

HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 18 au 24 novembre 2017

Production

Les 4 unités de production de la centrale de Cattenom sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique.

Evènement significatif

Le vendredi 17 novembre 2017, la centrale de Cattenom a déclaré un évènement significatif sûreté de niveau 0 (sur l'échelle INES qui compte 7 niveaux) à l'Autorité de Sûreté Nucléaire suite à une erreur de déclinaison dans un mode opératoire d'un essai périodique sur l'unité de production n°1.

Sécurité du personnel

Le dimanche 19 novembre 2017, les équipes d'EDF sont intervenues vers 16h00 suite à un dégagement de fumée constaté dans le bâtiment administratif des unités de production n°3 et 4. Conformément aux procédures, les pompiers ont été appelés de manière préventive et sont arrivés sur le site rapidement. Après investigation dans les zones potentiellement concernées, ils ont constaté qu'il s'agissait d'un échauffement de câbles électriques d'un dispositif de chauffage. Une fois le bâtiment aéré, et le matériel débranché, ils ont quitté le site vers 17h00.

Le mercredi 22 novembre 2017, vers 10h00 les équipes d'EDF sont intervenues suite à un dégagement de fumée constaté au niveau d'une pompe en salle des machines de l'unité de production n°4. L'arrêt de la pompe a stoppé le dégagement de fumée. Conformément aux procédures d'EDF, les pompiers ont été appelés et sont arrivés sur le site rapidement. Après investigation de la zone concernée, ils ont confirmé qu'il s'agissait d'un échauffement de la pompe.

Ces deux évènements n'ont eu aucune conséquence sur l'activité du site.

Par ailleurs, la centrale de Cattenom a fait appel aux secours externes à deux autres reprises :

- Le mardi 21 novembre 2017 pour la prise en charge d'une personne souffrant d'une entorse à la cheville survenue lors d'une descente d'un échafaudage.
- Le mercredi 22 novembre 2017 pour la prise en charge d'un salarié victime d'une brûlure à la main droite lors d'une intervention sur l'alimentation électrique d'une station de mesure environnementale située à l'extérieur des installations.

Actualités

Défauts de contrôle qualité sur des crayons d'assemblages combustible : aucun impact sur l'exploitation des réacteurs nucléaires français.

Le groupe EDF a été informé par Areva de défauts dans le contrôle qualité de certains crayons servant à la fabrication d'assemblages combustible*. Le fournisseur n'est, en effet, pas en mesure de démontrer que le contrôle qualité prouvant l'étanchéité de ces crayons a bien été réalisé.

14 crayons sur les 2 600 000 installés sur le parc nucléaire français seraient concernés par ce défaut de contrôle :

- 3 crayons sont actuellement en cours d'utilisation dans les réacteurs de Golfech 2, Flamanville 1 et Cattenom 3 ;
- 11 crayons ne sont pas installés dans les réacteurs.

Dans le cadre des procédures d'exploitation des centrales nucléaires, les caractéristiques chimiques du circuit primaire sont surveillées en continu et permettent de détecter la moindre anomalie sur les tubes des assemblages combustible. EDF transmet les résultats de l'ensemble de ces mesures à l'Autorité de sûreté nucléaire. Les mesures actuellement réalisées dans les réacteurs de Golfech 2, Flamanville 1 et Cattenom 3 n'exigent aucune disposition particulière pour l'exploitation des réacteurs en toute sûreté.

* Un réacteur nucléaire de 1300 MW contient 193 assemblages combustible, composés de 264 crayons chacun.