

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 22 au 28 janvier 2022

Actualité des unités de production

Les 4 unités de production de la centrale de Cattenom sont connectées au réseau d'électricité et produisent en toute sûreté.



Événements

Le 25 janvier 2022, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif environnement. Cette déclaration fait suite à la détection, à deux reprises, de l'absence de rétention adaptée sous des fûts et sous une cuve contenant du liquide de refroidissement utilisé pour les moteurs des diesels d'ultime secours. Ce liquide entre dans la catégorie des produits chimiques et doit faire l'objet d'un conditionnement adapté. Les fûts et cuves doivent être entreposés sur des rétentions évitant tout risque d'écoulement dans l'environnement en cas de déversement accidentel. Le premier écart a été détecté le 15 décembre par des inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire lors d'une inspection sur le site. Les fûts concernés ont été transférés sur une zone de collecte, puis des rétentions appropriées ont été mises en place.

Le 19 janvier, un écart similaire a été détecté par les équipes de la centrale sur une cuve. La remise en conformité était en cours, mais n'était pas achevée lors d'une nouvelle inspection de l'Autorité de sûreté nucléaire réalisée le 20 janvier. La situation a été remise en conformité dans la journée du 20 janvier.

Ces événements n'ont eu aucun impact sur l'environnement, néanmoins, en raison de leur caractère répétitif, la centrale de Cattenom a décidé de procéder à une déclaration à l'Autorité de sûreté nucléaire.

Par ailleurs, la centrale de Cattenom a déclaré un événement significatif sûreté de niveau 0 à l'Autorité de sûreté nucléaire le 25 janvier 2022 relatif à l'indisponibilité provisoire du système de protection incendie dans un local diesel des unités de production n°3 et 4. Cette indisponibilité est due à la pose d'un échafaudage qui ne permettait pas d'avoir une protection incendie efficace. Dès détection, l'échafaudage a été retiré et le local remis en conformité du point de vue de la protection incendie. Cet événement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

Non-conformité d'un support de tuyauterie des soupapes SEBIM du pressuriseur.

Le 30 décembre 2021, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif pour la sûreté relatif à la non-conformité d'un support de tuyauterie de soupapes du pressuriseur.

Le pressuriseur est un réservoir cylindrique permettant de contrôler la pression du circuit primaire lors de son fonctionnement. Le circuit primaire est protégé des surpressions par 3 lignes indépendantes composées d'un tandem de deux soupapes dites SEBIM. Ces lignes sont reliées au pressuriseur.

Lors de la maintenance d'une ligne de soupapes SEBIM réalisée durant la troisième visite décennale du réacteur n°3 de Cattenom, un écart au plan a été détecté sur un support d'une des tuyauteries de ces soupapes.

L'usage d'un support non conforme au plan de conception ne permet pas de garantir la fonctionnalité de la soupape en toute situation. Cette non-conformité affecte potentiellement les réacteurs du palier P'4, sur une seule ligne de soupapes. Sur les 3 lignes de soupapes présentes sur un réacteur, deux suffisent à gérer toutes les situations. La mise à l'arrêt et le maintien à l'état sûr du réacteur étant garanties par des systèmes de protection complémentaires, cet événement n'a eu aucune conséquence réelle sur la sûreté des installations.

Les contrôles réalisés ont toutefois conduit EDF à déclarer le 30 décembre 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire, un événement significatif pour la sûreté à caractère générique au niveau 0 en dessous de l'échelle INES qui en compte 7 pour les réacteurs n°2 et n°3 de Cattenom, n°2 de Golfech, n°2 de Nogent et n°1 de Penly.