



Lettre externe d'information de la centrale de Gravelines

20 août 2019

PRODUCTION

- Les unités de production n°2, 3, 4 et 6 sont en fonctionnement, à disposition du réseau électrique.
- L'unité de production n°1 est à l'arrêt programmé pour visite partielle.
- L'unité de production n°5 est à l'arrêt programmé pour visite partielle.

MAINTENANCE

UNITE DE PRODUCTION N°5 PROCHAINE ETAPE : LE DECHARGEMENT DU COMBUSTIBLE

Les intervenants de la centrale de Gravelines s'apprêtent à décharger le combustible du cœur de l'unité de production n°5.

Cette opération est un préalable pour permettre la réalisation en toute sûreté des activités de maintenances programmées dans le bâtiment réacteur.

Le déchargement s'effectue réacteur à l'arrêt, circuit primaire dépressurisé et cuve ouverte. L'ouverture du couvercle de la cuve nécessite l'installation d'une machine spéciale.

Le déchargement du combustible consiste à transférer un à un, sous eau, les 157 assemblages d'uranium de la cuve du réacteur vers la piscine de stockage du combustible à l'aide de la machine de déchargement et de transfert. L'eau absorbe la chaleur dégagée et constitue une barrière efficace contre les rayonnements.

Un quart du combustible sera renouvelé à la fin de l'arrêt.

DEBAT PUBLIC

PARTICIPEZ AU DÉBAT SUR LA GESTION DES MATIÈRES ET DÉCHETS NUCLÉAIRES LE 12 SEPTEMBRE À SPORTICA



Sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP), 23 réunions publiques autour du Plan National de Gestion des Matières et Déchets Radioactifs (PNGMDR) sont organisées sur l'ensemble du territoire.

Le 12 septembre 2019 à 18h30, la seconde réunion publique organisée dans le Nord, se tiendra à Sportica. Le thème abordé : « Comment gérer les déchets issus d'un accident nucléaire ? ».

Ce débat va permettre d'interroger et d'enrichir les décisions stratégiques de court, moyen, et long terme sur divers aspects et questions sur la gestion des matières et déchets radioactifs. Des solutions existent, c'est le moment d'en parler !

Le débat est ouvert à tous, pour y participer rendez-vous jusqu'au 25 septembre sur <https://participons.debatpublic.fr/>

Pour ne rien manquer du débat :

- le compte Twitter du débat [@DebatPNGMDR](https://twitter.com/DebatPNGMDR)
- la [page Facebook](#)

DR NOZMAN ET SA VIDÉO SUR LES DÉCHETS NUCLÉAIRES

Plus de 722 000 vues et 52 000 likes : la vidéo de Dr Nozman sur le nucléaire fait un carton !



En partenariat avec EDF, le Youtuber scientifique **Dr Nozman** répond aux questions de ses abonnés sur les déchets radioactifs, la radioactivité et la déconstruction nucléaire. En plein débat public sur plan national de gestion des matières et déchets radioactifs, le sujet intéresse.



EXPLOITATION

Événement de sûreté

Une modification visant à améliorer l'étanchéité de deux robinets d'une pompe mobile qui serait utilisée en situation accidentelle, a été réalisée le 6 juin 2014. **Le 23 juillet 2019**, lors d'une vérification du bon fonctionnement des robinets, les intervenants constatent le grippage d'un embout de raccordement sur un robinet. Lors de l'analyse, ils identifient que les robinets sont de type « Argus », alors que la modification prévoyait des robinets de type « Vanatome ». Une seule pièce de rechange « Vanatome » est disponible. Le premier robinet est immédiatement remis en conformité. Les intervenants procèdent aussitôt à la commande d'un robinet conforme et s'engagent à effectuer les travaux de remise en conformité du second robinet dans les meilleurs délais. Cet écart, qui n'a pas eu de conséquence sur la sûreté, a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le **13 août 2019** au niveau 0, en-dessous de l'échelle INES.

Événement environnement

Ces dernières semaines, les équipes du site ont réalisé une inspection du génie civil des zones de collecte ultime des transformateurs principaux. Le **6 août 2019**, des défauts d'étanchéité ont été détectés sur les zones de collecte des eaux de pluie sur l'installation de l'unité de production n°1. Cet écart ne présente pas d'impact sur l'environnement car aucun déversement marquant d'huile ou d'eaux d'extinction incendie n'a été recensé ces dix dernières années. De plus, le site est équipé d'enceintes géotechniques, qui assurent le confinement des eaux souterraines du site. Un traitement réactif a été mis en place sur la tuyauterie en défaut pour restituer l'étanchéité des zones de collecte. Cet écart, du domaine environnement, a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le **12 août 2019**.

INSPECTIONS

- **Mercredi 14 août 2019**, une inspection inopinée de l'Autorité de sûreté nucléaire s'est déroulée sur les chantiers de l'unité de production n°1 en visite partielle.
- **Mercredi 14 août 2019**, une inspection menée par Euratom s'est déroulée sur le combustible de l'unité de production n°1. Elle n'a donné lieu à aucun constat.

ENVIRONNEMENT

LES RESULTATS ENVIRONNEMENT DU MOIS DE JUILLET SONT EN LIGNE

Les résultats mensuels des contrôles et mesures dans l'environnement du mois de juillet sont accessibles à tous sur internet edf/gravelines.fr.



EN DIRECT DU GROUPE

LE CHIFFRE : 2 MILLIONS

C'est le nombre de français qui ont choisi l'électricité verte, soit 500.000 de plus en un an. La gamme Vert Electrique d'EDF a, quant à elle, déjà séduit plus de 200 000 clients. Pour chaque kilowattheure consommé, EDF s'engage à injecter un kilowattheure d'électricité d'origine renouvelable sur le réseau.

