

# HEBDO ECLAIRAGE

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



Du 10 au 16 avril 2021

## Production

L'unité de production n°1 est à l'arrêt depuis le 20 mars 2021. A l'occasion de cet arrêt pour maintenance, un tiers du combustible contenu dans le réacteur sera remplacé et des activités de maintenance et de contrôle seront réalisées.

L'unité de production n°3 est également à l'arrêt pour sa 3<sup>ème</sup> visite décennale. Les unités de production n°2 et n°4 sont en fonctionnement et répondent aux besoins du réseau électrique national.



## Evénement générique

Lundi 12 avril 2021, un événement significatif environnement générique (commun à plusieurs sites) a été déclaré par EDF au niveau national à l'Autorité de sûreté nucléaire. Cette déclaration fait suite la sous-estimation des mesures de chlorures et de sodium dû au stockage d'eau de javel. En effet, ce stockage long, s'accompagne de transformation chimique de l'eau de javel. Après analyses et contrôles sur les rejets de chlorures et de sodium que cela implique, toutes les mesures n'ont révélées aucun dépassement des limites réglementaires pour la centrale de Cattenom. Pour en savoir plus, retrouvez la note d'EDF sur le site internet [ICI](#).

## Venue des secours externes

Jeudi 15 avril, vers 5h30, nos capteurs de mesure ont détecté la présence d'ammoniaque à l'intérieur du local de traitement des eaux du circuit de refroidissement de la centrale, situé hors zone nucléaire. Les mesures ont confirmé l'absence d'ammoniaque à l'extérieur du local. Conformément à nos procédures habituelles, nous avons fait appel, à titre préventif, aux sapeurs-pompiers. Après confirmation que les valeurs détectées à l'intérieur du local n'avaient aucun impact pour l'homme et pour l'environnement externe, les pompiers ont pu quitter les lieux vers 8h00.

## Quentin Zeimeth, technicien combustible et déchets



En quoi consiste le métier de technicien combustible et déchets ?

Le technicien combustible et déchets intervient sur tout le cycle de vie du combustible au sein d'une centrale nucléaire : sa réception quand il est neuf, son chargement et déchargement dans le cœur du réacteur et son évacuation vers l'usine de traitement lorsqu'il est usé.

Dans le domaine de la gestion des déchets, nous réalisons le confinement des déchets dans des coques en béton.

Quelles sont les formations pour devenir technicien du combustible ?

Le cursus de professionnalisation interne à EDF dure de 18 mois à 2 ans et commence par des formations initiales sur le fonctionnement d'une centrale nucléaire, les fondamentaux de la sûreté, de la sécurité et de la radioprotection. Puis nous suivons une spécialisation dans le domaine du combustible qui comporte une reproduction grandeur réelle des principaux composants d'un réacteur et où l'on apprend les techniques de manipulation du combustible.