



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/France-Gravelines-injection>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **France : Gravelines : Non tenue au séisme majoré de sécurité d'un réservoir d'eau borée du système d'injection de sécurité**

**10 avril 2013**

## **France : Gravelines : Non tenue au séisme majoré de sécurité d'un réservoir d'eau borée du système d'injection de sécurité**

**Le 10 avril 2013, EDF déclare à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un écart de conformité relatif à la non tenue au séisme majoré de sécurité d'un réservoir d'eau borée du système d'injection de sécurité du réacteur.**

Le 9 mars 2013, lors d'un contrôle approfondi réalisé durant l'arrêt pour maintenance du réacteur n° 1, EDF constate que le diamètre de la tige d'acier de l'un des huit ancrages d'un réservoir d'eau borée est inférieur à celui des autres ancrages. EDF engage une étude et en déduit que le réservoir résiste au séisme maximal historiquement vraisemblable, mais pas au séisme majoré de sécurité tel que demandé par les règles de dimensionnement des systèmes.

En cas de séisme et de fuite sur le circuit primaire, la non tenue de ce réservoir et des tuyauteries associées peut rendre partiellement inopérant le système d'injection de sécurité du réacteur. Une réinjection d'eau borée dans le réacteur est possible par contournement de ce réservoir.

La remise en conformité de l'ancrage non conforme est à l'étude, de manière à retrouver la résistance au séisme requise pour ce matériel.

Cet incident n'a pas eu de conséquence sur les installations, les travailleurs et l'environnement.

En raison des conséquences potentielles, EDF a classé cet évènement au niveau 1 de l'échelle INES.

<https://www.french-nuclear-safety.fr/index.php/content/view/full/144797>