



## A LA UNE

## Une rencontre numérique avec le territoire pour débiter l'année 2021

Mercredi 27 janvier, de 11h00 à 12h00, Emmanuel Villard, directeur de la centrale nucléaire de Gravelines, a convié élus et acteurs du territoire à une rencontre numérique. Le moyen pour lui, malgré la crise sanitaire, d'échanger sur l'année écoulée et donner des perspectives sur celle à venir. Vidéo, quiz et échanges libres ont ponctué cet événement. Ce fût également l'occasion de souhaiter de vive voix ses meilleurs vœux à l'assemblée présente. Retour en entretien.



« L'année 2020 fut une année particulière. Face à la COVID-19, nos équipes sont restées mobilisées et engagées afin de garantir la continuité de notre mission de service public. Lors du premier confinement, le 17 mars à 12h00 la France s'est arrêtée et pourtant, l'électricité est restée disponible et chacun a pu continuer à jouir de ce bien essentiel.

Un Plan de Continuité des Activités a été mis en place afin de permettre le respect de l'ensemble des exigences réglementaires, de garantir la sécurité d'approvisionnement d'électricité à moyen et long terme et de prendre les mesures de préservation de la santé et de la sécurité des personnels EDF et prestataires.

C'est ainsi qu'en 2020, la centrale nucléaire de Gravelines a continué à produire en toute sûreté une énergie bas carbone. Dans ce contexte difficile, l'une de nos priorités a été d'aider nos prestataires à faire face à la crise. Nous avons maintenu nos activités et chantiers, sans dérive sanitaire, et avons mis en place plusieurs mesures pour soutenir nos entreprises locales.

Comme les années précédentes, la centrale nucléaire de Gravelines a continué de contribuer au développement économique du territoire en apportant son soutien actif à travers sa politique d'achats, son accompagnement auprès des entreprises locales pour l'obtention des marchés liés au Programme Industriel de Gravelines et en ayant un impact sur l'emploi en région Hauts-de-France.

La centrale nucléaire de Gravelines s'engage aussi au développement du territoire à travers des partenariats solidaires et responsables, mais aussi en favorisant l'insertion professionnelle des jeunes en contrat d'alternance. La centrale nucléaire de Gravelines ce sont des salariés, des entreprises prestataires, des associations et aussi 340 000 habitants vivant dans le périmètre de 20km autour de la centrale.

Nous sommes aujourd'hui, nous pouvons le dire une grande famille avec des ambitions qui se rejoignent : fournir un service public de qualité, s'assurer du bien être de notre territoire et de ses citoyens.

C'est pourquoi la centrale de Gravelines renouvelle une fois encore son engagement à contribuer à la qualité de l'air du littoral en produisant une électricité sans CO2, en développant l'usage des véhicules électriques et en ayant une politique environnementale rigoureuse. »



### ACTUALITÉS

[La centrale de Gravelines s'engage aux côtés du fonds de dotation « Un code pour L.E.L.A » !](#)



### ENVIRONNEMENT

[Les résultats de Décembre 2020](#)



[La biodiversité sur et aux abords du site.](#)



La richesse en biodiversité autour de la centrale est préservée et protégée par des organismes et associations, en collaboration avec EDF. Découvrez toute cette richesse au travers de cette carte interactive.

LA CARTE DE BIODIVERSITÉ





## LES ÉVÉNEMENTS DE SÛRETÉ DÉCLARÉS

### ■ Le 07 janvier 2021.

Le 4 janvier 2021, les cinq unités de production du centre nucléaire de production d'électricité sont en fonctionnement, l'unité n° 3 est à l'arrêt pour rechargement de combustible et opérations de maintenance.

Depuis mai 2020, des opérations de maintenance ont été engagées sur le système de production d'eau déminéralisée servant à l'alimentation du process des unités N°1-2-3-4.

Cette eau déminéralisée produite à partir d'eau brute venant du canal de Bourbourg est stockée dans des bâches spécifiques dans lesquelles un niveau minimal est requis.

Le 04/01/2021 à 06h56 le service assurant l'exploitation des unités de production n°1, 2 et 4 constate l'apparition de l'alarme indiquant un niveau très bas de la bache d'eau déminéralisée.

Le 04/01/2021 à 09h30, le service chimie relance la production d'eau et le niveau de la bache redevient conforme (> 13,30m) à 10h36.

Cet événement a rendu indisponible pendant 3h40 la réalimentation gravitaire de la bache du système ASG (Alimentation de Secours des Générateurs de vapeur) par le système SER (distribution d'eau déminéralisée) et constitue un écart aux consignes d'exploitation.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet événement a été déclaré le 7 janvier 2021 au niveau 0 sous l'échelle INES.

### ■ Le 13 janvier 2021.

Le 5 janvier 2021, l'unité de production N° 4 est en fonctionnement et l'unité 3 en arrêt pour rechargement de combustible.

Une activité de maintenance qui consiste à remplacer les membranes d'une pompe sur le système de mesure de l'activité radiologique est engagée. Lors des contrôles avant remise en service la pompe s'arrête à plusieurs reprises.

Le 5 janvier 2021 à 18h20, l'activité de maintenance est terminée et le service assurant l'exploitation effectue la remise en service de cette pompe après s'être assuré de la conformité de la réparation auprès des services responsables de cet équipement.

Le 6 janvier 2021 à 2h24, la pompe déclenche à nouveau et cela nécessite le remplacement de celle-ci.

Après travaux, une nouvelle pompe est remise en service et le système rendu opérationnel. Les dysfonctionnements ne permettaient pas de garantir la disponibilité à long terme du système de mesure et constitue un écart aux règles d'exploitation.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet événement a été déclaré le 13 janvier 2021 au niveau 0 sous l'échelle INES.

### ■ Le 15 janvier 2021.

Le 14 janvier 2021, l'unité de production n° 6 est en fonctionnement, le service automatisme s'apprête à réaliser une opération de maintenance.

Le 14/01/2021 à 10h04, lors de la déconnexion du câble d'instrumentation, l'intervenant déclenche un court-circuit au niveau du système de pilotage de la vanne d'alimentation vapeur de la turbopompe pour l'alimentation en eau des générateurs de vapeur qui provoque son ouverture et l'isolement de la purge.

L'activité de maintenance est aussitôt arrêtée et l'installation mise en sécurité.

Le 14/01/2021 à 10h36, la tranche 6 est en fonctionnement normal après que le service assurant le pilotage de l'installation ait pu réaliser les manœuvres d'exploitation nécessaires et conformément aux consignes applicables.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet événement a été déclaré le 15 janvier 2021 au niveau 0 sous l'échelle INES.

### ■ Le 19 janvier 2021.

Le 30 octobre 2020, des intervenants constatent la présence qu'un système de verrouillage appelé « grenouillère » est installé sur la ventilation des diesels d'ultime secours.

Le 6 novembre 2020, un état des lieux est lancé sur l'ensemble des unités de production afin de contrôler la présence et l'état (ouvert/fermé) de ces grenouillères.

Des grenouillères sont bien présentes sur les installations repérées 1 à 5 et une grenouillère a été trouvée en position fermée sur le clapet anti-retour de l'unité de production N° 5 empêchant son fonctionnement en position bloquée fermée. La position de cet équipement n'est pas conforme aux spécifications applicables.

Le 7 novembre 2020, la grenouillère présente sur le clapet est réouverte, permettant le fonctionnement normal du clapet

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet événement a été déclaré le 19 janvier 2021 au niveau 0 sous l'échelle INES.

### ■ Le 20 janvier 2021.

Le 16 janvier 2021, une tuyauterie du réseau incendie de l'unité de production n° 5, alors en production, est consignée pour réparation. Le service assurant l'exploitation isole le circuit concerné et le service de maintenance effectue l'expertise de la tuyauterie qui conclut à une présence de corrosion importante. Les spécifications d'exploitation imposent une réparation sous trois jours.

Entre le 17/01/2021 et 19/01/2021, la mise en place d'une solution technique provisoire pour retrouver la disponibilité du circuit incendie est envisagée mais non concluante.

Le 19/01/2021 à 03h20, le délai de réparation est dépassé constituant un écart aux consignes applicables. Le circuit est remis en service le 23/01.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement. Cet événement a été déclaré le 20 janvier 2021 au niveau 0 sous l'échelle INES.