

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 29 février au 6 mars 2020

Production

Les unités de production n°1 et 3 de la centrale de Cattenom ont été mises à l'arrêt durant la nuit du 5 au 6 mars. Cet arrêt fait suite à la mise hors tension d'une ligne d'évacuation d'énergie (400kV) le mardi 3 mars. L'unité de production n° 1 s'était alors automatiquement mise en îlotage ce qui consiste à déconnecter l'installation du réseau électrique tout en la maintenant en production pour sa propre auto-alimentation électrique. Les équipes de la centrale ainsi que le RTE ont alors engagé un diagnostic technique ce qui a permis d'en comprendre les causes. La réparation des organes électriques incriminés, qui se situent sur la partie non nucléaire de l'installation, nécessite la mise à l'arrêt à la fois des unités n°1 et 3 puisque ces deux unités sont reliées entre elles électriquement.

Ces arrêts n'ont aucun impact sur la sûreté des installations.

Les unités de production n°2 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau.



Événement significatif

Le 3 mars 2020, la centrale de Cattenom a déclaré à l'autorité de sûreté nucléaire un événement significatif environnement. Cette déclaration fait suite au constat de l'usage d'un filtre mis en place en 2017 d'un diamètre de filtrage de 25µm au lieu de 5µm requis par la réglementation. Ce dernier sert à la filtration des matières en suspension dans le cadre du traitement des liquides. Les relevés et résultats d'analyses réguliers effectués n'ont révélé aucun dépassement des limites réglementaires. Les valeurs sont toujours restées en de ça des seuils prescrits. Dans l'attente du remplacement du filtre en question à la bonne maille, le process a été adapté en conséquence.

Le saviez-vous ?

5%

C'est le pourcentage des émissions de gaz carbonique issus de la production d'électricité en France.

Plus de 30% proviennent des transports (routiers, individuels et de marchandises). Les émissions de gaz carbonique, en France, en 2018, ont représenté 9% des émissions de l'Union Européenne et 0,9% des émissions mondiale.

Pour remplacer un réacteur nucléaire de 1 GW fonctionnant avec un facteur de charge de 75%, il faudrait recouvrir 5 200 hectares de panneaux photovoltaïques, soit la moitié de la surface de Paris.

Chaque année le nucléaire permet d'éviter les rejets de 2 milliards de tonnes de CO₂, soit l'équivalent des rejets de 400 millions de voitures.

96%

de la production d'électricité d'EDF est sans CO₂.

96 %

du combustible est recyclable.