

Note d'information

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

Point de situation du 1^{er} avril 2011

Ce bulletin est basé sur les informations rendues publiques sur la situation de la centrale de Fukushima Daiichi.

L'état des réacteurs 1 à 3 reste très préoccupant. Bien que les alimentations électriques aient été retrouvées, les systèmes de refroidissement propres aux installations ne sont pas remis en service ; les vérifications se poursuivent. Le refroidissement est assuré par injection d'eau douce. Les cœurs sont toujours dénoyés sur environ un tiers de leur hauteur.

Par ailleurs, la présence d'eau contaminée dans les bâtiments des turbines des trois unités met en évidence que des fuites importantes d'eau en provenance des cuves ou des enceintes des réacteurs ont lieu. Des opérations de pompage de cette eau sont en cours sur les réacteurs 1, 2 et 3. Ce constat confirme les suspicions de perte d'étanchéité des enceintes ou des circuits de refroidissement des réacteurs 2 et 3. Par ailleurs, de l'eau contaminée est également présente dans des puits adjacents aux bâtiments des turbines des réacteurs 1 à 3. Une opération de pompage a été réalisée aujourd'hui sur le puits du réacteur 1, en dirigeant l'eau vers une capacité de stockage d'effluents.

L'alimentation en eau des piscines pour éviter leur dénoyage n'est pas remise en cause à ce jour.

Dans l'état actuel de la situation, il paraît raisonnable de considérer qu'il ne devrait pas y avoir de rejet conduisant à des conséquences plus importantes que celles observées jusqu'à présent au-delà de 30 km.

L'état des centrales 5 et 6 est maîtrisé ; réacteurs et piscines font l'objet de refroidissements alternés avec les systèmes propres à ces installations.

Enfin, TEPCO est maintenant assisté à la fois du concepteur des réacteurs (General Electric) et de la NRC, l'autorité de sûreté américaine.