



Du 27 octobre au 2 novembre 2018 - Page 1

Production

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



Evènements significatifs

La centrale de Cattenom a déclaré deux évènements significatifs sûreté de niveau 0 (sur l'échelle INES de 7 échelons) à l'Autorité de Sûreté Nucléaire :

- le vendredi 26 octobre 2018, pour un défaut dans la pose de condamnations administratives sur des vannes d'isolement des unités de production n°1, 2 et 4 ;
- le lundi 29 octobre 2018, suite à la coupure d'une cellule électrique entraînant l'indisponibilité, pendant quelques minutes, d'une pompe d'alimentation en vapeur de l'unité de production n°2.

Par ailleurs, le site a déclaré un évènement significatif radioprotection le vendredi 2 novembre 2018. Il fait suite à un écart sur les conditions d'accès à un chantier de zone contrôlée de l'unité de production n°4 pour des intervenants qui portaient leur dosimètre passif (mesure de l'exposition réelle aux rayonnements ionisants) mais pas leur dosimètre actif (mesure en temps réel). L'évènement a été déclaré à l'ASN au niveau 0 compte tenu qu'il n'y a eu aucune conséquence pour la radioprotection du personnel.

La centrale de Cattenom accueille l'EducTour !

Le vendredi 19 octobre dernier, la centrale de Cattenom a ouvert la journée de découverte « EducTour » organisée par l'office de tourisme communautaire de la Communauté de Communes de Cattenom et Environs.

Après l'ouverture de cette journée de découverte par Katia Genet-Maincion, maire de Berg-sur-Moselle en charge de la politique tourisme au sein de la CCCE, les visiteurs ont pu découvrir la centrale à travers une conférence, la présentation de nos activités et des explications sur le fonctionnement !

L'objectif de cette journée : partager avec les prestataires touristiques et élus sur les activités de visites et de loisirs qui font la richesse du territoire !



HEBDO ECLAIRAGE



Page 2

Evènement significatif générique

EDF a communiqué, le mercredi 31 octobre 2018, au niveau national sur la déclaration d'un évènement générique (évènement qui concerne plusieurs centrales nucléaires dont Cattenom) de niveau 1, sur l'échelle INES qui comporte 7 échelons. Cette déclaration concerne le dimensionnement d'ancrages de plusieurs unités de production de 1300 MWe

Sites de de production concernés : Cattenom, Flamanville, Paluel, Saint-Alban.

EDF a identifié que, lors de modifications des installations effectuées lors des troisièmes visites décennales de certaines unités de production de 1300 MWe, la chape de finition n'avait pas été prise en compte lors du dimensionnement de certains ancrages au sol. Ces défauts étant susceptibles de remettre en cause la tenue aux séismes dits « de référence »* de matériels concernés par ces modifications, les équipes d'EDF ont mené des analyses poussées sur les conséquences potentielles.

Pour deux modifications effectuées sur des chemins de câbles, les analyses ont démontré que ce sous-dimensionnement n'avait pas d'impact sur la tenue au séisme maximal historiquement vraisemblable (SMHV)*. La tenue au séisme majoré de sécurité (SMS)* n'a cependant pas pu être démontrée. Les travaux de renforcement de ces ancrages seront effectués dans les meilleurs délais, dans le respect des référentiels édictés par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

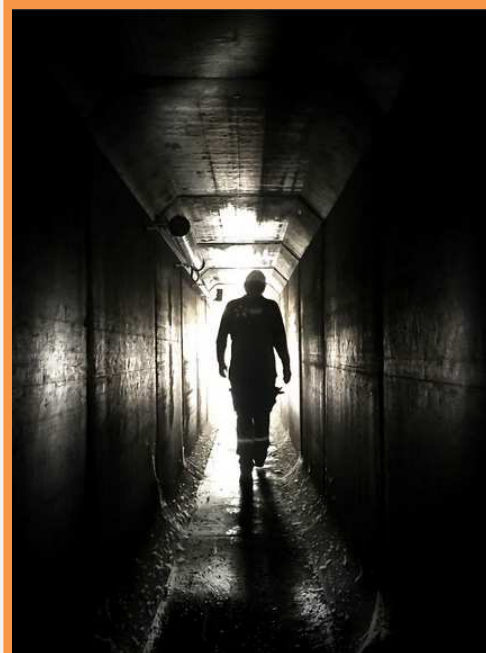
Pour trois modifications effectuées sur des systèmes de ventilations, les analyses menées n'ont pas permis de garantir la tenue au séisme maximal historiquement vraisemblable (SMHV). Les travaux de renforcement de ces ancrages ont d'ores et déjà été effectués sur les deux voies des unités de production de Cattenom 2, Flamanville 1, et Saint-Alban 2; et a minima sur une voie des autres unités de production concernées : Cattenom 1, Paluel 1, Paluel 2, Paluel 3 et Saint-Alban 1. Pour ces derniers réacteurs, les travaux seront effectués sur la seconde voie d'ici la fin du premier trimestre 2019.

Cet évènement n'a eu aucun impact sur la sécurité des salariés, ni sur l'environnement. Il constitue néanmoins un écart aux règles d'exploitation. Par conséquent, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), le 30 octobre 2018, un évènement significatif de sûreté dit «générique», car commun à plusieurs unités de production (Paluel 1, 2 et 3, Saint-Alban 1 et 2, Cattenom 1 et 2 et Flamanville 1), classé au niveau 1 de l'échelle INES, échelle internationale de classement des évènements nucléaires qui en compte 7.

**Le dimensionnement des systèmes d'une centrale nucléaire implique la définition de deux niveaux de séisme de référence : le séisme maximal historiquement vraisemblable (SMHV) qui est supérieur à tous les séismes s'étant produit au voisinage de la centrale depuis mille ans, et le séisme majoré de sécurité (SMS), séisme hypothétique d'intensité encore supérieure.*

La 3^{ème} Visite Décennale de l'unité de production n°2 vue par les salariés !

La troisième visite décennale de l'unité de production n°2 de la centrale de Cattenom a été reconnectée au réseau électrique le dimanche 14 octobre dernier, après plus de 140 jours d'arrêt pour maintenance et plus de 18 000 activités. Un moment clé dans la vie d'une unité de production nucléaire qui a été immortalisé par de nombreux salariés du site, EDF comme prestataires. Plus de 100 clichés ont ainsi été réalisés par les intervenants, au cœur de la visite décennale.



Parmi les photos : ce cliché pris par Yves Reppert dans les couloirs de l'aéroréfrigérant.