

Détection tardive d'un non-respect des spécifications techniques d'exploitation*

8.9.2026 - | EDF

Le 24 août à 15h54, lors d'une opération consistant à ajuster la concentration en bore dans le circuit primaire de l'unité de production 3 de la centrale de Dampierre-en-Burly, les équipes constatent qu'aucun débit de bore n'est mesuré alors qu'un appoint est en cours.**

Face à cette situation, un intervenant est immédiatement envoyé sur le terrain pour vérifier l'installation. Il constate qu'une vanne du circuit est fermée alors qu'elle devrait être en position ouverte. La vanne est remise en position attendue à 16h39, soit dans l'heure, conformément aux règles d'exploitation. Un nouvel essai est alors réalisé et confirme que la fonction d'injection de bore est de nouveau pleinement opérationnelle.

L'analyse menée a posteriori montre qu'il n'a pas été possible de déterminer précisément depuis combien de temps cette vanne était fermée.

Bien que la conduite à tenir en temps réel (remise en conformité du matériel sous une heure) ait été respectée, cette absence de visibilité sur la durée réelle de l'indisponibilité a conduit à considérer, par approche conservatrice, que la conduite à tenir prévue par les spécifications techniques d'exploitation n'avait potentiellement pas été respectée.

En conséquence, cet événement a été déclaré le 26 août 2026 à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR) en tant qu'événement significatif pour la sûreté de niveau 1*** sur l'échelle INES, en raison de sa détection tardive.

Aucun impact réel sur la sûreté n'a été observé, des moyens redondants permettant l'injection de bore étant restés disponibles pendant toute la durée de l'événement.

** Ensemble des règles qui régissent le pilotage de l'installation.*

*** Le bore joue un rôle dans la sûreté des réacteurs nucléaires. Dissous dans l'eau du circuit primaire, il contribue au contrôle de la réaction nucléaire en absorbant une partie des neutrons produits dans le cœur du réacteur.*

**** Le niveau 1 de l'échelle INES correspond à une anomalie. Il caractérise un écart aux dispositions de sûreté nécessitant une analyse et un retour d'expérience, sans impact significatif sur la sûreté des installations, les personnes ou l'environnement.*

<https://www.edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-dampierre-en-burly/les-actualites-de-la-centrale-nucleaire-de-dampierre/detection-tardive-d-un-non-respect-des-specifications-techniques-d-exploitation>