

MARS 2026

EVÉNEMENT SIGNIFICATIF SURETÉ : FERMETURE PAR ERREUR D'UNE VANNE SUR LE SYSTÈME DE FILTRATION DU CIRCUIT D'EAU DE REFROIDISSEMENT DU RÉACTEUR 3

CONTEXTE

Présentation du système de filtration SFI :

- Les réacteurs 3 et 4 ont un système de filtration d'eau (SFI) situé à l'intérieur d'une station de pompage commune aux deux réacteurs. Chaque système de filtration, qui dispose de deux voies redondantes, nécessite pour son bon fonctionnement le lavage intermittent de son filtre.

Situation :

- Le 9 septembre 2025, en voulant réaliser une intervention sur le réacteur 4, l'exploitant a fermé par erreur une vanne du système de lavage du filtre sur le réacteur 3, rendant inopérant son lavage.
- Dès la détection de l'anomalie, environ quatre heures plus tard, l'exploitant a remis la vanne en position correcte, respectant ainsi les délais prévus par la conduite à tenir en cas d'indisponibilité d'une voie du filtre à chaînes.
- Toutefois, constatant qu'**un événement similaire s'est déjà produit en 2022**, l'ASNR a demandé à EDF de **réévaluer son classement** afin notamment de prendre en compte le fait que les actions menées n'ont pas été suffisamment efficaces pour éviter que cette situation ne se reproduise.

CONTEXTE

Causes :

- Facteur humain : l'agent de terrain ayant réalisé l'intervention n'a pas mis en œuvre la pratique de l'autocontrôle sur la vanne à manipuler, le numéro de réacteur n'a pas été pris en compte.

Conséquences :

- **Réelles** : dégradation de la fonction de sûreté liée au refroidissement du réacteur à la suite de l'indisponibilité de la voie A du système SFI des deux réacteurs 3 et 4, la voie B restant toutefois opérationnelle
- **Potentielles** : en cas d'arrivée massive de colmatants au niveau des filtres SFI, l'évacuation de la puissance résiduelle via les circuits RRI/SEC de la voie A des tranches 3 et 4 aurait été progressivement dégradée, en raison de l'indisponibilité du dispositif de lavage des filtres à chaînes