

- **30 juin 2011 - Etats-Unis : deux centrales nucléaires américaines (Fort Calhoun et Cooper situées dans l'état du Nebraska) en état d'alerte maximale suite à la crue du Missouri**

Synthèse des données rendues publiques par l'opérateur (Omaha Public Power District) et les autorités (U.S Nuclear regulatory Commission et U.S Environmental Protection Agency)

En raison de fortes pluies et de la fonte des neiges, les vannes d'un barrage situé sur la rivière Missouri ont été ouvertes pour faciliter l'évacuation des grands volumes d'eau. La rivière Missouri est entrée en crue et menace directement les installations nucléaires de Fort Calhoun et de Cooper dans le Nebraska.

1) La centrale nucléaire de Fort Calhoun est passée en état d'alerte maximale depuis le 6 juin en raison de la montée des eaux.

Le 7 juin, un incendie s'est produit dans une armoire électrique de la centrale et a privé le site durant 90 minutes d'alimentation électrique et entraîné un arrêt des pompes du système de refroidissement des piscines. Selon l'opérateur, cet incident ne serait pas lié à l'inondation du site et n'aurait pas provoqué de rejet radioactif dans l'environnement.

Le 26 juin, une digue située à proximité du site a cédé. Selon l'opérateur et la NRC (l'agence de sûreté nucléaire américaine), le bâtiment réacteur ainsi que les systèmes de refroidissement ne seraient pas menacés par la montée des eaux. La NRC a cependant renforcé sa vigilance (information dans un communiqué de la NRC du 26 juin téléchargeable sur son site : <http://pbadupws.nrc.gov/docs/ML1117/ML11178A307.pdf>)

Note : le réacteur de la centrale est à l'arrêt depuis le 9 avril pour le recharger en combustible et effectuer la maintenance. Compte tenu de la menace de l'inondation, le réacteur est toujours à l'arrêt. Par contre, il est nécessaire d'apporter un refroidissement permanent à la piscine où est stocké le combustible usé.

2) La montée des eaux menace désormais la centrale nucléaire de Cooper, entrée à son tour en état d'alerte maximale le 19 juin. La centrale est toujours en fonctionnement.

La situation nécessite -l'exemple de la catastrophe récente de la centrale de Fukushima Daiichi le prouve- une vigilance toute particulière. Le laboratoire de la CRIIRAD suit avec attention l'évolution de la situation des 2 centrales. Ne disposant pas de dispositifs de mesures sur place, le laboratoire de la CRIIRAD se base sur les résultats des mesures automatiques des stations de Kearney, Lincoln et Omaha (à proximité de la centrale) mises en ligne sur le site de l'agence américaine de protection de l'environnement, l'USEPA. Selon les données disponibles en temps réel (mesures brutes de la radioactivité gamma et de la radioactivité bêta global des particules déposées sur un filtre aérosols), aucune augmentation significative de la radioactivité n'a été mesurée depuis le début des événements.

Source des mesures (U.S Environmental Protection Agency):

<http://www.epa.gov/radiation/rert/radnet-data-map.html>

Site de l'opérateur (Omaha Public Power District) :

http://www.oppd.com/AboutUs/NewsEvents/22_000812

Site de l'agence de sûreté nucléaire américaine (U.S. Nuclear Regulatory Commission) :

<http://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/news/>