

Note d'information

Situation des réacteurs nucléaires au Japon suite au séisme majeur survenu le 11 mars 2011

Point de situation du 13 mars 2011 à 19 heures - Mis à jour à 23 heures

Les informations obtenues depuis le dernier point du 13 mars 2011 à 7 heures par le centre de crise de l'IRSN, informations transmises par l'ambassade de France à Tokyo, permettent d'établir l'état suivant de la situation :

Centrale de Fukushima I (Daiichi)

Réacteur n° 1

Au vu de l'ensemble des informations dont il dispose maintenant, l'IRSN craint que des rejets très importants se soient produits simultanément à l'explosion qui a affecté le bâtiment du réacteur samedi 12 mars 2011. Ceci reste à préciser sur la base de mesures de la radioactivité dans l'environnement ; seules quelques mesures sont actuellement disponibles. Lors de l'explosion, le débit de dose à la limite du site aurait atteint 1 millisievert par heure (mSv/h) ; 12 heures plus tard, le débit de dose aurait encore été de 0,040 mSv/h. Ces valeurs sont à comparer à 0,0001 mSv/h qui correspond à l'ordre de grandeur de la radioactivité naturelle. La valeur de 1 mSv/h correspond à un rejet très important dans l'environnement. Ce rejet a dû s'atténuer rapidement avec la distance. Les mesures de protection des populations prises dès le vendredi 11 mars par le gouvernement japonais semblent correspondre au risque lié à ce rejet.

Réacteur n° 2

L'inventaire en eau du cœur du réacteur serait maintenu par injection d'eau dans la cuve. L'exploitant a indiqué ce matin la nécessité d'une dépressurisation de l'enceinte de confinement à court terme. Cette action ne semble pas avoir été réalisée.

Réacteur n° 3

De l'eau est injectée dans le cœur du réacteur. L'exploitant a procédé dans la matinée à une dépressurisation de l'enceinte de confinement comme annoncé, mais après le début de la fusion du cœur. Cela a entraîné de nouveaux rejets de produits radioactifs dans l'environnement mais pas d'explosion comme cela pouvait être redouté.

Centrale de Fukushima II (Daini)

Réacteurs n° 1, 2, 3, 4

L'inventaire en eau des réacteurs est maintenu par injection d'eau dans la cuve, mais il semble que les installations soient actuellement dépourvues de système de refroidissement. L'exploitant TEPCO a demandé l'autorisation de procéder à la dépressurisation des enceintes de confinement pour les réacteurs n°1, 2 et 3 à 8h00 heure locale. L'IRSN ne dispose pas d'autres informations.

Centrale d'Onagawa

A la centrale d'Onagawa, l'état d'urgence a été déclaré suite à la mesure de débits de dose élevés à la limite du site. Ceux-ci pourraient résulter du rejet de la centrale de Fukushima Daiichi.

Centrale de Tokai

Le réacteur de ce site connaît une défaillance du système de refroidissement mais le circuit de secours fonctionnerait normalement.