

A partir des dommages sanitaires et génétiques de Tchernobyl, quel avenir pour Fukushima ?

Conférence au sujet du nucléaire civil organisée par espace citoyen qui a eu lieu le lundi 19 novembre à l'UTC.

Intervenant : **Michel Fernex**, membre des Médecins pour une responsabilité sociale et de l'Association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire. Il était membre du comité directeur sur les maladies tropicales au sein de l'Organisation mondiale de la santé. Il est aussi l'un des membres fondateurs de ***l'organisation Enfants de Tchernobyl Belarus***. Il est parti au Japon après Fukushima, invité suite à un de ses articles sur les conséquences de l'accident nucléaire.

Nombre de personnes présentes : 65 à 70 personnes (étudiants+personnel de l'UTC+extérieurs à l'UTC)

La conférence

Fukushima, kesako ?



Quand on parle de Fukushima, ce qui s'est réellement passé est flou pour la majeure partie de la population.

C'est d'abord un Tsunami qui a fait 10 000 morts. Mais les groupes électrogènes de la centrale nucléaire ne fonctionnent pas. **5 réacteurs ont explosé** lorsque le cœur fondait.

Le système des centrales nucléaires nipponnes a été privatisé de manière importante. **TEPCO**, la société privée qui s'occupait de la centrale a été critiquée par les nombreuses **défaillances volontaires** de leur système de sécurité accident.¹

Au Japon : Communiquer pour rassurer les populations :

Et là, la machine médiatique s'est emballée, mais la plupart de la communication entamée servait avant tout à éviter la panique.

De nombreux experts sont envoyés de Vienne. Pourquoi Vienne ?

Vienne est le siège de l'Agence internationale de l'énergie atomique (**AIEA**), **une organisation internationale sous l'égide de l'ONU**, connu pour **soutenir la diffusion du nucléaire civil**. On peut lire dans ses statuts que son objectif est : « *D'accélérer et d'accroître la contribution de l'énergie atomique à la paix, la santé et la prospérité dans le monde entier.* »

Le but des experts était de démontrer qu'il n'y avait pas de conséquences suite à Fukushima. Toutes les conditions étaient rassemblées pour, ils ont étudié le nombre de personnes touchées par une maladie qui ne peut s'observer sérieusement que longtemps après l'accident : le cancer de la Thyroïde. Pas de bol, sur la population étudiée, une personne avait le cancer. Le rapport ne pouvait tirer aucune conclusion, car non représentatif de quoique ce soit. En effet, normalement on a une personne touchée sur un million par ce cancer...

A noter : on obtient de nettes différences de mesures de radioactivité en fonction de la hauteur à laquelle on la prend. Elle est plus importante au sol (elle touche d'autant plus les enfants), on peut obtenir des valeurs très variables en fonction de la méthode de la prise de mesure...



¹ [Article du monde « Fukushima : la compagnie Tepco admet avoir minimisé le risque de tsunami », ici](#)

L'AIEA, agence de l'ONU de désinformation :



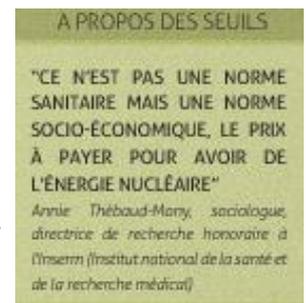
Pourtant l'AIEA a été créé avec le constat que *l'industrie va augmenter la radioactivité qui va de paire avec le développement du nombre de cancer*. C'est donc criminel la contre information qu'elle a effectué. A titre d'exemple, elle a estimé le nombre de morts directement imputable à Tchernobyl à... 38 morts, et pour les liquidateurs de la centrale 5%... (Pour plus d'informations, se référer :²). **Elle a conclu que le nombre de morts par cancer à la suite de Tchernobyl a augmenté de 4% par rapport à la mortalité habituelle par cancer !** A noter les forts liens entre l'AIEA avec l'Organisation Mondiale de la Santé, qui nous explique sans rire que le problème de Tchernobyl est avant tout psychologique.³

Pour cette **contrinformation à objectif marketing**, l'AIEA dispose d'un budget supérieur à 300 millions d'euros par ans. Que va-t-elle dire pour Fukushima ? Et surtout quels sont les mécanismes pour pouvoir manipuler aussi facilement les statistiques ?

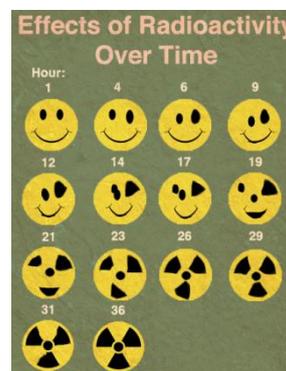
Augmenter le taux limite d'exposition à la radioactivité :

Comment **limiter les coûts économiques** après une explosion nucléaire ? Le médecin français Pèlerin avait déjà proposé à la suite de Tchernobyl de multiplier par 10 la limite d'exposition maximale à la radioactivité. L'URSS avait refusé.

Et rebelote, mais cette fois **le Japon accepte d'augmenter ce taux par 20 fois supérieur**. La conséquence est que **la population peut rester dans des zones bien plus exposées**, et qu'il y a moins de prises de sécurité.



Quels sont les risques de la radioactivité ?



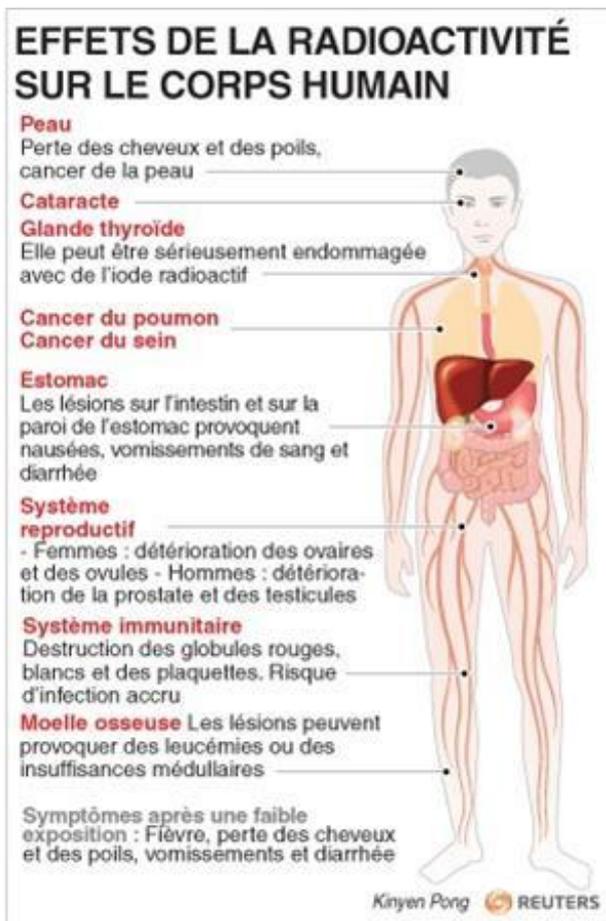
Dans l'ordre, ici on cite les groupes les plus touchés :

1. **Les embryons** qui sont les plus faibles face à la radioactivité. Ceux-ci **disparaissent de manière infraclinique**. Signes prouvant des problèmes de radioactivité après l'accident de Tchernobyl
 - On a remarqué qu'il y avait **7% de femmes de moins que les hommes** sur les naissances après Tchernobyl dans les zones touchées par l'augmentation de la radioactivité. Naturellement on a plus de filles qui naissent que de garçon. La raison de ce fait est que le **chromosome X est plus touché** que le chromosome Y. (XX vs XY)
 - En Allemagne on a estimé une **perte de 200 000 fillettes** embryonnaires à cause de Tchernobyl.
2. **Les enfants de moins de 5 ans** touchés par des tumeurs du cerveau et les cancers de la thyroïde.
 - Les bébés à Fukushima pèsent cette année en moyenne 150 grammes de moins, ce qui montre que les fœtus ont souffert
3. **Les jeunes de 20 à 23 ans**

² [Interview de Michel Fernex ici \(rue 89\)](#)

³ Rapport de l'AIEA décrypter sur le site de l'OMS en 2005 : <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2005/pr38/fr/index.html>

Les irradiés des centrales nucléaires :



Les liquidateurs :

Selon l'OMS il y a eu pour liquider la centrale de Tchernobyl près de **800 000 liquidateurs**. Comme quoi, le nucléaire crée beaucoup d'emploi !

En Ukraine, sur les **150 000 liquidateurs encore en vie, 94% sont aujourd'hui malades**.

Les enfants de Tchernobyl :

Dans les zones contaminées par Tchernobyl (où on trouve encore 2 millions de Becquerels), on atteint des taux de 85% de malades. On a remarqué dans une étude sur une zone située à 250 km (soit 200 fois moins de Becquerels) que les enfants de la zone qui étaient partis suite à l'accident avaient les mêmes conséquences que ceux qui étaient restés dans les zones où le taux de radioactivité est autant important ! **C'est-à-dire que des personnes étant parties à 250 km atteignaient... 85% de malades aussi**. Cela nous prouve que les maladies sont **génétiques**, une fois qu'on l'a, on part avec....

Les enfants de Fukushima :

La zone autour de Fukushima est bien plus peuplée que la Biélorussie. Quel avenir radieux peut-on leur espérer alors que le Japon passe plus de temps à désinformer qu'à faire de la prévention?

Il existe un espoir comme on le verra dans la partie « question-réponse » dans une partie dédiée aux soins possibles.

Quelques caractéristiques de l'irradiation :

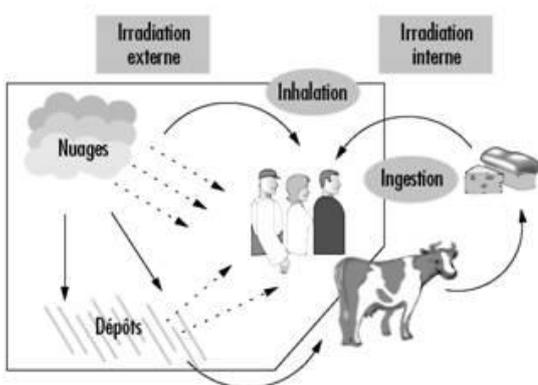
- La glande thyroïde concentre l'irradiation
- Contrairement aux virus, après un premier contact à l'iode, l'Homme est plus fragile les fois d'après
- **Le dommage est génétique et définitif**
- **Une mutation génétique se retrouve sur les générations d'après.**

Etude sur les rats :

Une étude sur les rats a mis en évidence qu'un dommage dû à l'irradiation se retrouvait sur les générations d'après, et que cela pouvait même être plus grave pour les enfants que pour les parents. Au bout de 22 générations, le rat était toujours touché par le dommage lié à l'irradiation...

Questions-réponses

« A Fukushima on retrouve de l'uranium sur le trottoir, qu'en est-il des risques ? »



Le Césium passe à travers les murs, il se concentre dans les glandes endocrines et le cœur.

Le **plutonium** est encore bien plus court (de l'ordre du micromètre), il **entre par la respiration** et se balade dans tout le corps.

A **125 km de Tchernobyl, il y a encore des particules radioactives (Cesium) dans les poussières**. On voit par les temps chauds, des citernes arrosant le sol pour éviter que ces poussières s'envolent...

A **200 km de Fukushima, 73% des œufs de carpe sont contaminés**.

« Conséquences économiques pour le Japon ? »

Au Japon, les experts sont envoyés pour dire que tout va bien. Greenpeace a estimé le coût de Tchernobyl à 1000 milliards de dollars. Il va être bien plus important pour Fukushima...

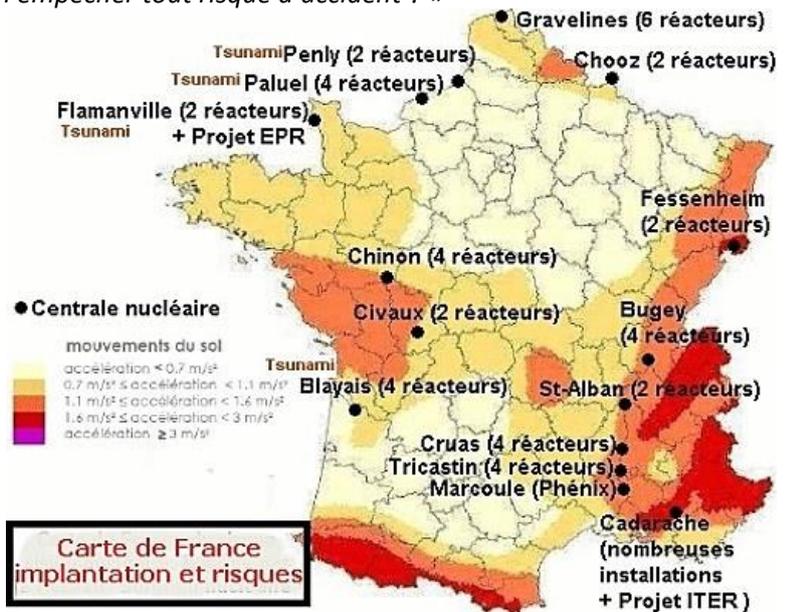
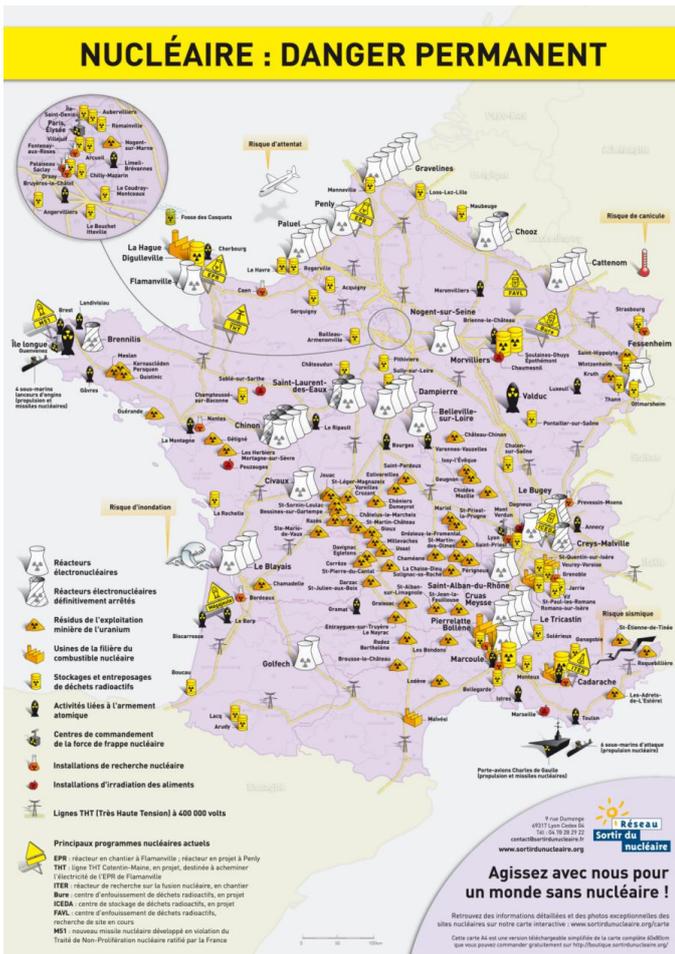
« Comment le Japon peut-il continuer sans le nucléaire pour son électricité ? »

Le Japon a réussi en un an à fermer toutes ses centrales alors que cela représentait 25% de sa production d'électricité. Comment le Japon a continué ? Il s'est **adapté**. Quelques exemples :

- Interdiction de la publicité en néon (autorisé juste au RdC), qui est encore plus importante qu'en France
- Interdiction de la cravate => anecdote pour dire qu'on peut supprimer la climatisation dans les bureaux

On peut se dire que le pays a augmenté ses autres sources d'énergie polluantes. La consommation de **gaz et de charbon a augmenté de... 2%**. Simplement parce que la plus grosse partie de l'utilisation de ces sources sont autres que l'électricité (les voitures ont été allégés,...)

« Doit-on continuer le nucléaire civil en France ? Peut-on empêcher tout risque d'accident ? »



4

- Première chose à effectuer : supprimer le nucléaire militaire !
- Il existe toujours un risque, le courage serait de fermer les 58 centrales en France.
- L'exploitation des petites mines d'uranium, fermées depuis 2001, laissent encore des sources contaminées. Peut-on exploiter de la même manière des mines en Afrique?

« Comment peut-on soigner de l'irradiation ? Substances actives de ginkgo ? Problème Iode 129 ? »

- Si on distribue de l'**iode stable**, cela empêche l'iode 129, instable, de s'installer. La raison est que la glande thyroïde refuse l'iode, quel qu'il soit, à partir d'un certain seuil. C'est une **méthode préventive, que le Japon a refusé d'effectuer**.
- Des méthodes curatives sont en développement, on peut en citer 2 :
- L'entreprise Emerit a réussi à partir du ginkgo Biloba (arbre aux milles écus) à **empêcher la transmission de la protéine mutée**. Mais elle a **breveté** le produit, et **elle ne veut pas utiliser ce produit à large échelle**, car les prix s'effondreraient, et après Fukushima elle n'aura plus assez de '*clients*' pour rendre le produit rentable...

⁴ Carte disponible en meilleure visibilité ici : <http://www.sortirdunucleaire.org/carte/carte-francenuc-A4.jpg>

- Rosa Goncharova avec le laboratoire « antimut »⁵ a trouvé un **antioxydant qui permet de neutraliser des peroxydes toxiques** que produisent tous les rayonnements ionisants. Il a été testé positivement sur 10 000 élevages de poissons qui étaient infectés et sont revenus à peu près à la « normale ».

Il existe un espoir donc pour les enfants de Fukushima, c'est pour cette raison que Michel Fernex est parti au Japon, non pas pour dire juste des histoires sombres sur leur avenir, mais aussi pour dire qu'il faut développer ces produits, il faut que le Japon prenne ses responsabilités pour ses descendants.

« Nuage de Tchernobyl aujourd'hui en France ? »

Globalement il n'existe plus beaucoup de traces en France des suites de Tchernobyl. Il est à noter cependant quelques phénomènes qui peuvent faire qu'on trouve encore des doses au dessus de la norme localement : les arbres rassemblent le césium qui tombe avec les feuilles. Celles-ci se transforment en humus dans lequel pousse les champignons. Les champignons sont donc plus contaminés.

« Nucléaire, ouvriers du nucléaire et relations internationales ? »

AREVA arrive à manipuler les droits du travail pour garder au maximum les ouvriers du nucléaire. Ils sont payés assez chèrement, mais lorsqu'ils ont fini leur mission, ils ont souvent beaucoup plus de problèmes de santé, et une espérance de vie moindre.



Le nucléaire pose de nombreux problèmes internationaux :

- Pour exploiter des mines, AREVA bloque des territoires entiers. L'entreprise s'étonne après d'être en conflit avec les nomades locaux. Les touaregs du Niger ont décidé de rentrer en rébellion en 1990.
- Au mali, il y a eu de nombreux enlèvements, et en avril un commencement de guerre civile. Areva créait des déséquilibres qui ont des conséquences géopolitiques.
- Situation désastreuse aussi pour le Niger⁷, l'Iran⁸,...

« Comment s'est passé votre séjour au Japon ? »

Par les ressentis et discussions de Michel Fernex : A l'université du Japon où il était allé personne ne voulait entendre parler de Fukushima. Un professeur étudié le cas, mais contre les ordres du gouvernement central. La faculté de médecine ferme les yeux sur le sujet, les médecins sont incultes sur le sujet pour un problème qui les concerne au plus près ! La justice japonaise a condamné un maire pour avoir expulsé sa ville hautement contaminée.

Conclusion

- L'uranium sert à chauffer de l'eau. Or le Japon est très volcanique et entouré de courants marins, il peut très facilement utiliser ces deux ressources ! Continuer de chercher de l'uranium en conscience de cause est donc criminel.
- Le Japon continue de tricher sur les chiffres et ne met pas les moyens dans la recherche de soin. C'est à l'Etat de prendre ses responsabilités.

Plus d'informations sur Enfants-Tchernobyl-belarus.org

⁵ Informations développés par l'association Enfants de Tchernobyl Belarus disponibles ici

⁶ Article Owni sur les accidents du nucléaire ici.

⁷ Depuis 1966, Areva a pompé 270 milliards de litres d'eau sur 2 sites miniers du Niger. L'espérance de vie dans ce pays est de 50 ans, un peu plus de radioactivité ne pose pas de problème... Par ces stratégies Areva annonce 770 millions de dollars de bénéfices annuels, en comparaison le budget du Niger est de 320 millions : <http://pambazuka.org/fr/category/features/83320>

⁸ Qui demandait, en tant qu'actionnaire du parc nucléaire français, un pourcentage d'uranium pour leur compte. Se référer à la vidéo « la république atomique » écrit par Dominique Lorentz : <http://www.arenas.fr/spip.php?article312>