

Fukushima fête son 4ème anniversaire



Aujourd'hui, une 4ème bougie a été ajoutée sur le gâteau d'anniversaire de la Centrale nucléaire de Fukushima. La tragédie débutée le 11 mars 2011 voit une légère amélioration, mais le plus gros reste à faire pour les 6'000 employés qui s'acharnent à maintenir la situation sous contrôle.

La radioactivité est toujours présente, 350m³ d'eau sont déversées quotidiennement sur les 3 réacteurs pour les maintenir entre 20 et 50 degrés. Les barres de combustible ont été retirées de la piscine no 4 et le sol va être congelé pour diminuer les fuites dans le Pacifique. Il reste les 160'000 personnes évacuées qui sont toujours logées dans des préfabriqués provisoire.

Naoto Matsumura : Le Dernier Homme de Fukushima

Il ne reste plus que des villages fantômes dans un cercle de 20 km autour de la Centrale ainsi que des montagnes d'énormes big bags remplis de terre radioactives dont personne ne veut.

Seul Naoto Matsumura vit encore à proximité. Sans aucune protection, cet homme s'occupe des chiens, des sangliers, des chats ou des vaches abandonnés à leur propre sort. Lire: [Naoto Matsumura : Le Dernier Homme de Fukushima](#)

Autours de la centrale la décontamination progresse mais elle est trop élevée pour y vivre de manière permanente pendant que le Gouvernement de Tokyo incite les habitants à retourner dans leurs villages et espère faire retomber la radioactivité à 1 millisievert/an. 1 mSv/a d'ici à quelques années.

Les 160'000 personnes évacuées sont toujours logées dans des préfabriqués provisoires et aucune solution durable est en vue.

Fukushima: 103 enfants atteints d'un cancer

Le gouvernement a "profité de l'occasion" de cette catastrophe nucléaire pour mener une campagne grandeur nature sur plus de 300'000 enfants habitant la Province dévastée.

En août 2014, 103 enfants âgés de moins de 18 ans au moment de l'accident ont développé un cancer de la thyroïde et le nombre de cancers confirmés après une intervention chirurgicale s'établit désormais à 57. Lire [Fukushima: 103 enfants atteints d'un cancer](#)

L'eau: problème principal

Un travail considérable a déjà été réalisé avec d'énormes moyens techniques et financiers. Ainsi le combustible de la piscine No4 a été entièrement enlevé, mais les 3 autres réacteurs restent une menace.

Pour cette année 2015, la gestion des eaux contaminées serait le principal défi. Quotidiennement, 350 m³ d'eau sont utilisés pour les maintenir à une température comprise entre 20 et 50 degrés.

Au contact des réacteurs, l'eau se charge en césium, strontium ou tritium. Elle s'écoule ensuite dans les sous-sols des réacteurs 1, 2, 3 et dans la nappe phréatique ainsi que dans le Pacifique.

Tepco pompe tous les jours 600 à 700 tonnes d'eau radioactive et tente d'éliminer les substances radioactives à part le tritium qui résiste. Une partie de cette eau est réintroduite dans le circuit de refroidissement et, pour le reste, elle est stockée dans plus de 1'000 réservoirs en attendant de pouvoir traiter ces 600'000 tonnes de liquide radioactif.

Plusieurs systèmes de décontamination ont dû être inventés. Les débuts chaotiques ont fait place à l'espoir et durant le milieu 2015, jusqu'à 2'000 m³ d'eau pourraient passer dans le système tous les jours. Seul le tritium passe entre les mailles du filet, mais c'est déjà ça.

Réduire la contamination du Pacifique

Evidemment que les fuites d'eau sont courantes et Tepco n'apporte pas toujours une réponse très rapide d'où le courroux du gouvernement Abe.

Pour diminuer l'impact sur l'océan Pacifique, Tepco espère geler le terrain autour de la

centrale avec un mur de glace souterrain. Un liquide refroidissant canalisé dans 1'500 tuyaux pourrait être mis en service durant cette année.

L'entreprise est également en train de terminer une barrière d'étanchéité le long de l'Océan et de pomper l'eau de la nappe phréatique.

L'Agence Internationale de l'Energie Atomique suggère de rejeter dans l'océan l'eau qui est traitée. Le peu de radioactivité sera dissolu dans la masse et deviendra invisible.

Le meilleur pour la fin

Les opérations les plus dangereuses ont été conservées pour la fin. Il va falloir décontaminer les 3 réacteurs qui ont fondu et qui ont formé un magma de corium extrêmement radioactif. Celui-ci a perforé les réacteurs et se trouve dans le sous-sol des bâtiments tout en dégageant des émanations radioactives mortelles pour l'homme. Il faudra encore 10-15 ans avant d'y aller. Il faudra encore 30 à 40 ans pour rendre le chantier hors d'état de nuire.

{rokcomments}