

# HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 29 avril au 3 mai 2019

## Production

Les unités de production n°1, 3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national. L'unité de production n°2 est à l'arrêt en raison d'une faible demande en électricité, estimée par le gestionnaire du réseau électrique français et afin d'équilibrer la production et la consommation en électricité. Cet arrêt est également mis à profit pour réaliser des opérations de maintenance.

## Evènement significatif

### Risque de non tenue au séisme de fixations des séparateurs de vapeur

Sur les réacteurs des paliers 900 (CPY)\* et 1300\*\* MW l'alimentation de secours des générateurs de vapeur\*\*\* est réalisée au moyen de turbo-pompes, dont le fonctionnement est assuré par de la vapeur en provenance du générateur de vapeur. L'assèchement de la vapeur est garanti au moyen de séparateurs, situés sur la ligne en amont de la turbopompe.

Suite à des opérations de contrôle des séparateurs de vapeur des centrales du parc nucléaire en exploitation, des anomalies de fixation de ces séparateurs ont été détectées. Ces anomalies seraient susceptibles de remettre en cause leur tenue en cas de séisme SMS\*\*\*\*. Des investigations plus poussées ont permis de montrer la présence de ces anomalies sur l'ensemble des centrales du palier 1300 MW et CPY.

Cet évènement n'a aucun impact sur la sûreté des installations. En effet, en cas de séisme, les procédures d'exploitation à conduire en conditions accidentelles permettraient de replier et maintenir le réacteur dans un état sûr. Les modifications seront effectuées selon les délais définis avec l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

Néanmoins, en raison de cet écart de conformité des fixations, cet évènement a été déclaré par EDF à l'ASN comme un évènement significatif générique de niveau 0 sur l'échelle INES qui en compte 7 le 30 avril 2019, pour les centrales du palier 1300MW et CPY.

A Cattenom, les travaux de remise en conformité ont été réalisés en 2018 de façon réactive sur les unités de production n°2 et n°4. Les unités de production n°1 et n°3 ont été sécurisées sur une voie en 2018. Le solde des travaux sera réalisé lors des arrêts pour maintenance de cette année.

\* Vingt-huit réacteurs de 900 MWe au Blayais, à Chinon, à Cruas-Meysses, à Dampierre-en-Burly, à Gravelines, à Saint-Laurent-des-Eaux et au Tricastin ;

\*\* Vingt réacteurs de 1300 MWe à Belleville, Cattenom, Golfech, Nogent-sur-Seine, Penly, Flamanville, Paluel et Saint-Alban

\*\*\* Un générateur de vapeur est un échangeur thermique entre l'eau du circuit primaire et l'eau du circuit secondaire d'une centrale nucléaire

\*\*\*\* 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.

## Toutes nos offres d'alternance pour la rentrée 2019 !

Pour la rentrée 2019, nous avons 35 postes à pourvoir en alternance au sein de nos différents services. Nous recherchons des profils à la fois techniques et tertiaires de niveau Bac à Bac +5.

Toutes les offres sont publiées sur le site Internet edf recrute ([cliquez ici](#)) et c'est par ce biais qu'il faut candidater. N'hésitez pas à les communiquer autour de vous !



Liste des postes à pourvoir :

- 5 offres au service prévention des risques,
- 3 offres au service mécanique chaudronnerie robinetterie
- 3 offres au service électricité lavage
- 1 offre à la mission gestion politique industrielle
- 7 offres au Département ingénierie
- 5 offres au service automatismes
- 2 offres au service conduite des installations
- 2 offres au service chimie environnement
- 3 offres au service déchets combustible
- 4 offres au département tertiaire