

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 12 au 18 septembre 2020

Production

L'unité de production n° 4 est en arrêt pour maintenance depuis le 5 septembre 2020 pour rechargement du combustible ainsi que des activités de maintenance et de contrôles.

L'unité de production n°2 est également à l'arrêt pour maintenance programmée et contrôles approfondis depuis le mois d'avril. Les unités de production n°1 et n°3 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique.



Sécurité

Les secours externes sont intervenus :

- le vendredi 18 septembre pour prendre en charge un salarié qui a fait une chute dans les escaliers. Se plaignant de douleurs lombaires, la personne a été dirigée vers l'hôpital Bel Air de Thionville pour des contrôles complémentaires,
- le jeudi 17 septembre pour prendre en charge un salarié souffrant de douleurs rénales. Il a été dirigé vers l'hôpital Bel Air de Thionville pour des contrôles complémentaires.

Evènements significatifs

La centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif sûreté de niveau 0 à l'autorité de sûreté de nucléaire le 15 septembre 2020 suite à l'indisponibilité du système de filtration de l'air en salle de commandes durant environ 15 minutes sur l'unité de production n°3. Dans le cadre d'une intervention programmée de maintenance sur un ventilateur, la fermeture d'une trappe de désenfumage a engendré l'indisponibilité du système de filtration de l'air (système utilisé uniquement en situation incidentelle). Cet événement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations.

La centrale de Cattenom a déclaré le 15 septembre 2020 un événement significatif de niveau 1 relatif à l'indisponibilité d'une turbopompe d'alimentation en eau de secours des générateurs de vapeur supérieur au délai fixé par nos règles d'exploitation. Dans le cadre d'un essai périodique, les équipes de la centrale ont réalisé des tests de fonctionnement sur une turbopompe d'alimentation en eau de secours des générateurs de vapeur de l'unité de production n°2, actuellement en arrêt programmé pour maintenance. L'essai réalisé a mis en évidence qu'un frottement mécanique de la vanne d'alimentation en vapeur de la turbopompe empêchait son démarrage automatique et la rendait ainsi indisponible.

Cette anomalie n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations puisque 3 autres pompes assurant la même fonction étaient pleinement opérationnelles et disponibles. Le matériel a été remis en conformité par les équipes de la centrale. L'origine de ce frottement mécanique fait suite à une intervention programmée lors de l'arrêt pour maintenance en cours. La turbopompe est considérée indisponible depuis le 20 août 2020 alors qu'elle était requise par nos spécificités d'exploitation.

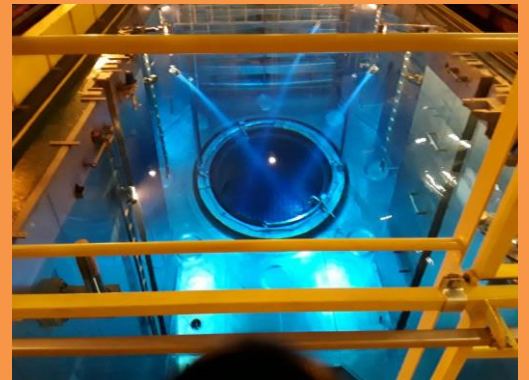
Info Express

Samedi 19 septembre de 8h00 à 12h00, des manœuvres d'exploitation seront réalisées sur l'unité de production n°1. Ces manœuvres engendreront des nuisances sonores susceptibles d'être entendues aux alentours par les riverains.

Au cœur du déchargement de l'unité de production n°4

L'unité de production n°4 de la centrale de Cattenom est en arrêt programmé depuis le 5 septembre pour maintenance et renouvellement du combustible. A l'occasion de cet arrêt, un tiers du combustible contenu dans le réacteur a été remplacé. En effet, le cœur du réacteur contient 193 assemblages de combustible qui sont remplacés par tiers tous les 18 mois.

Les opérations de déchargement des assemblages de combustible ont mobilisé une quarantaine de personnes pendant 2 jours.



Les équipes de la centrale utilisent une machine de déchargement, paramétrée pour saisir chaque assemblage de combustible à l'intérieur de la cuve du réacteur et le transporter, sous eau, jusqu'à la piscine de stockage, située dans le bâtiment combustible.

