

# HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 25 au 31 octobre 2019

## Production

Dans la nuit du 27 au 28 octobre 2019, les équipes de la centrale de Cattenom ont redémarré l'unité de production n°1. Celle-ci a été reconnectée au réseau électrique national le 28 octobre vers 6 heures du matin. L'unité de production numéro 1 s'était arrêtée automatiquement le vendredi 25 octobre suite au dysfonctionnement d'un capteur de débit en sortie d'un générateur de vapeur, lors de la réalisation d'une baisse de charge engagée dans le cadre de l'application de nos spécifications techniques d'exploitation. Cet arrêt n'a aucun impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.

L'unité de production n°3 est actuellement en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement du combustible.

Les unités n°1, 2 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national.

## Evénements significatifs

Le 29 octobre 2019, la centrale de Cattenom a déclaré à l'autorité de sûreté nucléaire deux événements significatifs sûreté de niveau 0 sur l'échelle INES qui compte 7 niveaux.

Le vendredi 25 octobre 2019, à 8h08, lors d'un essai périodique sur les systèmes d'injection de sécurité et d'aspersion de l'enceinte de l'unité de production numéro 1, une vanne a été détectée indisponible. En application de nos spécificités techniques d'exploitation, la mise à l'arrêt de l'unité numéro 1 est lancée à 8h58. A 13h05, après le remplacement de la cellule électrique de commande de l'organe, la vanne est à nouveau opérationnelle et la mise à l'arrêt stoppée. Les systèmes redondants de la seconde voie de sauvegarde sont toujours restés disponibles. Cet événement n'a donc pas eu de conséquences sur la sûreté des installations.

En parallèle, lors de la mise à l'arrêt de l'unité numéro 1, le dysfonctionnement d'un capteur de débit a entraîné une montée de niveau au sein d'un générateur de vapeur. L'unité numéro 1 s'est arrêtée automatiquement à 9h36 conformément aux ordres de protections automatiques du réacteur. Cet événement n'a pas eu de conséquences sur la sûreté des installations.

## Anita Fatis sur les pentes de l'Everest !



Touchée par la sclérose en plaques, Anita Fatis est une sportive de haut niveau avec un grand cœur. Du 2 au 29 novembre, elle sera à nouveau au Népal, sur les pentes de l'Everest, avec pour objectif 5545 mètres, au-dessus du camp n°1.

Dans un fauteuil tout terrain ou à dos de sherpa, elle gravit les sommets pour sensibiliser à la lutte contre la sclérose en plaques, et soutient également un village népalais pour la construction d'une école. Courage, engagement, générosité... Fiers d'être à vos côtés. Bravo Anita !

## Evénements significatifs (suite)

Le 31 octobre 2019, deux évènements significatifs sûreté de niveau 0 (sur l'échelle INES qui compte 7 niveaux) ont été déclarés à l'Autorité de Sûreté Nucléaire.

Le premier évènement concerne l'indisponibilité d'une pompe de d'alimentation d'un générateur de vapeur et d'une pompe du circuit primaire de l'unité de production n°3, actuellement en cours de redémarrage suite à un arrêt pour maintenance programmée et rechargement du combustible. Ces matériels disposent de systèmes redondants qui sont toujours restés pleinement opérationnels. Cet évènement n'a donc eu aucune conséquence sur la sûreté des installations. Toutefois, en raison de l'indisponibilité simultanée de ces deux matériels, nos règles d'exploitation prévoient d'arrêter l'installation, ce qui a été réalisé par les équipes, et la déclaration d'un évènement significatif sûreté de niveau 0.

Le second évènement concerne un dysfonctionnement d'une des chaînes de mesure de l'activité des générateurs de vapeur de l'unité de production numéro 3. Ce dysfonctionnement étant intervenu pendant l'indisponibilité des matériels évoqués dans le paragraphe précédent, nos règles d'exploitation prévoient d'arrêter l'installation, ce qui a été réalisé par les équipes ainsi que la déclaration d'un évènement significatif sûreté de niveau 0. Cet évènement n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations, les matériels concernés disposant de systèmes redondants qui sont toujours restés pleinement opérationnels.

## Sécurité

Mardi 29 octobre 2019, vers 2 heures du matin, la centrale de Cattenom a fait appel aux sapeurs-pompiers, conformément à nos procédures, suite à un dégagement de fumée sur l'unité numéro 4, dans la partie nucléaire des installations. Une fois sur place, les sapeurs-pompiers ont confirmé l'absence de feu et ont quitté le site. Il s'agissait de l'échauffement d'un moto-ventilateur. Cet évènement n'a pas eu d'impact sur la sûreté des installations.

