

L'accident nucléaire de Fukushima : description et conséquences à court terme

Le 11 mars 2011 un séisme de magnitude 8,9 a frappé la côte orientale de l'île de Honshu au Japon. Il a été suivi 1 heure plus tard par un tsunami de forte amplitude. 11 réacteurs nucléaires en fonctionnement se trouvaient à moins de 150 km de l'épicentre ; les dégâts directs induits par le **tremblement de terre**, bien que modérés, ont provoqué leur arrêt automatique et n'ont entraîné aucune conséquence.

Sur le site de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi, les faibles dégâts dus au tremblement de terre ont été fortement **aggravés par l'inondation** consécutive au **tsunami**, qui a empêché le refroidissement des réacteurs et est à l'origine de la fusion partielle du cœur de 3 réacteurs et de la perte de refroidissement de plusieurs piscines d'entreposage de combustibles usés.

De très importants rejets radioactifs dans l'environnement ont eu lieu, entraînant l'évacuation des populations et une contamination durable des territoires autour de la centrale. L'accident a été classé au **niveau 7** de l'échelle INES¹.

La fiche décrit les mesures d'urgence prises pour retrouver la maîtrise de la situation et réduire les conséquences sanitaires à court terme sur les populations exposées à la contamination radioactive.

La description des effets et conséquences à moyen et long terme de cet accident fait l'objet d'une fiche spécifique.



Site nucléaire des réacteurs accidentés de la centrale de Fukushima Daiichi

Source : BFMTV

Pour en savoir plus :



lien vers la fiche argumentaire

https://www.energethique.com/file/ARCEA/Argumentaire/Fiche_BBE_01_Fukushima_court_terme.pdf

¹ International Nuclear Event Scale.