



Du 2 au 9 avril 2021

Production

L'unité de production n°1 est à l'arrêt depuis le 20 mars 2021. A l'occasion de cet arrêt pour maintenance, un tiers du combustible contenu dans le réacteur sera remplacé et des activités de maintenance et de contrôle seront réalisées.

L'unité de production n°3 est également à l'arrêt pour sa 3^{ème} visite décennale. Les unités de production n°2 et n°4 sont en fonctionnement et répondent aux besoins du réseau électrique national.



Evénement

Jeudi 1^{er} avril, la centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif radioprotection au niveau 0 de l'échelle INES qui compte 7 échelons. Cette déclaration fait suite à la présence de contamination surfacique sur le sol de locaux situés dans la partie nucléaire de l'unité de production n°3, actuellement en arrêt pour maintenance. Dès détection, des opérations de décontamination ont été réalisées et les locaux ont retrouvé leur conformité. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la santé ni la sécurité du personnel.

Sécurité

Samedi 3 avril, la centrale de Cattenom a fait appel aux sapeurs-pompiers afin de prendre en charge un salarié EDF pris de douleurs dans le bas du dos.

Mardi 6 avril 2021, une odeur de chaud a été détectée par un salarié, à l'extérieur des bâtiments. Conformément à nos procédures, la centrale de Cattenom a fait appel aux sapeurs-pompiers. Après une reconnaissance sur place, les pompiers ont confirmé l'absence de feu. Les investigations réalisées ont conduit à privilégier une odeur provenant de l'extérieur du site.

Le réacteur n°1 déchargé de son combustible utilisé

Le 20 mars dernier, les équipes de la centrale nucléaire de Cattenom ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°1. Cet Arrêt pour Simple Rechargement (ASR) consiste notamment à décharger puis remplacer un tiers du combustible contenu dans le réacteur tous les 18 mois.

C'est dans la cuve du réacteur que sont hébergés les immenses crayons en inox contenant les pastilles d'uranium. Après plusieurs cycles d'utilisation, les assemblages de combustible utilisé sont déchargés du réacteur et entreposés un à deux ans dans la piscine de désactivation du bâtiment combustible de la centrale. Ce délai permet la baisse de radioactivité des assemblages et leur refroidissement, afin d'en faciliter le transport vers l'usine de traitement. Le transfert de combustible depuis la cuve du réacteur vers la piscine de désactivation est une manutention minutieuse qui se déroule sous eau, à l'aide d'une machine placée au-dessous et au-dessus de la piscine.



Crédits photo : @PierreHeckler – Le Républicain Lorrain

En chiffres

- Le cœur du réacteur contient 193 assemblages.
- 64 d'entre eux seront renouvelés lors de cette maintenance.
- L'activité de déchargement a sollicité l'expertise de 21 salariés EDF et 2 entreprises prestataires en 3x8.