



Du 24 au 30 août 2019

Production

Les unités de production n°1 et 3 sont actuellement en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement du combustible, respectivement depuis le samedi 11 mai 2019 et le samedi 20 juillet 2019.

Les unités de production n°2 et 4 sont connectées au réseau électrique national.



Evénements significatifs

Le 27 août, la centrale de Cattenom a déclaré à l'Autorité de Sûreté Nucléaire 2 événements significatifs de niveau 0 sur l'échelle INES qui en compte 7 :

-Le premier fait suite à un essai de fonctionnement du turboalternateur de secours de l'unité de production n°1. Lors de l'essai, les conditions requises (température et pression) ont été dépassées. Dès détection, les équipes d'exploitation sont intervenues rapidement pour retrouver les conditions de température et de pression normales. Cet événement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations.

-Le second est relatif à la découverte d'une vanne du circuit primaire restée fermée sur un échangeur de chaleur de l'unité de production n°1. La vanne a été immédiatement ouverte ce qui a permis de retrouver la fonctionnalité du système. Cet événement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations.

Sécurité du personnel

Mercredi 28 août 2019, les sapeurs-pompiers sont intervenus pour prendre en charge un chauffeur livreur victime d'un malaise. Il a été dirigé vers l'hôpital Bel Air de Thionville pour des contrôles complémentaires.

Les tours de refroidissement, à quoi ça sert ?

Plus communément appelées, aéroréfrigérants, les tours de refroidissement ont pour fonction d'évacuer vers le milieu extérieur la chaleur du circuit de refroidissement. L'eau provenant des tubes du condenseur est acheminée par deux canalisations en bas de la couronne, puis diffusée sous forme de gouttelettes.

Elle est refroidie au contact du courant d'air ascendant créé par la forme de cette grande tour, puis renvoyée dans le circuit du condenseur.

Simultanément, l'air se charge d'humidité et forme un panache blanc au sommet de la tour.



Photo prise par Romain Fouché, salarié de la centrale de Cattenom

Quelques chiffres :

- Hauteur : 165 m
- Diamètre de l'enveloppe au sol : 205 m
- Diamètre de l'enveloppe au sommet : 90 m
- Type : débit croisé, circulation naturelle
- Débit d'eau nominal : 50 m³/s
- Débit évaporé : 0,75 m³/s