

Fukushima : une vidéo montre une fuite dans le réacteur n°1

Le Monde.fr | 10.06.2014 à 12h14 • Mis à jour le 10.06.2014 à 12h26



Image d'une fuite d'eau radioactive dans le réacteur n°1 de la centrale de Fukushima. | Capture écran Tepco

La société japonaise Tepco, qui gère la centrale nucléaire accidentée de Fukushima, [a annoncé](http://www.tepco.co.jp/en/press/corp-com/release/2014/1237151_5892.html) (http://www.tepco.co.jp/en/press/corp-com/release/2014/1237151_5892.html) qu'un des robots envoyés dans le réacteur n°1, détruit après le tsunami et le séisme du 11 mars 2011, a permis d'identifier la source d'une fuite d'eau radioactive.

Le robot, envoyé pendant trois jours, du 27 au 30 mai, pour une mission d'exploration dans ce bâtiment aux radiations si élevées qu'elles sont mortelles pour l'homme, a notamment permis de découvrir de l'eau s'échappant d'une vanne. La fuite est estimée à entre 0,75 et 1,5 tonne d'eau par heure.

Les conséquences de ces fuites sont dramatiques. Alors que Tepco est obligé d'injecter de l'eau en continu dans le réacteur pour le refroidir, une partie de ce liquide se retrouve dans le sol et contamine toute la zone. C'est la raison pour laquelle Tepco tâche de récupérer au maximum cette eau, en injectant de nouveau une partie dans le circuit et stockant l'autre partie dans des réservoirs.

Si bien que le volume d'eau radioactive accumulée sur le site ne cesse de croître : déjà plusieurs centaines de milliers de tonnes, dont plus de 430 000 tonnes entreposées dans un millier de réservoirs. L'objectif de Tepco est de porter la capacité de stockage à 800 000 tonnes en 2015.

[Lire : Trois ans après, la menace radioactive persiste à Fukushima](#)

[\(/planete/article/2014/03/11/la-catastrophe-nucleaire-de-fukushima-trois-ans-apres_4380367_3244.html\)](#)

[Voir les explications en vidéo :](#)

C'est notamment pour trouver l'origine de ces fuites que Tepco utilise de multiples robots pour réduire les risques des ouvriers travaillant sur le site. Celui envoyé dans le réacteur n°1 est le produit d'une collaboration entre Hitachi et General Electric .

Lire : [Une armée de robots au cœur de Fukushima](#)

[\(http://ecologie.blog.lemonde.fr/2013/02/21/une-armee-de-robots-au-coeur-de-fukushima/\)](http://ecologie.blog.lemonde.fr/2013/02/21/une-armee-de-robots-au-coeur-de-fukushima/)