

HEBDO ECLAIRAGE

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



27 mai au 2 juin 2017

Production

Les équipes de la centrale de Cattenom réalisent régulièrement des tests sur les différents équipements des unités de production, appelés « essais périodiques ». Pour que ces tests soient considérés comme réussis, le matériel contrôlé doit satisfaire à différents critères techniques. Dans le cas contraire, nos règles d'exploitation prévoient que l'unité de production concernée peut être mise à l'arrêt. Ainsi, le lundi 29 mai 2017 à 7h15, les équipes de la centrale nucléaire ont procédé à l'arrêt de l'unité de production n°3 suite à un essai périodique insatisfaisant réalisé sur l'un des deux diesels de secours de l'unité n°3*. Cet essai a mis en évidence qu'un des deux systèmes de démarrage de ce diesel ne remplissait pas les critères techniques requis. Cet événement n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement. Les équipes du site ont remis le matériel en conformité le mardi 30 mai 2017. Toutefois, l'unité de production est maintenue à l'arrêt pendant quelques jours afin d'adapter notre production au besoin du réseau électrique, et d'optimiser la consommation du combustible jusqu'au prochain arrêt programmé en 2018.

L'unité de production n°1 est également à l'arrêt depuis le vendredi 19 mai 2017. Les équipes procèdent actuellement aux travaux de remplacement d'un des trois pôles du transformateur principal. Le transformateur principal permet d'évacuer l'énergie produite vers le réseau électrique. Les unités de production n°2 et 4 fonctionnent et alimentent le réseau électrique.

**Chaque unité de production dispose de 5 sources d'alimentation électriques dont deux diesels redondants. Une seule source est suffisante pour garantir le fonctionnement des matériels de sûreté.*



Sûreté nucléaire

La centrale de Cattenom a déclaré deux événements significatifs sûreté de niveau 0 à l'Autorité de Sûreté Nucléaire, sur l'échelle INES qui compte 7 échelons : le mardi 30 mai 2017 en raison de la mise à l'arrêt de l'unité de production n°3 suite à un essai périodique insatisfaisant (cf. *paragraphe Production*) et le mercredi 31 mai 2017 suite à l'indisponibilité du système de détection incendie d'un des deux diesels de l'unité de production n°4.

Sécurité du personnel

Le jeudi 1^{er} juin 2017 à 9h00, une alarme de détection incendie est apparue dans le bâtiment des auxiliaires nucléaires de l'unité de production n°2, actuellement en fonctionnement. Les équipes EDF se sont rendues immédiatement sur place pour réaliser les premiers gestes et ont confirmé le dégagement de fumée, les sapeurs pompiers ont alors été appelés en application de nos procédures. L'origine du dégagement de fumée est en lien avec une résistance chauffante en amont du filtre à sable*, qui a été immédiatement mise à l'arrêt par les équipes EDF. A leur arrivée, les pompiers ont constaté l'absence de feu et ont réalisé des contrôles complémentaires confirmant la fin de l'événement. Celui-ci n'a eu aucune conséquence sur l'environnement et la sûreté des installations.

** Le filtre à sable est un dispositif de sûreté qui n'est utilisé qu'en situation accidentelle. Il permet de décompresser l'enceinte et de préserver son intégrité tout en retenant l'essentiel des produits radioactifs.*

Par ailleurs, la centrale de Cattenom a fait appel aux secours externes à 4 reprises cette semaine afin de prendre en charge des salariés victimes de malaises le lundi 29, mardi 30 et mercredi 31 mai 2017.