

HEBDO ECLAIRAGE

Chaque semaine, l'actualité du Centre Nucléaire de Production d'Electricité de Cattenom



Du 5 au 11 décembre

Production

Les unités de production n°1, 2 et 3 sont en fonctionnement et alimentent le réseau d'électricité.

Dans la nuit du dimanche 6 au lundi 7 décembre 2020, conformément à nos règles d'exploitation, les équipes de la centrale de Cattenom ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°4. Cet arrêt permet de réaliser une intervention de maintenance d'une pompe située sur l'un des deux circuits d'injection de sécurité* du réacteur.

* Le circuit d'injection de sécurité permet, en cas d'accident, d'introduire de l'eau borée dans le circuit primaire du réacteur afin d'assurer le refroidissement du cœur.



©Romain_Fouché

Evénements

Mardi 8 décembre 2020, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire un événement significatif sûreté au niveau 0 de l'échelle INES qui compte 7 échelons. Cet événement est lié à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°4 afin de réaliser une intervention de maintenance d'une pompe située sur l'un des deux circuits d'injection de sécurité du réacteur (voir paragraphe « production » ci-dessus). Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

EDF déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire un événement générique de niveau 0 sur l'échelle INES qui en compte 7 (c'est-à-dire communs à plusieurs réacteurs du parc nucléaire).

Lors de contrôles menés par EDF sur la documentation applicable pour réaliser la maintenance préventive de certains composants sur le parc nucléaire, un défaut d'intégration des exigences par rapports aux référentiels a été constaté. Il concerne l'ensemble des réacteurs 1300MW. En effet, les zones mentionnées dans le programme de base de maintenance préventive pour les examens non-destructifs par ressuage d'un composant situé sur les soupapes vapeur du circuit secondaire, prenait en compte un référentiel qui a depuis évolué. Cet écart ne remet néanmoins pas en cause les examens réalisés et la robustesse du matériel au regard des exigences de sûreté.

L'événement, sans impact sur la sûreté des installations, a été déclaré à l'ASN le 19 novembre 2020.

Le saviez-vous ?

Le 8 décembre avait lieu la journée mondiale du climat.

En 2019, la centrale de Cattenom a produit 32,6 TWh d'électricité. Grâce à cette énergie bas carbone, l'émission de 30 millions de tonnes de CO₂ a été évitée !

Pour fournir une électricité propre et abordable, à tous et à tout moment, le Groupe EDF allie le nucléaire aux énergies renouvelables (eau, vent, soleil, biomasse, etc.)

Grâce à leur manœuvrabilité, les centrales peuvent augmenter ou réduire leur rendement en fonction de la production renouvelable. Lorsque le vent se met à souffler et le soleil à briller, la production nucléaire diminue au profit des énergies renouvelables. Inversement, les centrales accroissent leur rendement en cas de chute de la production éolienne ou solaire.



Cette souplesse de production d'électricité constitue aujourd'hui un élément déterminant pour réussir la transition énergétique.