

Détection tardive de l'indisponibilité d'une turbopompe de secours sur l'unité 4

21.8.2026 - | EDF

L'unité de production n°4 de la centrale de Cattenom est à l'arrêt pour maintenance programmée et rechargement du combustible. Dans le cadre des opérations de redémarrage et au titre de nos règles d'exploitation, certains matériels doivent être disponibles à certains changements d'état du réacteur.

Le 3 août 2026, un dysfonctionnement sur une turbopompe du circuit d'alimentation de secours des générateurs de vapeur* est détecté, conduisant à son indisponibilité alors que le matériel était requis depuis le 22 juillet 2026. Après réalisation des expertises, les équipes ont procédé à la remise en conformité d'une vanne de régulation située en amont de la turbopompe.

Il n'y a pas eu de conséquences réelles sur la sûreté puisque les autres motopompes qui composent ce circuit et les alimentations électriques requises sont restées à tout moment disponibles.

Dans cette situation, les règles d'exploitation exigent une réparation du matériel sous 24h00, ce qui n'a pas pu être respecté en raison de la détection tardive du défaut. En conséquence, la centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif pour la sûreté de niveau 1 sur l'échelle INES qui compte 7 échelons, le vendredi 21 août 2026, à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection.

**Le circuit d'alimentation de secours des générateurs de vapeur, composé de deux voies redondantes, est utilisé en cas de défaillance de l'alimentation normale, pour apporter l'eau nécessaire au refroidissement du réacteur.*

<https://www.edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-cattenom/les-actualites-de-la-centrale-nucleaire-de-cattenom/detection-tardive-de-l-indisponibilite-d-une-turbopompe-de-secours-sur-l-unite-4>