

De Olivier Cabanel dans agoravox

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-l-illusion-d-une-145909>

## Fukushima, l'illusion d'une solution

Le nucléaire va-t-il faire tomber l'un des pays les plus puissants de la planète ? A la lumière du chantier pharaonique de Fukushima, et des milliards dépensés afin de tenter de sauver ce qui pourrait l'être, la question de la survie du Japon pourrait se poser.



Au-delà d'une problématique démantèlement programmé sur **40 ans**, ce qui au fil des jours, semble un délai assez optimiste, le chantier du nettoyage de la région souillée par les rejets radioactifs est devenu vrai un casse tête.

Il faudrait dépolluer au moins un territoire de **2000 km<sup>2</sup>**, ([lien](#)) soit plus que la superficie département de l'**Essonne** mais devant

l'ampleur de la tâche, le gouvernement japonais a limité à **1000 km<sup>2</sup>** la surface à dépolluer ([lien](#)) même s'il est admis que les zones dépassant **1 millisievert par an** représentent **13 000 km<sup>2</sup>** réparties sur **8 préfectures**, soit la superficie de l'**Île de France**. [lien](#)

La méthode consiste principalement à décaper **10 cm** de terre qui seront mis dans des sacs en plastique, sauf que la durée de vie de ces sacs n'excède pas **3 ans**.

Bien sur, il est possible aujourd'hui de fabriquer des sacs imputrescibles, mais la loi destinée à défendre l'environnement ne permet pas cette fabrication, et pris par l'urgence, les japonais n'avaient d'autres alternatives que d'utiliser des sacs putrescibles.

ADVERTISEMENT

Il faudra donc, avant le délai de **3 ans**, recommencer l'opération.

Il s'agit aussi de laver le tronc des arbres...de ramasser les feuilles polluées par la radioactivité avec comme but final de permettre à une partie des populations en exode de revenir un jour dans leurs habitations.

Ça, c'est la théorie...en pratique, ça semble un peu plus compliqué.

D'abord parce qu'il paraît assez illusoire d'affirmer que la pollution radioactive s'est limitée aux **5** ou **10 cm** de surface, laquelle très probablement, avec les pluies, a pu s'enfoncer bien plus profondément, et qu'il serait alors quasi impossible de creuser si profondément sur une telle surface, même si par endroit, la décision de le faire a été prise.

Ensuite parce que déjà, avec seulement **10 cm** de terre à décaper, le volume qui serait extrait défie l'imagination : pour **13 000 km<sup>2</sup>**, ce qui correspond à la surface réellement polluée, cela représenterait un volume de déblais de **130 milliards de m<sup>3</sup>**, soit **18 500 fois la grande pyramide**, et pour les **1000 km<sup>2</sup>** finalement retenus, cela représente tout de même **10 milliards de**

**mètres cubes**, soit près de **1500** grandes pyramides.

Pour se donner une idée de la surface de stockage que représente toutes ces déblais de terre radioactive mises en sac, lorsque toute la terre des **1000 km<sup>2</sup>** aura été « empaquetée », cela représentera une surface de **27 km** de coté, les sacs étant posés les uns à coté des autres.

Enfin, sur les zones rocheuses, il n'y a d'autre solution que de laver, rendant impossible la récupération de l'eau souillée, laquelle rejoindra un jour ou l'autres les nappes phréatiques, déjà largement polluées dans la zone de la centrale.

De plus, au-delà de cette zone, il reste des poches de terre radioactive..

En effet, une mesure récente à fait apparaitre dans un jardin public d'un quartier de **Tokyo**, à **230 km** de **Fukushima**, une radioactivité de **92,335 Bq/m<sup>2</sup>**. [lien](#)

Rappelons que **Tchernobyl**, catastrophe nucléaire considérée largement par les experts comme **2 à 3 fois** moins grave que **Fukushima**, avait pollué une superficie de **200 000 km<sup>2</sup>** en **Europe**. [lien](#) (page 7)

Le plus étonnant c'est la décision de ceux qui tentent de gérer la catastrophe d'acheter des terrains pour entreposer les déchets radioactifs, estimant qu'ils seraient de l'ordre de **28 millions à 55 millions de m<sup>3</sup>**, (*pour une superficie de 19 km<sup>2</sup>*) bien éloigné de la réalité qui, comme on l'a vu, est d'au moins **10 milliards de m<sup>3</sup>**. [Lien](#) (*voir date du 14 décembre*)

Il faut aussi aborder la question financière, sachant que la note sera bien plus salée que prévue, et atteindrait, en ce qui concerne la dépollution, les **44 milliards d'euros**, soit **5 fois** plus que prévu initialement. [lien](#)

Sauf que cette somme ne concerne qu'une partie de la zone sinistrée, et qu'il faudra aussi dédommager les victimes.

C'est pour cette raison que **Tepco** vient de demander à l'**Etat 7 milliards d'euros** supplémentaires.

C'est en effet la **6<sup>ème</sup> fois** que l'exploitant appelle l'état à son secours, la dernière fois remontait à **mai 2013**, ce qui porte le total des fonds demandés à plus de **33 milliards d'euros**. [lien](#)

L'**IRSN** (*institut de radioprotection et de sureté nucléaire*) a mis en ligne l'étude sur le cout d'un accident nucléaire en **France**.

Celle-ci avait été publiée le **6 novembre 2012**, lors d'un forum à **Bruxelles**.

Dans ce rapport, c'est dans une note en bas de page que l'on pouvait découvrir un autre rapport, celui de la **Cour des Comptes** qui estimait qu'un accident nucléaire majeur pourrait couter à la **France** jusqu'à **1000 milliards d'euros**. [lien](#)

L'**IRSN** se limite pourtant à écrire que les conséquences financières dépasseraient les **400 milliards**, mais l'institution ajoute que « **le pays serait durablement et fortement traumatisé (...) l'histoire garderait pendant longtemps la mémoire de la catastrophe** », ce qui à la lumière de **Tchernobyl** ou de **Fukushima** n'étonnera personne. [lien](#)

On voit donc bien que, dans le cas du **Japon**, les conséquences financières sont aujourd'hui largement sous-estimées, et si on commence à additionner les

sommes destinées aux dédommagements, à la décontamination, en y ajoutant le prix global du démantèlement, on devine aisément que la facture sera lourde.

Question assurance, selon « **Assuratome** », le **Japon** ne disposait que de **728 millions** pour couvrir le risque « responsabilité civile »... en France ce montant se limite à **522 millions**. [lien](#)

Il faut pose maintenant la question de l'éventuelle date de retour des populations dans leurs habitations, une fois la dépollution effectuée.

Le gouvernement assure que dans **3 ou 4 ans** le chantier de décontamination sera terminé, ce qui parait bien optimiste, car pour permettre cet éventuel retour à la normale, un autre chantier titanesque s'ouvrira : nettoyer maison par maison, nettoyer les toits, les murs, gérer les boues issues des eaux usées évacuées, et trouver de l'eau potable, car il est probable que les nappes soient largement polluées...[lien](#)

Et puis, depuis le temps, la nature a repris ses droits, les animaux domestiques laissés à eux même se sont croisés avec des animaux sauvages, et d'après les observations, ils se seraient multipliés.

Chiens, chats, cochons, bovidés, abandonnés à eux même survivent comme ils peuvent, comme on peut le voir dans cette [courte vidéo](#), et avec google, il est possible de faire une visite du territoire abandonné. [lien](#)

Combien reste-t-il d'animaux vivants sur les **30 000 porcs**, les **600 000 poulets**, les **10 000 vaches** ? [lien](#)

Quant au chantier de la centrale elle-même, rien ne vaut les témoignages de ceux qui, bravant la loi d'interdiction, racontent leur vie de liquidateur, depuis le jour de l'accident.

Ils s'appellent **Happy** et **Sunny**.

Extraits :

**Happy** : « ***dans le réacteur n°4, ils ont commencé à extraire des combustibles usés, mais pour les trois autres réacteurs, ils n'ont pas de plan. On ne sait pas dans quel état sont ces produits nucléaires qui ont fondu*** ».

**Sunny** : « ***c'est surtout devant le réacteur n°3 que la radioactivité est intense, car à l'intérieur s'est produite une fusion de combustible MOX, un mélange de plutonium et d'uranium. Immédiatement après l'accident, des travailleurs ont été exposés à 70 millisieverts de radioactivité pendant 3 jours*** ». (Pour information, c'est l'industrie nucléaire française qui l'a fabriqué).

**Happy** : « ***...sur le site vivent de gros rats et des serpents*** ».

**Sunny** : « ***nous proposons que les conduites d'eau à travers lesquels s'écoule l'eau contaminée soient en métal, mais Tepco tarde à le faire, disant qu'il n'y a pas d'argent pour cela. Ces tuyaux ont été installés immédiatement après l'accident, donc si enchevêtrés qu'on ne sait pas à quoi ils sont reliés. Si une fuite se produit la nuit, on ne peut pas en connaître la cause*** ».

**Happy** : « ***même de jour, on ne peut pas (...) on n'examine pas les choses d'assez près, donc tout se délabrera et il pourra s'ensuivre des***

**accidents irréparables. Si la compagnie Tepco à l'intention d'utiliser ces installations et ces dispositifs pendant plus de 10 ans, elle doit construire non pas du temporaire, mais du durable ».**

L'intégralité de leur témoignage est sur ce [lien](#).

Plus grave, c'est avec la complicité des mafias japonaises que les entreprises sous traitantes emploient des sans-abri ([vidéo](#)), en gardant les **2/3** de leurs salaires, sous prétexte de frais. [lien](#)

En résumé, il a fallu une fois de plus un concours de circonstances pour que « **l'énergie la plus saine et la moins dangereuse pour l'environnement** » devienne d'un seul coup la plus dangereuse et la plus polluante. [lien](#)

Comme dit mon vieil ami africain : « **rouler les mécaniques, c'est une maladie humaine** ».

*L'image illustrant l'article vient de « [mondetdg.blog.tdg.ch](http://mondetdg.blog.tdg.ch) »*

*Merci aux internautes de leur aide précieuse*

*Olivier Cabanel*