleaire-avec-la-chine_869883)
- **Mardi 25 Décembre 2012 :**
- ACRO : Un groupe de citoyens japonais a déposé une **pétition** auprès des autorités locales de Niigata pour réclamer une **référendum sur le nucléaire**. C'est la centrale de Kashiwazaki-Kariwa exploitée par TEPCo et ses 7 réacteurs qui est visée.
  - ACRO : Deux centrales nucléaires japonaises sont déjà sur la sellette car elles sont situées sur ou à proximité de failles actives. D'autres pourraient suivre. Pour ces deux premières centrales, de Tsuruga (Fukui) et Higashi-dôri (Aomori), il y a aussi 815 tonnes de combustible usé entreposées. Est-ce que le système de refroidissement tiendra en cas de séisme ? Les exploitants, qui nient que les failles soient actives, affirment qu'il n'y a aucun problème. (...).

- Blog de Fukushima : **Le sacrifice nucléaire de nos enfants : 14 recommandations pour aider le Japon contaminé par la radiation.** Le Dr. **Helen Caldicott** est pédiatre, spécialiste en fibrose kystique et présidente fondatrice de **Physicians for Social Responsibility** qui, au nom d'un groupe de coordination plus grand, a reçu le prix Nobel pour la Paix en 1985. Texte du 24 Août 2012  
source originale en anglais : <http://www.helencaldicott.com/2012/08/the-nuclear-sacrifice-of-our-children/>

Texte en allemand : [http://akiomatsumura.com/wp-content/uploads/2012/08/matsumura\\_caldicott.pdf](http://akiomatsumura.com/wp-content/uploads/2012/08/matsumura_caldicott.pdf)

Texte en japonais : <http://akiomatsumura.com/wp-content/uploads/2012/08/Helen-Japanese-translation-+-bio-for-web.pdf>

Source traduction française : <http://akiomatsumura.com/wp-content/uploads/2012/08/Helen-Caldicott-article-French-sep-12.pdf>

« En voyage à Cuba en 1979, j'ai été frappée par le nombre de panneaux publicitaires en bord de route affichant ces mots « Nos enfants sont notre patrimoine national ». Ces mots résonnèrent dans mon âme de pédiatre car je les trouve très vrais. Mais comme l'affirme Akio Mastsumura dans son article, **nos enfants sont actuellement sacrifiés** sur l'autel des programmes politiques et nucléaires des Nations unies pour la survie des hommes politiques, dont la plupart sont des hommes, ainsi que pour des raisons de « sécurité nationale ».

Le problème dans le monde actuel est que les chercheurs ont oublié le commun des mortels à leur niveau d'entendement de la science. Savent-ils qu'une mauvaise application de la science, et notamment de la science nucléaire, a détruit et continuera à détruire une grande partie de l'écosphère et de la santé humaine ?

A vrai dire, la plupart des hommes politiques, d'affaires, des ingénieurs et des physiciens nucléaires ne comprennent manifestement rien à la radiobiologie, et notamment quant à savoir comment la radiation provoque le cancer, les déformations congénitales et les maladies génétiques qui se transmettent de génération en génération. Ils ne reconnaissent pas non plus que **les enfants sont vingt fois plus sensibles au rayonnement que les adultes, que les fillettes sont deux fois plus vulnérables que les petits garçons, et les fœtus bien plus encore.**

D'où la réaction ridicule et irresponsable des hommes politiques japonais au désastre de Fukushima, non seulement parce qu'elle repose sur une ignorance totale mais aussi parce qu'elle est influencée par les liens politiques qu'ils entretiennent avec TEPCO (Tokyo Electric Power Company) et l'industrie nucléaire, qui ont tendance à orchestrer une grande partie du débat politique japonais.

**L'accident de Fukushima a libéré 2,5 à 3 fois plus de radiations que Tchernobyl** alors que le Japon a une population beaucoup plus dense et plus importante que l'Ukraine, le Belarus et la Russie. Etant donné également qu'un million de décès attribués à Tchernobyl sont survenus dans les 25 années après cet accident, **on s'attend à ce que plus d'un million de Japonais succombent aux retombées de Fukushima au cours des 25 prochaines années.** Cependant, pour cette génération, le temps d'incubation du cancer à la suite de l'exposition à la radiation peut varier entre 2 et 90 ans. Ce constat s'applique donc aussi à toutes les générations japonaises futures qui seront exposées à un environnement et à une alimentation radioactifs.

Il semble que les dirigeants japonais se livrent activement à ignorer ou à dissimuler ces effrayantes prévisions médicales et que dans leur ignorance ils décident que les gens peuvent très bien retourner ou continuer à vivre dans les zones hautement contaminées. Cependant, à la suite de Fukushima, même certaines sections de Tokyo enregistrent la présence d'isotopes radioactifs dangereux dans la poussière des maisons, les plantes et le sol des rues.

Les cancers de la thyroïde associés à Tchernobyl ont fait leur apparition seulement trois ou quatre ans après l'accident (alors qu'aujourd'hui, 92 000 cas ont été diagnostiqués). Cependant, douze mois à peine après l'événement, à la Préfecture de Fukushima les échographies de 36% des 38 000 jeunes de moins de 18 ans révèlent la présence de kystes ou de nodules thyroïdiens (des biopsies doivent être effectuées pour exclure toute malignité). Un tel temps d'incubation raccourci donne à penser que ces enfants ont presque indubitablement reçu une forte dose d'irradiation à la thyroïde en inhalant et en ingérant de l'iode radioactif. Ces résultats sont de mauvais augure pour le développement d'autres cancers puisque des centaines d'autres éléments radioactifs se sont dispersés, qui se concentrent maintenant dans les aliments, le poisson et les poumons humains. Certains de ses éléments ne restent radioactifs que pendant quelques minutes mais beaucoup le restent pendant des centaines à des milliers d'années. Ceci signifie que **la plus grande partie de l'alimentation japonaise restera radioactive pendant plusieurs générations à venir.** C'est ainsi que **les accidents nucléaires n'en finissent jamais.** 40% de la masse terrestre européenne est encore radioactive et le restera pendant des millénaires.

Que devrait-il donc se passer au Japon ? Voici mes recommandations :

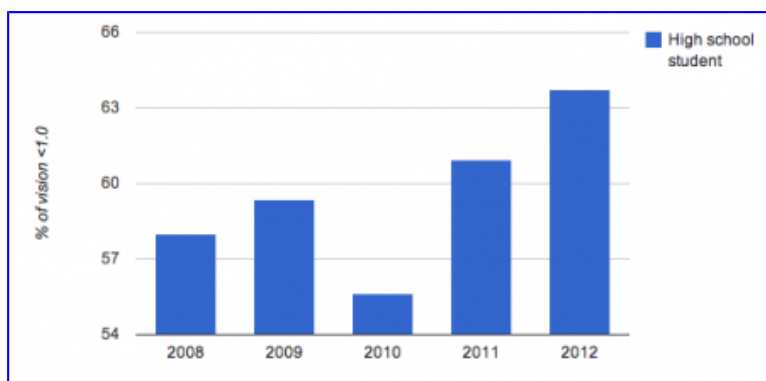
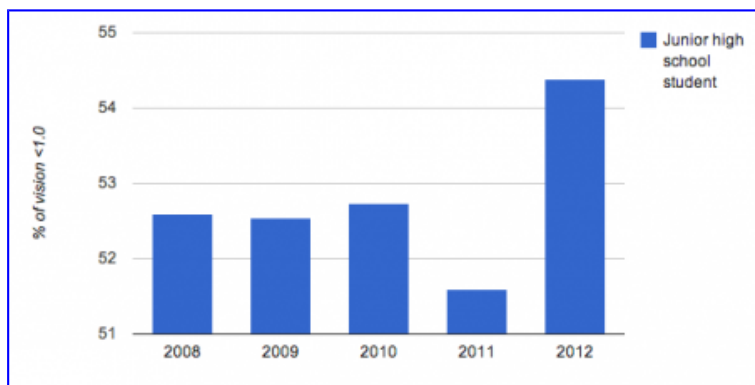
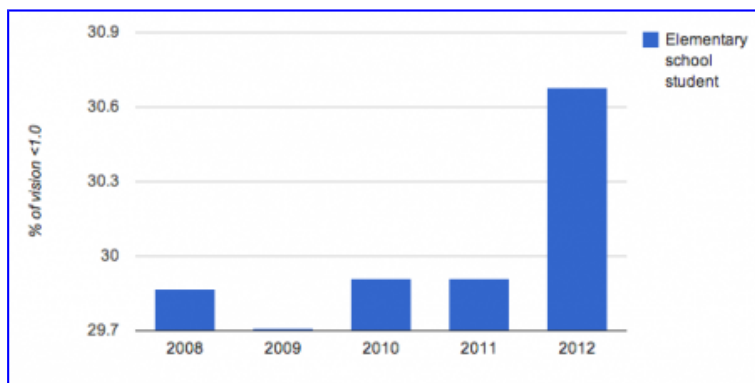
1. Toutes les régions du Japon doivent faire l'objet d'une **évaluation de la radioactivité du sol et de l'eau** car les vents peuvent déplacer la pollution radioactive à des centaines de kilomètres du point d'origine à Fukushima.
2. Les déchets et les débris radioactifs ne doivent **en aucun cas être incinérés**, pour éviter que les isotopes ne se re-concentrent dans les aliments et le poisson, se répandant ainsi davantage.



3. Tous les lots d'**aliments** doivent être adéquatement **analysés au moyen de spectromètres** afin de détecter les éléments radioactifs précis qu'ils renferment.
4. **Aucun aliment radioactif ne doit être vendu ou consommé, ni dilué dans de la nourriture non-radioactive** pour les besoins de la vente car les composants radioactifs ont cette faculté de pouvoir se concentrer dans divers organes du corps.
5. Toute l'**eau** destinée à la consommation humaine doit faire l'objet d'une **analyse hebdomadaire**.
6. Tout le **poisson** capturé au large de la côte est doit être analysé pendant plusieurs années à venir.
7. Toutes les personnes, surtout les enfants, les femmes enceintes et celles qui sont en âge de procréer qui continuent à vivre dans les zones de haute irradiation doivent immédiatement être évacuées vers les zones non-radioactives du Japon.
8. Toute la population qui a été exposée à l'irradiation de Fukushima – notamment les bébés, les enfants, les immunodépressifs, les personnes âgées et autres – doivent faire l'objet de **visites médicales régulières** afin de détecter tout/e malignité, dépression médullaire osseuse, diabète, anomalie thyroïdienne, maladie cardiovasculaire, vieillissement prématuré et cataractes. Ils doivent aussi bénéficier de **traitements adaptés** pour le restant de leur vie. **La leucémie commencera à se manifester dans les deux prochaines années et atteindra son pic dans cinq ans. Les cancers solides commenceront à faire leur apparition 10 à 15 ans après l'accident** avec une fréquence croissante pour cette génération au cours des 70 à 90 années à venir.
9. Tous les médecins et prestataires de soins médicaux au Japon se doivent de lire et d'approfondir leur examen de « [Tchernobyl – Conséquences de la Catastrophe pour l'homme et la nature](#) », rédigé par l'Académie de Sciences de New York, afin de bien saisir la gravité de la situation qui les attend.
10. Je propose aussi en toute humilité que les médecins en particulier, mais aussi les hommes politiques et le public, consultent ma page web [nuclearfreeplanet.org](http://nuclearfreeplanet.org) pour plus d'informations, qu'ils écoutent également les entretiens relatifs à Fukushima et à Tchernobyl dans mon émission radio à [ifyoulovethisplanet.org](http://ifyoulovethisplanet.org) et qu'ils lisent mon livre NUCLEAR POWER IS NOT THE ANSWER (*La puissance nucléaire n'est pas la solution*).
11. La **communauté médicale internationale** et en particulier l'**OMS** doivent être mobilisées immédiatement pour venir en aide à la profession médicale et aux hommes politiques japonais, afin notamment de lancer la tâche monumentale à laquelle il est fait référence ci-dessus.
12. Le gouvernement japonais se doit d'être disposé à écouter les avis et à **recevoir l'aide proposée par la communauté internationale**.
13. Le Japon doit, de toute urgence, demander et recevoir les avis et l'aide internationale par le truchement de l'AIEA (*Agence Internationale de l'Energie Atomique*) et de la NRC (*Commission de Règlementation Nucléaire*) aux Etats-Unis, des spécialistes nucléaires situés au Canada, en Europe, etc. afin d'**éviter l'effondrement de l'unité 4 de la centrale de Fukushima Daiichi et de la piscine de combustible usé**, au cas où surviendrait un tremblement de terre d'ampleur de plus de 7 à l'échelle de Richter. Si ce bassin s'effondrait, cela engendrerait une chaleur et un feu qui pourrait libérer des substances radioactives 10 fois plus importantes que celles de Tchernobyl. **Il n'y a pas de temps à perdre** alors que, en ce moment la communauté mondiale attend passivement que la catastrophe arrive.
14. **Les médias internationaux et japonais doivent immédiatement rapporter les faits relatifs au Japon qui sont énoncés ci-dessus. Ne pas le faire, c'est courir à la catastrophe mondiale.** »

<http://fukushima.over-blog.fr/article-le-sacrifice-nucleaire-de-nos-enfants-14-recommandations-pour-aider-le-japon-contamine-par-la-radi-113790149.html>

- Fukushima Diary : **Une fuite d'eau radioactive dans le réacteur 6 “déjà absorbée par le sol”**. (...) Tepco raconte que c'est “de l'eau faiblement radioactive” ; mais elle contenait 43 000 Bq/m<sup>3</sup> de gamma nucléides. Aucune donnée n'est fournie sur la densité en nucléides bêta et alpha. <http://fukushima-diary.com/2012/12/contaminated-water-leakage-from-reactor6-already-absorbed-into-the-ground/>
- Fukushima Diary : **Du césium dans 50 % des jus de pomme de Fukushima** : (27 sur 55 échantillons). <http://fukushima-diary.com/2012/12/cesium-measured-from-50-of-fukushima-apple-juice/>
- Fukushima Diary : **[Conserves de poisson contaminées] 2,9 Bq/kg de césium dans du maquereau en boîte vendu à Yokohama**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/contaminated-canned-fished-distributed-2-9-bqkg-of-cesium-from-canned-mackerel-sold-in-yokohama/>
- Fukushima Diary : **[Cataractes de Tchernobyl ?] Le pourcentage d'élèves [japonais] ayant une vision inférieure à 1,0 au plus haut depuis 1948**. (...) Les élèves sont d'école élémentaire, junior high school et high school.



Selon les “Conséquences de la catastrophe pour les gens et l’environnement” de la *New York Academy of Science* [Lien], les cataractes étaient constatées en augmentation dans la zone contaminée autour de Tchernobyl. (P2 ~) La conclusion de base du volume médical du rapport est que 9 000 victimes sont mortes ou on développé un cancer radio-induit. Mais vu le nombre de cancers « spontanés », “il sera difficile de déterminer la cause exacte des décès.” Quelque 4 000 enfants ont été opérés de cancer de la thyroïde. Dans les régions contaminées, les cataractes étaient en augmentation parmi les liquidateurs et les enfants. <http://fukushima-diary.com/2012/12/chernobyl-cataracts-the-percentage-of-students-of-vision-worse-than-1-0-became-the-highest-ever-since-1948/>

- Fukushima Diary : Le Bureau de l’éducation de la ville d’Onomichi, dans Hiroshima, va abandonner les tests de radioactivité sur les repas scolaires. <http://fukushima-diary.com/2012/12/onomichi-city-board-of-education-in-hiroshima-to-quit-radiation-test-of-school-lunch/>
- Fukushima Diary : Selon l’Institut national des maladies infectieuses [japonais], le nombre de patients à gastro-entérite infectieuse de type norovirus a significativement diminué dans la région du Sud Kanto entre le 10 et le 16 décembre 2012 comparativement à la semaine précédente ; mais il continue d’augmenter dans les régions de Nord Kanto, Gunma, Ibaraki et Tochigi. <http://fukushima-diary.com/2012/12/norovirus-patients-keep-increasing-in-severely-contaminated-north-kanto-area/>
- GEN-4 : Réacteur à Sodium liquide : la Chine aurait-elle également camouflé un accident en octobre 2011? <http://gen4.fr/2012/12/chine-accident-arret-reacteur-sodium-fangshan.html>
- Kna : IndependentWHO au contre-forum de "Nuclear Free Now" 12.2012. Quelques interventions de Christophe Elain, représentant du collectif IndependentWHO, qui s’efforce d’obtenir que l’OMS (Organisation Mondiale pour la Santé) respecte sa constitution en s’occupant des victimes de contaminations radioactives, et que prenne fin son accord avec l’AIEA (Agence Internationale de l’Energie Atomique). <http://kna-blog.blogspot.fr/2012/12/independentwho-au-contre-forum-de.html>
- Le Monde : A Fukushima, davantage d’enfants obèses depuis l’accident nucléaire : les activités de plein

air ont été réduites dans la région par crainte des radiations après la catastrophe nucléaire de mars 2011, a conclu un rapport du gouvernement japonais. [http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/12/25/a-fukushima-davantage-d-enfants-obeses-depuis-l-accident-nucleaire\\_1810271\\_1492975.html#xtor=RSS-3208](http://www.lemonde.fr/japon/article/2012/12/25/a-fukushima-davantage-d-enfants-obeses-depuis-l-accident-nucleaire_1810271_1492975.html#xtor=RSS-3208)

- rezo-actu : Congo : **Conséquences des pluies diluviennes qui s'abattent à Kinshasa, le centre nucléaire de Kinshasa menacé par des érosions** . <http://www.mediacongo.net/show.asp?doc=27283>

#### - Mercredi 26 Décembre 2012 :

- ACRO : Le nouveau gouvernement conservateur a été dévoilé. Le ministre en charge de l'environnement et de la catastrophe est [Nobuteru Ishihara](#), le fils aîné de l'ancien gouverneur de Tôkyô, très conservateur et nationaliste. Au début de la catastrophe, il voulait interdire l'utilisation des compteurs Geiger par les citoyens sous prétexte qu'ils n'étaient pas fiables. Il parle d'"hystérie de masse" à propos des manifestations anti-nucléaire... Bref, une très mauvaise nouvelle pour les populations qui continuent au quotidien de souffrir des conséquences de la catastrophe nucléaire.  
Et : <http://fukushima-diary.com/2012/12/ishihara-jr-to-be-named-the-minister-of-environment-and-nuclear-energy-affairs-shall-stop-citizens-from-measuring-radiation/>
- Fukushima Diary : **Une station de surveillance civile de la radioactivité : 653 Bq/kg dans un rideau suspendu à l'intérieur d'une chambre depuis avant le 11 Mars 2011.** (...) Avant lessive : 653 Bq/kg  
Après lessive à l'eau : 323 Bq/kg. Après lessive au détergent : 109 Bq/kg. <http://fukushima-diary.com/2012/12/citizens-radiation-monitoring-station-653-bqkg-from-curtain-in-a-room-in-saitama/>
- Fukushima Diary : **A Toride, dans Ibaraki, 73 élèves nécessitent un examen cardiaque approfondi : 2,6 fois plus que l'an dernier.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/73-students-required-to-have-detailed-examination-of-heart-in-toride-city-ibaraki-2-6-times-much-as-last-year/>
- Fukushima Diary : [The Japan Times] **Un médecin allemand : "L'OMS minimise les effets sanitaires de la catastrophe nucléaire sur les habitants de Fukushima"**. <http://fukushima-diary.com/2012/12/the-japan-times-german-physician-who-downplayed-health-effects-of-nuclear-crisis-on-fukushima-residents/>
- Fukushima Diary : **Une autre fuite du système de désalinisation : 2,0 mSv/h dans l'air.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/another-water-leakage-from-desalination-system-2-0-msvh-of-atmospheric-dose/>
- Fukushima-Information : **Fukushima Apocalypse now ?** [Le cas de Three Mile Island](#) reste, pour les Américains, l'exemple de l'accident nucléaire arrêté au bord de la catastrophe. (...) Nous avons été à deux doigts de la fusion intégrale du cœur, qui aurait tué des milliers de personnes dans un rayon de 20 km, **contaminé l'environnement jusqu'à 300 km, induit des cancers jusqu'à plus de 1000 km**. La température au cœur du réacteur est montée à 2 800° C, provoquant la fonte d'une partie des matériaux et l'émission de particules radioactives d'un spectre beaucoup plus varié qu'on ne pensait au début. L'état d'alerte décrété dans la région n'était pas à l'échelle du véritable danger. Les taux de radiation qui s'échappaient de la centrale ont été calculés à la source, la plupart des compteurs de l'usine se trouvant saturés tant le niveau de radioactivité était élevé. **On aurait – les autorités le contestent – relevé des taux de strontium 99 fois plus importants que dans les retombées d'explosions nucléaires atmosphériques**, après les essais des années 50 . Les conclusions officielles furent hâtives – et lénifiantes – , anticipant sur la collecte et l'analyse complètes des renseignements. Le vrai bilan sanitaire de l'événement chez les humains a été fait beaucoup plus tard : des cas multiples d'**alopécie subite** ou au contraire de **pilosisme généralisé**, des **dermatoses**, des épidémies de **diarrhée**, de l'**hypothyroïdie** chez les nouveau-nés, **des fausses couches** en nombre tout à fait anormal, **une incidence de cancers six fois plus élevée qu'à l'ordinaire**. Chez le bétail, des veaux mort-nés, un déclin très net des naissances, un retard dans le développement des jeunes animaux. Chez les plantes, des cas de gigantisme jamais observés auparavant. Les assurances ont accepté de verser 4 millions de dollars aux victimes, tout en précisant qu'elles préféreraient dédommager les plaignants plutôt que de s'engager dans des actions devant les tribunaux .

**Réquisitoire cinglant aussi contre les procédés mis en oeuvre pour se débarrasser des déchets radioactifs qui pourraient bien affecter la Terre pendant des milliers ou des millions d'années, voire pour l'éternité, et causer au cours des siècles à venir des dommages génétiques irréversibles. Car les éléments radioactifs que l'homme jette aujourd'hui dans la nature ont un potentiel ionisant de très longue durée. Le strontium 90 reste dangereux pendant 300 ans. Le plutonium 239 continue d'être mortel pendant 240 000 ans. La menace du technétium 99 s'étend sur deux millions d'années.**

L'industrie nucléaire – à usage civil – avait en l'an 2 000 épanché sur la planète **plus de 250 000 tonnes** de produits dont on peut difficilement prétendre qu'ils soient biodégradables .Des régions entières en Amérique sont ainsi devenues impropres à l'habitation. Les méthodes d'enfouissement de ces matières relèvent de l'amateurisme le plus primaire. On voit des containers ouverts, chargés de tritium (l'isotope de la bombe H), enterrés dans des tranchées à fleur de sol. Les spécialistes sont toujours sûrs de leur affaire. Mais on découvre que des dépôts garantis pour cent ans ont déjà **contaminé la nappe phréatique et les cours d'eau environnants**. L'ironie veut même que l'Amérique ne sache toujours pas comment se débarrasser des milliers de

tonnes de déchets radioactifs provenant de la fabrication de la bombe d'Hiroshima, ils sont tout bonnement entreposés dans une vieille usine dans l'Etat de New York.

**A Fukushima, la catastrophe n'a pas été frisée : elle a bien eu lieu. Et ce n'est pas un, mais trois réacteurs qui ont fondu. Et l'on voudrait nous faire croire depuis l' « arrêt à froid » que la situation est sous contrôle, et qu'il n'y aurait plus de danger pour les populations que l'on à invitées à retourner chez elles.**

Three Mile Island – Tchernobyl – Fukushima, faudra t-il attendre un quatrième accident nucléaire contaminant la planète entière, pour que l'homme comprenne enfin qu'avec cette énergie il joue aux apprentis sorciers ?

- Fukushima-Informations : **EDF - Chine : liaisons dangereuses**. VIDEO. Le PDG d'EDF, Henri Proglio, est aujourd'hui sur la sellette en raison d'un projet d'accord, que "le Nouvel Obs" s'est procuré. Enjeu : les secrets de l'industrie nucléaire française. [tempsreel.nouvelobs.com/economie/20121226.OBS3548/edf-chine-liaisons-dangereuses.html](http://tempsreel.nouvelobs.com/economie/20121226.OBS3548/edf-chine-liaisons-dangereuses.html)
- Libération : **Japon : les réacteurs nucléaires «sûrs» seront relancés**. [http://www.liberation.fr/monde/2012/12/27/japon-les-reacteurs-nucleaires-surs-seront-relances\\_870204](http://www.liberation.fr/monde/2012/12/27/japon-les-reacteurs-nucleaires-surs-seront-relances_870204)

#### - Jeudi 27 Décembre 2012 :

- ACRO : TEPCo a demandé une **rallonge de 698,6 milliards de yens (plus de 6 milliards d'euros) d'aide auprès du gouvernement**. C'est la quatrième demande de fonds. Avec la nouvelle requête, le montant total des fonds demandés pour l'indemnisation des victimes du désastre de Fukushima s'élève à **3 243 milliards de yens (28,5 milliards d'euros au cours actuel), sans compter l'argent injecté directement dans son capital par l'Etat**.
- Et : <http://www.challenges.fr/entreprise/20121227.CHA4670/fukushima-tepco-reclame-une-nouvelle-rallonge-a-l-etat-pour-indemniser-les-victimes.html?xtor=RSS-22>
- Fukushima-Informations et Le Parisien : **Fukushima: Tepco privatise ses profits et nationalise ses pertes !** [La Société] a déposé une demande d'aide financière supplémentaire de 698,6 milliards de yens (plus de 6 milliards EUR) à l'Etat afin de dédommager les victimes. Tepco justifie cette requête auprès de la structure spéciale de compensation financière par la nécessité d'indemniser davantage de personnes que prévu initialement. **Avec le nucléaire vous subissez les dommages, et en plus vous payez plus d'impôts pour les indemniser !!** <http://fukushima-informations.fr/?p=5268>
- Fukushima Diary : **Bloomberg] Tepco attaqué en justice par des marins américains exposés à la radioactivité**. Les marins du porte-avion nucléaire USS Ronald Reagan sont intervenus dans les opérations de secours suivant le séisme et le tsunami du 11 mars 2011 au nord-est du Japon et ayant provoqué les fusions de réacteurs, selon la plainte déposée à la cour fédérale américaine de San Diego le 21 décembre. Tepco et le gouvernement japonais ont conspiré pour donner la fausse impression que les fuites radioactives de la centrale nucléaire de Fukushima Dai-Ichi ne menaçaient pas les marins, selon la plainte. En conséquence, les plaignants se sont précipités dans des zones qui n'étaient pas saines et trop près de la centrale nucléaire, s'exposant ainsi à la radioactivité, déclarent les avocats des marins. Les marins demandent chacun 10 millions de dollars d'indemnisation, 30 millions de dollars de dommages et intérêts et un jugement exigeant la création d'un fond de 100 millions de dollars pour payer les examens médicaux et les traitements. <http://fukushima-diary.com/2012/12/bloomberg-tepco-sued-by-u-s-sailors-exposed-to-radiation/>  
Et Fukushima-Informations : <http://fukushima-informations.fr/?p=5248>
- Et ACRO : **Huit "marines" américains ont porté plainte contre TEPCo qu'ils accusent d'avoir menti sur les dangers liés à la radioactivité au moment où leur porte-avions, l'USS Ronald Reagan, participait à des opérations de secours après le séisme et le tsunami du 11 mars 2011. Une des plaignantes était alors enceinte. La plainte est aussi déposée au nom de sa fille âgée d'un an.**
- **Fukushima Diary : [Édito] 3 mystères sur la plainte des marins américains contre Tepco**. Vers le 27 décembre 2012, huit membres d'équipage du porte-avion nucléaire U.S.S. Ronald Reagan ont porté plainte contre Tepco pour tromperie et rétention d'information. Selon Tepco, c'est la première affaire portée en justice en dehors du Japon. Ici, le Fukushima Diary voudrait montrer 3 points mystérieux entourant cette plainte :

**1. Quelle est la[charge] ? La source originelle "Courthouse news service" ne mentionne pas le chiffre exact de la dose reçue ou les nucléides.** Elle affirme seulement "de dangereux niveaux de radioactivité". Toutefois, on peut lire dans la plainte : "Selon les données existantes à l'époque alors uniquement connues de l'accusé, la sérieuse exposition des plaignants à la radioactivité dans leur zone d'opération indiquait des niveaux ayant déjà dépassé ceux subis par les gens vivant à la même distance de Tchernobyl et en ayant développé des cancers". Quelles sont ces "données existantes à l'époque alors uniquement connues de l'accusé" ? Ce sera la



pièce essentielle de ce procès et son résultat va affecter des centaines d'autres cas derrière celui-ci, dans et hors du Japon.

## 2. Pourquoi ne poursuivent-ils pas leur propre gouvernement, l'Amérique ?

Si votre patron vous fait aller dans un endroit dangereux en le sachant, c'est une faute de sa part. Toutefois, dans cette affaire, ces 8 marins américains de l'US Navy ne poursuivent pas leur propre gouvernement mais Tepco et rejettent la responsabilité sur le gouvernement nippon. S'ils sont sûrs que le gouvernement américain a aussi été trompé par Tepco et le gouvernement japonais, on peut se demander pourquoi le gouvernement américain ne poursuit pas Tepco. Ces marins n'ont pas reçu d'information directement de Tepco ou du gouvernement japonais. En outre, l'US Navy aurait dû mesurer la radioactivité par elle-même. La NRC était aussi en train d'analyser la radioactivité libérée pour en déterminer la zone à évacuer.

**3- Pourquoi Tepco n'a-t-elle pas payé de dessous-de-table ?** Les victimes ne sont pas que ces marins. Les autres marins de la mission de secours, ceux restés à la base, les gens ordinaires, ils ont tous été exposés. Il n'y a pas que l'exposition à la radioactivité. Les débris du tsunami atteignent la côte ouest de l'Amérique, la contamination de l'océan affecte tout le Pacifique, pêcheurs et consommateurs sont tous potentiellement affectés. Ils sont tous des plaignants potentiels et le total des compensations va dépasser le budget national du Japon. Ceci a été anticipé depuis le 11-3.

Si Tepco perd, ça va briser la digue contre le tsunami des plaintes internationales. Même si Tepco gagne grâce à la superbe amitié de l'industrie nucléaire, ils devront toujours prendre le risque de voir cette vérité dérangeante exposée en public. Il semblerait plus avisé pour Tepco de s'arranger avec des dessous de tables versés aux plaignants potentiels.

<http://fukushima-diary.com/2012/12/column-3-mysteries-about-the-us-navy-sailors-suing-tepco/>

- Fukushima Diary : **10 millions Bq de césium-134/137 s'échappent toujours toutes les heures des réacteurs 1, 2 et 3.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/10-million-bq-of-caesium-134137-is-still-released-every-single-hour-from-reactor1-2-and-3/>
- Et Fukushima Informations : :A Fukushima, Tepco colmate les fuites. <http://fukushima-informations.fr/?p=5271>
- Fukushima Diary : **La Russie pourrait interdire les importations alimentaires japonaises à cause de l'épidémie de norovirus.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/possibility-of-russia-banning-imports-of-japanese-food-for-outbreak-of-norovirus/>
- Fukushima Diary : **5 patates douces soudées à Wakayama**, dans un jardin potager. L'ensemble mesure 15 cm de diamètre. <http://fukushima-diary.com/2012/12/5-conjoint-sweet-potatoes-found-in-wakayama/>



- GEN-4 : **Fukushima : l'insoluble équation de l'eau contaminée.** *Extractions* : Des réservoirs non fiables explosant au moindre choc. (...). La mise en service de la nouvelle unité de décontamination ALPS repoussée de plusieurs mois. <http://gen4.fr/2012/12/fukushima-insoluble-eau-contaminee.html>
- **Vendredi 28 Décembre 2012 :**
- ACRO : La NRA japonaise a adopté de nouvelles règles pour déclencher une évacuation en cas d'accident : \* au-delà de 5 km, les habitants devront évacuer rapidement si le débit de dose dépasse 500 microsievverts par heure. C'est la moitié de la valeur recommandée par l'AIEA.

\* des restrictions sur la nourriture doivent être imposées dès que le débit de dose dépasse 0,5 microsievert par heure. Là encore, c'est la moitié de la valeur recommandée par l'AIEA.

\* une évacuation temporaire sera demandée dans les zones où le débit de dose dépasse 20 microsieverts par heure. L'AIEA recommande 100 microsieverts par heure.

\* dans le rayon de 5 km, les habitants devront se préparer à évacuer s'il y a une panne de courant de plus de 5 minutes ou si le refroidissement ne peut plus être contrôlé depuis la salle de contrôle.

- Fukushima Diary : **[Édito] Si j'étais le marin, je ne pourrais pas rater ces 3 points.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/column-if-i-were-the-sailor-i-cannot-miss-these-3-points/>
- Fukushima Diary : **1 568 000 Bq/kg de césium dans des mites de Fukushima.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/1568000-bqkg-of-caesium-from-bagworm-in-fukushima/>
- Fukushima-Information : **Mon message à la jeunesse: le nucléaire sûr n'existe pas ! Il faut l'arrêter.**  
<http://sierraecho79.skyrock.com/3134247482-Mon-message-a-la-Jeunesse-le-nucleaire-sur-n-existe-pas-Il-faut->
- Fukushima-Information : **Evacuez Fukushima** – N. Surgeon 08.2011 (1 à 3 Fr). Une vidéo de 27 mn de Nelson Surgeon, sous-titrée en français. Plus d'un an a passé, la contamination de l'environnement s'accumule et s'aggrave, les résultats des mesures officielles sont biaisés ou falsifiés (environs immédiats des balises discrètement et soigneusement décontaminés, ou balises carrément "blindées" et isolées de l'extérieur pour fausser les mesures), rien n'a changé.  
Le black-out des médias sur la catastrophe nucléaire et ses conséquences perdure, les entreprises de décontamination aux résultats illusoire et fugitifs sont avant tout un moyen de faire décrocher à quelques personnes bien placées de juteux contrats, sur le dos finalement des contribuables et d'une main d'oeuvre peu ou pas qualifiée que l'on se moque bien de mettre en danger.  
IL FAUT ÉVACUER FUKUSHIMA !  
S'IL VOUS PLAÎT SIGNEZ LA PÉTITION ET FAITES SUIVRE A VOS CONTACTS.  
[http://www.ipetitions.com/petition/evacuate\\_fukushima/](http://www.ipetitions.com/petition/evacuate_fukushima/) .  
<http://fukushima-informations.fr/?p=5277>  
[http://www.dailymotion.com/video/xr0qfo\\_evacuez-fukushima-n-surgeon-08-2011-1-a-3-fr\\_news#.UN81CaxXtyg](http://www.dailymotion.com/video/xr0qfo_evacuez-fukushima-n-surgeon-08-2011-1-a-3-fr_news#.UN81CaxXtyg)
- Blog de Kna : **Ginza nucléaire - N. Röhl 1995.** Un film documentaire de 26 mn sous-titré en français. "[Nuclear Ginza](#)", ou le Ginza nucléaire, c'est le regroupement d'une quinzaine de réacteurs nucléaires dans la baie de Wakasa, sur la côte Ouest de la Mer du Japon. C'est là que finissent nombre de "gitans du nucléaire" japonais, ainsi que dans d'autres centrales du pays. Ce sont d'anciens agriculteurs ou pêcheurs, ou des ouvriers sans qualifications, issus des bas quartiers des grandes villes, ramassés et exploités par les recruteurs des sous-traitants et la mafia des yakuzas. De la "chair à neutrons" comme on dirait en France...  
Le Japon passe pour être un pays riche, évolué et démocratique, dont les grandes entreprises sont réputées pour bien traiter leurs employés. Ce film nous montre un tout autre aspect, concernant l'industrie et les pratiques du "village nucléaire".  
Saviez-vous également qu'il existe au Japon l'équivalent d'une caste des [intouchables](#) ? Des minorités, traditionnellement opprimées et victimes de discrimination, en plus des [hibakusha](#), les survivants des bombes d'Hiroshima et Nagasaki ?  
Ce documentaire de 1995 par Nicholas Röhl pour la chaîne anglaise Channel 4 donne la parole à plusieurs victimes de cette barbarie, envoyés se faire irradier sans protections ni formation dans les zones les plus dangereuses, et aux parents d'un ouvrier de même pas 30 ans qui y a laissé sa peau.  
[http://www.dailymotion.com/video/xwa2qi\\_ginza-nucleaire-n-rohl-1995-en-st-jp-fr\\_news#.UN82jaxXtyg](http://www.dailymotion.com/video/xwa2qi_ginza-nucleaire-n-rohl-1995-en-st-jp-fr_news#.UN82jaxXtyg)
- Le Monde : **ÉDITORIAL :Le nucléaire à l'heure du doute.** Ni Three Mile Island en 1979 ni Tchernobyl en 1986 n'avaient délié les langues à ce point-là. Il a fallu attendre la catastrophe nucléaire de Fukushima du 11 mars 2011 pour que les défenseurs de l'atome, même parmi les plus acharnés, se mettent à douter de l'"excellence" d'une énergie qu'ils ont longtemps défendue les yeux fermés.  
Dernier en date à s'interroger : le directeur de l'agence **belge** de sûreté nucléaire, Willy De Roovere. " Nous devons nous demander si le risque nucléaire est encore acceptable. En toute honnêteté, si je considère ce risque, je choisirais d'autres formes d'énergie... ", a-t-il déclaré la veille de Noël, alors qu'il quitte ses fonctions à la fin de l'année.  
Ce n'est pas le seul revirement. En **Suisse**, autre pays avec la Belgique et l'Allemagne à avoir programmé la sortie du nucléaire, c'est le professeur Jacques Rognon, ancien président de l'Association des entreprises électriques suisses et ingénieur nucléaire très réputé, qui expliquait, en 2011, ne plus croire en l'atome. Trop cher, trop compliqué, trop de problèmes d'acceptation par la population, disait-il en substance, pointant les progrès d'ores et déjà réalisés par d'autres sources d'énergie, comme la géothermie profonde.  
En **France**, où le nucléaire fait encore l'objet d'un large consensus, le dogme de l'infaillibilité de l'atome n'est plus de mise. Y compris chez certains X-Mines, artisans de son développement. " Malgré les précautions prises, un accident nucléaire ne peut jamais être exclu ", convenait en janvier 2012 André-Claude Lacoste, président de l'Autorité de sûreté. L'un de ses pairs, Jacques Repussard, directeur de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, indiquait que Fukushima obligeait " à imaginer l'inimaginable ".  
Paroles de " repentis " choqués par une catastrophe dans un pays technologiquement avancé ? Pas uniquement. La question du **coût** de la filière ébranle elle aussi certaines certitudes. (...)

Les exigences nouvelles liées à la sécurité ou les difficultés à garantir un prix du kilowattheure à long terme conduisent beaucoup d'experts à estimer que rester dans le nucléaire coûterait aussi cher que d'en sortir. Quant à la nouvelle génération, celle de l'EPR, les dérapages de son coût - en France, il est passé entre 2007 et 2012 de 3,3 milliards d'euros à 8,5 milliards - vont jusqu'à poser la question de sa rentabilité et la possibilité de l'exporter. (...) Puisse l'atome être examiné avec la même rigueur scientifique et orthodoxie économique que les autres énergies.

- rezo-actu : **Canada : La centrale nucléaire de Gentilly-2 cesse de produire de l'électricité.**  
<http://www.radio-canada.ca/nouvelles/Politique/2012/12/28/001-fermeture-gentilly-2-29-decembre.shtml>
- rezo-actu : **Dans les années cinquante, des milliers de touristes couraient voir des explosions nucléaires à Las Vegas. La ville en avait fait l'une de ses attractions.** *Extrait* : En 1990, grâce à une loi, les victimes des essais ont obtenu des dommages et intérêts. Plus de 22 000 personnes, d'anciens employés de la base, mais aussi des habitants de la région, ont ainsi reçu des dédommagements.  
[http://www.lepoint.fr/monde/las-vegas-atomic-city-28-12-2012-1606551\\_24.php](http://www.lepoint.fr/monde/las-vegas-atomic-city-28-12-2012-1606551_24.php)

#### - Samedi 29 Décembre 2012 :

- Fukushima Diary : **Dans la zone des 20 km de Fukushima et du 17 mars 2011 à fin juillet, il y a eu 5 400 Bq/L de tritium dans l'humidité de l'air**, selon l'Institute for Environmental Sciences.  
**Ils ont aussi trouvé 2 800 Bq/L de tritium (tritium d'eau libre) dans une plante herbacée** non identifiée à la limite des 20 km. Cette analyse avait été demandée par les autorités de la préfecture d'Aomori, pas celles de Fukushima, ni du gouvernement japonais central. L'information est publiée dans le journal scientifique *Nature* :  
<http://www.nature.com/srep/2012/121210/srep00947/full/srep00947.html>  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/5400-bq-l-of-tritium-was-contained-in-atmospheric-moisture-from-3172011-to-the-end-of-july-in-20km-area-of-fukushima/>
- Fukushima Diary : **Le premier ministre nippon, Abe, va retirer le plan de sortie du nucléaire pour 2030.**  
<http://fukushima-diary.com/2012/12/jp-pm-abe-to-withdraw-the-2030-policy-to-abandon-nuclear-power/>
- Fukushima-Informations : **Après Fukushima, le Japon prêt à relancer le nucléaire, et à finir de se saborder ?** <http://fukushima-informations.fr/?p=5282>  
Et : <http://www.metrofrance.com/info/apres-fukushima-le-japon-pret-a-relancer-le-nucleaire/mlIB!H2iQb5B1r-BZLc/>
- Fukushima-Informations : **Au Japon, maintenant, les raisons économiques priment sur la sécurité des populations !** <http://fukushima-informations.fr/?p=5281>
- GEN-4 : **Westinghouse, un autre « boulet » nucléaire ?** Le géant Japonais Toshiba est à son tour confronté à des difficultés de trésorerie et à ce qu'il faut bien appeler une crise majeure de l'industrie électronucléaire. L'entreprise semble à son tour vouloir se débarrasser dans les meilleures conditions possibles d'un « boulet » nucléaire, en l'occurrence le constructeur américain historique *Westinghouse* que le conglomérat japonais a acquis en 2006 pour plus de 5 milliards de Dollars US.  
<http://gen4.fr/2012/12/toshiba-cede-capital-westinghouse.html>
- rezo-actu : Le Premier ministre japonais Shinzo Abe visite la centrale de Fukushima  
<http://www.lequotidien.lu/international/40860.html>

#### - Dimanche 30 Décembre 2012 :

- Fukushima Diary : **[Panne ?] Un thermomètre de la RPV2 (Enceinte de confinement primaire du réacteur 2) indique une montée rapide, il a atteint 152,1°C le 30 décembre 2012.** <http://fukushima-diary.com/2012/12/disorder-a-thermometer-of-reactor2-rpv-indicating-the-rapid-increase-of-heat-it-reached-152-1%e2%84%83-on-12302012/>
- rezo-actu : **Retour en arrière ?** La presse allemande revient sur le recul du gouvernement japonais en matière d'abandon du nucléaire, un an après Fukushima. *Extrait* : Face au blocage actuel de la situation, entre le lobby de l'atome et une population qui ne veut plus de cette source d'énergie, ce renoncement à la sortie du nucléaire, annoncé à grands fracas, montre bien le fossé qui se creuse entre les hommes politiques japonais et la population, conclut [la *Süddeutsche Zeitung*]. <http://www.dw.de/retour-en-arri%C3%A8re/a-16484386>

# 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.

***Pectine Actualités 2012 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs***, Éditions de Fukushima, 2024.



