



Même des robots “meurent” à Fukushima

Par [Jacqueline Charpentier](#)

Mondialisation.ca, 11 mars 2016

housseniawriting.com

Région : [Asie](#)

Thème: [Environnement](#)

Analyses: [Nucléaire \(guerre et énergie\)](#)

Quand vous avez des robots qui ne survivent pas à Fukushima, alors on ne peut pas vraiment dire que les Japonais aient réglé le problème de cette centrale.

On avait envoyé des robots pour qu'ils naviguent à travers les tunnels des piscines de désactivation. Ils devaient enlever les barres de combustible et d'autres composants dangereux, mais les robots sont morts. Le niveau effarant de radiation a totalement [détruit leur câblage](#). Et on hésite à envoyer d'autres robots, car ils subiront le même sort en sachant que ces robots coûtent très cher et qu'on a mis des années à les fabriquer.

5 ans après la catastrophe de Fukushima, la *Tokyo Electric Power Company (Tepco)*, l'entreprise qui gère Fukushima, n'arrive pas à trouver de bonnes solutions pour nettoyer le site. On a une grande quantité d'eau contaminée et des barres de combustible qui restent encore sur le site. Selon les analystes, *le nettoyage de Fukushima fait face à des problèmes quasi insurmontables. Il faudra compter entre 30 et 40 ans avant qu'on puisse contenir totalement la contamination.*

On a plusieurs équipes qui travaillent actuellement au nettoyage de Fukushima. Pour le moment, ils ont nettoyé seulement 10 % du bordel qui a été provoqué par l'effondrement des réacteurs. En décembre 2015, on avait appris que le site avait toujours des fuites de radiation qui se déversait dans l'océan Pacifique. Des matériaux radioactifs ont été découverts sur la cote ouest des États-Unis. L'une des solutions de Tepco a été de construire un immense mur de glace autour de la centrale pour éviter que les eaux des alentours soient contaminées. Mais le mur n'est pas encore construit et en fait, sa construction empire les dommages. *Il est très difficile d'accéder à l'intérieur de la centrale nucléaire* selon Naohiro Masuda, l'un des responsables de Tepco *et la radiation est le principal obstacle.*

Les réacteurs continuent de contaminer l'eau souterraine et donc l'Océan Pacifique par la même occasion selon Artie Gunderson, un ancien ingénieur nucléaire. *Quand Tepco va arriver à contenir l'eau souterraine, alors ce sera le commencement de la fin.* En janvier 2015, Tepco a réussi à enlever 1 535 assemblages des barres de combustible provenant de la piscine de désactivation dans le bâtiment du réacteur 4. C'était facile puisqu'il y avait de faibles niveaux de radiation et que des humains pouvaient superviser tous les travaux.

Mais le réacteur 3 possède des niveaux bien plus élevés de radiation et c'est dans ce réacteur que les robots n'ont pas survécu. On estime qu'il reste des assemblages de 566 barres de combustible qu'on doit enlever de ce réacteur 4. Les barres de combustible ont fondu à travers leurs enveloppements de confinement dans les réacteurs et personne ne sait où elles se trouvent actuellement. C'est là que les robots sont entrés en scène. Mais dès

qu'ils se sont approché des réacteurs, la radiation a littéralement fondu leur câblage ce qui les a transformés en des boîtes de conserve inutiles. *Masuda*, l'un des responsables, a déclaré que *chaque robot a été construit selon les besoins du bâtiment et qu'il fallait 2 ans pour construire un seul robot.*



Pour aggraver le tableau, *Akiro Ono*, le responsable de Fukushima, a admis *qu'il est terrifié que les tanks de stockage déversent leurs eaux radioactives dans la mer si le site n'est pas nettoyé dans les délais.* On ignore si des robots plus résistants pourront entrer dans ce réacteur 3 et de toute façon, Tepco doute qu'on ait la technologie nécessaire pour créer de tels robots. Les chercheurs de Tepco cherchent d'autres solutions.

La conclusion de ces nombreux problèmes est que Fukushima est une catastrophe qui est loin d'être terminée. Si les fuites s'aggravent et qu'on a un problème de contamination avec l'Océan Pacifique, alors cela va affecter toute la planète.

Jacqueline Charpentier pour housseniawriting.com

La source originale de cet article est housseniawriting.com
Copyright © Jacqueline Charpentier, housseniawriting.com, 2016

Articles Par : Jacqueline Charpentier

Avis de non-responsabilité : Les opinions exprimées dans cet article n'engagent que le ou les auteurs. Le Centre de recherche sur la mondialisation se dégage de toute responsabilité concernant le contenu de cet article et ne sera pas tenu responsable pour des erreurs ou informations incorrectes ou inexactes.

Le Centre de recherche sur la mondialisation (CRM) accorde la permission de reproduire la version intégrale ou des extraits d'articles du site Mondialisation.ca sur des sites de médias alternatifs. La source de l'article, l'adresse url ainsi qu'un hyperlien vers l'article original du CRM doivent être indiqués. Une note de droit d'auteur (copyright) doit également être indiquée.

Pour publier des articles de Mondialisation.ca en format papier ou autre, y compris les sites Internet commerciaux, contactez: media@globalresearch.ca

Mondialisation.ca contient du matériel protégé par le droit d'auteur, dont le détenteur n'a pas toujours autorisé l'utilisation.

Nous mettons ce matériel à la disposition de nos lecteurs en vertu du principe "d'utilisation équitable", dans le but d'améliorer la compréhension des enjeux politiques, économiques et sociaux. Tout le matériel mis en ligne sur ce site est à but non lucratif. Il est mis à la disposition de tous ceux qui s'y intéressent dans le but de faire de la recherche ainsi qu'à des fins éducatives. Si vous désirez utiliser du matériel protégé par le droit d'auteur pour des raisons autres que "l'utilisation équitable", vous devez demander la permission au détenteur du droit d'auteur.

Contact média: media@globalresearch.ca