

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 25 septembre au 1^{er} octobre
2021

Production

L'unité de production n°2 est à l'arrêt programmé pour rechargement du combustible depuis le 18 septembre. Les unités de production n°1, 3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique.



Evénements

Le 11 août 2021, la centrale de Cattenom avait déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif de niveau 0 sur l'échelle INES qui compte 7 échelons. Cette déclaration faisait suite à un débit non-conforme constaté sur une pompe de secours du circuit de contrôle chimique et volumétrique du circuit primaire* lors d'un contrôle périodique réalisé le 6 août. Cette situation avait conduit les équipes de la centrale à suspendre les opérations de redémarrage de l'unité de production n°3. Dès détection, les équipes de la centrale ont procédé à la réparation de la pompe à partir du 9 août.

Rétrospectivement, les analyses approfondies par les équipes de la centrale ont démontré que l'origine du débit non-conforme était liée à un défaut de réglage lors de la maintenance qui avait été réalisée sur ce matériel. Ces analyses ont également démontré que la pompe était indisponible depuis le 2 août. Le délai de réparation étant supérieur à ce qui est défini dans nos spécifications techniques d'exploitation, la direction a décidé de réévaluer le niveau INES de cet événement le 29 septembre 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire, au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

**la pompe du circuit de contrôle chimique et volumétrique primaire est une pompe de secours qui permet de garantir l'étanchéité des pompes primaires dans une situation de perte totale d'alimentation électrique.*

Par ailleurs, la centrale de Cattenom a déclaré également deux événements significatifs sûreté de niveau 0 à l'Autorité de sûreté nucléaire :

-le premier a été déclaré le 28 septembre et fait suite à l'indisponibilité d'un tableau électrique situé dans le bâtiment électrique de l'unité de production n°3 (partie non-nucléaire des installations) durant environ 1 heure. Dès détection, les équipes ont fait le nécessaire pour remettre le tableau électrique sous tension. Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations.

-le second a été déclaré le 1^{er} octobre et fait suite à l'indisponibilité d'une vanne d'aspersion du circuit de protection incendie sur l'unité n°3 (partie non-nucléaire des installations). Dès détection, les équipes ont remis en conformité la vanne. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

Déclaration d'un événement significatif sûreté à caractère générique, de niveau 0, relatif à l'utilisation de deux produits industriels non-conformes au référentiel EDF

Lors d'une opération de renouvellement de l'homologation de divers produits et matériaux utilisés pour les opérations de décontamination de certains matériels situés en zone nucléaire (piscines du bâtiment réacteur et du bâtiment combustible, machine de chargement du combustible), il s'est avéré que deux produits comportent des teneurs en soufre non conformes aux limites définies par le référentiel EDF. Ces deux produits ont été sortis des listes de produits à utiliser et remplacés par d'autres produits conformes au référentiel.

Cet événement n'a pas eu de conséquence réelle sur la sûreté des installations.

EDF a déclaré le 28 septembre 2021, à l'Autorité de sûreté nucléaire, un événement significatif pour la sûreté à caractère générique pour les centrales nucléaires de Belleville-sur-Loire, Blayais, Bugey, Cattenom, Chinon, Chooz, Civaux, Cruas-Meysses, Dampierre-en-Burly, Fessenheim, Flamanville, Gravelines, Nogent-sur-Seine, Paluel, Penly, Saint-Alban, Saint-Laurent-des-Eaux et Tricastin au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.