

# GRAVELINES INFO

## Lettre d'information de la centrale de Gravelines

3 février 2020



### PRODUCTION

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

### SOLIDARITE

Les vœux de la centrale se sont délocalisés cette année, à la demande du nouveau directeur. Placés sous l'angle de la solidarité et de l'insertion, cette initiative a permis de découvrir **Label Epicerie** de Coudekerque Branche, et son église désacralisée. Les convives ont pu se régaler grâce aux mets concoctés par les associations **Papillons Blancs** et **Horizon**. Le **Club ESS** (Economie Sociale et Solidaire) du Dunkerquois a proposé ce lieu et ces partenaires, qui démontrent qu'handicap et professionnalisme savent rimer et de belle façon !

Pour celles et ceux qui veulent donner du sens à leurs courses du samedi, nous ne pouvons que vous recommander **Label Epicerie**, rue des Platanes, à Coudekerque Branche. Venez découvrir cet endroit incroyable et y faire des achats de bons produits locaux et de bonne qualité. Vous soutiendrez l'accès pour tous à des produits alimentaires de qualité.



Centrale Nucléaire de Gravelines  
BP149 – 59820 GRAVELINES  
Tel : 03 28 68 42 30

### VŒUX DU DIRECTEUR

Les vœux annuels d'Emmanuel Villard, directeur de la centrale se sont tenus à **Label Epicerie** de Coudekerque-Branche le 31 janvier. Ce fut l'occasion pour Emmanuel de se présenter aux quelque 80 invités présents, et de parler de 2 grands programmes qui traduisent les ambitions présentes et à venir du site : le programme industriel de Gravelines et l'ancrage territorial.

#### Le programme industriel

Le programme industriel se décompose en 3 catégories. La première concerne la rénovation ou le remplacement de gros composants arrivant en fin de vie technique. Ce fut le cas pour les générateurs de vapeur de l'unité n°5 qui furent remplacés en 2019. La deuxième catégorie comprend les modifications nécessaires à l'amélioration de la sûreté, dont les modifications Post-Fukushima, comme les 4 diesels d'ultime secours mis en service fin 2019. Un chantier majeur va démarrer en 2020, qui concerne la **protection périphérique inondation** (une enceinte pour mettre le site en état sûr en cas d'inondation). Un autre chantier démarrera également en 2020 pour construire **plusieurs réservoirs d'eau** utiles en cas de conditions climatiques dégradées. La troisième catégorie concerne la pérennité de la qualification des matériels au-delà de 40 ans, et c'est tout l'enjeu du travail aujourd'hui réalisé pour préparer la **4ème visite décennale** qui se tiendra sur l'unité n°1 en 2021.

#### L'ancrage territorial

Le programme d'ancrage territorial permet de rapprocher les entreprises régionales des **opportunités de marchés** de la centrale. Il s'agit de permettre au territoire de bénéficier au maximum de retombées économiques et de voir également multiplier les opportunités d'emploi et de montée en compétences.

Le saviez-vous ? La filière du nucléaire en Hauts de France comptabilise **14530 emplois**.

Comme l'a mentionné Emmanuel Villard, « *le site va vivre une année 2020 passionnante, avec 6 arrêts de tranche dont un avec un remplacement de générateur de vapeur, comme sur l'unité n°5 en 2019. De nouvelles constructions vont voir le jour et nous n'oublierons pas de fêter notre 40ème anniversaire le 13 mars 2020 ! Seuls 50% de nos riverains savent que nous produisons de l'électricité sans émettre de CO2. Nous sommes de ce fait le meilleur atout des énergies renouvelables. A l'heure où un parc éolien prend naissance à Dunkerque, il convient de ne plus tomber dans le piège de l'opposition des énergies, mais de prôner haut et fort leur alliance. Que la centrale de Gravelines soit l'exemple réussi de la transition énergétique à la française !* »

Retrouvez l'actualité de la centrale sur  
[www.edf.fr/Gravelines](http://www.edf.fr/Gravelines)  
et sur [@EDFGravelines](https://twitter.com/EDFGravelines)

3 février 2020



## VIE INDUSTRIELLE

## Ecart de sûreté, environnement et radioprotection

-Le **14 janvier 2020**, alors que l'unité de production n° 6 est en production, un agent du service automatisme effectue un essai périodique permettant de vérifier le bon fonctionnement de composants nécessaires à l'exploitation du circuit primaire. En réalisant cet essai, l'intervenant se trompe et agit sur un commutateur qui rend indisponible pendant une durée de 5 minutes une partie du circuit de contrôle volumétrique et chimique du circuit primaire. La surveillance en salle de commande a permis de détecter l'écart et l'opérateur a fait stopper l'essai en cours. Après s'être rendu compte de son erreur, l'intervenant remet le commutateur dans la position définie par les consignes d'exploitation. Cet écart de Sûreté n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement et a été déclaré le **17 janvier 2020** à l'Autorité de sûreté nucléaire au niveau 0, sur l'échelle INES.

- Le **28 octobre 2019**, alors que l'unité de production n° 5 est en arrêt pour rechargement de combustible, des contrôles non destructifs par ultrasons sont réalisés sur les tuyauteries qui alimentent en eau les générateurs de vapeur. L'analyse des résultats montre que l'épaisseur mesurée sur une tuyauterie est inférieure à l'épaisseur minimale définie en fabrication, mais supérieure à l'épaisseur minimale admissible. Cet écart n'a pas été formalisé immédiatement par le métier responsable, ni intégré dans le rapport transmis à l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN). Après analyse complémentaire, le responsable de l'équipe constate l'absence d'information relative à cette situation et demande l'instruction d'un dossier spécifique. Cet écart de Sûreté n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement et a été déclaré le **17 janvier 2020** à l'Autorité de sûreté nucléaire au niveau 0, sur l'échelle INES.

## Inspections :

- 14/01/2020** : Inspection Explosion exercice sur unité de production N°3 déclenchement d'un détecteur H2 local 3NA315/alternateur unité production 3 et 4 et parc à gaz unité1/2
- **23/01/2020** : inspection sur chantier démantèlement des grappes sur l'unité de production n°6

## VISITE DU SITE

La **10<sup>ème</sup> édition des Journées de l'Industrie Electrique** se tiendra les **4 et 5 avril 2020**. C'est l'opportunité de venir visiter le site et découvrir nos installations, et vos guides du jour seront des agents EDF qui se tiendront à votre disposition pour vous raconter leurs métiers, leur quotidien au sein de la centrale. Ce sont des visites uniques en leur genre !

**Inscription sur [edf.fr/jie](http://edf.fr/jie) jusqu'au 14 février 2020**

**LES JOURNÉES**  
de l'industrie électrique  
**EDF** 10<sup>ème</sup> EDITION

**VISITES A  
GRAVELINES LES  
4 ET 5 AVRIL  
2020**

**INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT SUR EDF.FR/JIE**