



### PRODUCTION

- Les unités de production n°1, 2, 3 et 5 sont en fonctionnement, à disposition du réseau électrique. L'unité de production n°1 a été raccordée au réseau le vendredi 21 juin à 20h12 après mise à l'arrêt pour intervention.
- L'unité de production n°4 est à l'arrêt programmé pour une visite partielle.
- L'unité de production n°6 est à l'arrêt programmé pour simple rechargement.
- L'unité de production n°2 est en cours de redémarrage suite à un arrêt pour maintenance sur le transformateur.

### EXTENSION PPI

**COURRIER CAMPAGNE IODE : ERREUR DE PUBLIPOSTAGE : SEULES LES NOUVELLES COMMUNES DU RAYON 10 À 20 KM SONT CONCERNÉES.**

Le 3 juin a débuté la campagne de communication sur l'extension de la zone du Plan Particulier d'Intervention de 10 à 20 km.

Celle-ci est uniquement destinée à informer les habitants des communes du périmètre des 10 à 20 km.

Or une erreur de publipostage a entraîné la distribution des courriers dans certaines boîtes aux lettres de la zone des 10 km. Les habitants de la zone historique ne doivent pas en tenir compte.

La prochaine campagne de distribution des comprimés d'iode, qui aura lieu en septembre, concerne uniquement les nouvelles communes du rayon PPI de 10 à 20 km autour de la centrale.

### ACTUALITE

#### CLI PLENIERE A MARCK



La première réunion plénière de la Commission Locale d'Information de l'année, présidée par Paul Christophe, s'est déroulée le 21 juin 2019 à Marck et ce n'est pas le fruit du hasard. Marck fait partie des 44 nouvelles communes du rayon du Plan particulier d'intervention (PPI). De nombreux sujets ont été évoqués en présence du Sous-préfet Eric Etienne, de François Goulain, directeur de la centrale et de Rémy Zmyslony, Chef de la division de l'ASN Lille.

A l'ordre du jour : l'avis de l'Autorité de sûreté nucléaire sur le bilan 2018 de la centrale, suivi du témoignage de Julien Jadot, chef de projet risques majeurs et membre de la CLI, suite à sa participation à l'inspection du 18 avril 2019 sur le thème de la « première barrière ».

Stéphane Commelin responsable du programme industriel de Gravelines et Simon Destuynder, responsable d'opération RGV ont ensuite présenté deux chantiers majeurs à venir sur le site : la construction de la protection périphérique contre les inondations extrêmes et le remplacement des générateurs de vapeur (RGV) de l'unité de production n°5 prévu cet été.

#### 120 JEUNES DU SNU À LA CENTRALE



120 jeunes du **Service National Universel** de la délégation de Morbecque ont été accueillis à la centrale de Gravelines le dimanche 23 juin 2019 pour une présentation de la transition énergétique. Des jeunes qui ont été très impliqués et très intéressés par les enjeux du développement durable.



### EXPLOITATION

#### Événements de sûreté

Le 16 juin 2019, l'unité de production n°4 est à l'arrêt programmé. Des essais sont réalisés sur le circuit d'injection de sécurité. Ils nécessitent d'inhiber l'ordre d'arrêt automatique du réacteur du à un niveau d'eau trop bas dans les générateurs de vapeur, par la pose d'un dispositif provisoire. L'essai terminé, une équipe se rend sur place pour déposer partiellement le dispositif provisoire mais elle le dépose complètement. Les systèmes automatiques de protection du réacteur s'activent automatiquement et donnent l'ordre d'arrêt automatique du réacteur (bien qu'il soit déjà à l'arrêt). Cet écart a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le 17 juin 2019.

Le 14 juin 2019, l'unité de production n°2 est à l'arrêt pour une intervention sur le transformateur d'évacuation d'énergie. Elle s'apprête à redémarrer, le transformateur est remis sous tension après travaux, quand un rapport d'expertise met en évidence un défaut sur un disjoncteur. L'unité de production est alors remise à l'arrêt pour remplacer le disjoncteur. Cet écart a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le **21 juin 2019** au niveau 0 de l'échelle INES.

Le 12 juin 2019, l'unité de production n°5 est en fonctionnement. Les automaticiens réalisent un réglage en mode manuel pour modifier la position des groupes de régulation de la puissance du cœur, conformément à leur procédure. Après l'intervention, la régulation repasse en mode automatique. Il apparait alors que les groupes de régulation ont été insérés à 226 pas au lieu des 228 pas requis. L'insertion des groupes de régulation est immédiatement reprise en mode manuel. Après analyse, il apparait que le réglage a été réalisé de façon incomplète. Celui-ci est alors repris conformément au mode opératoire. Cet écart a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le **18 juin 2019** de l'échelle INES.

Le **16 juin 2018**, l'unité de production n°6 est à l'arrêt programmé. Les manutentions combustible sont en cours dans le cadre du rechargement. Le déminéraliseur du circuit primaire est mis en service. Il entraîne la baisse de la concentration en bore de 3021 à 2895 ppm. Une alarme de surveillance de la concentration en bore du circuit primaire apparait, les manutentions combustible sont stoppées. Le déminéraliseur est alors rapidement mis à l'arrêt, ce qui a permis de retrouver une stabilité de la teneur en bore. Bien que la concentration en bore soit toujours restée conforme à nos règles d'exploitation, cet écart a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le 18 juin 2019.

Ces quatre événements de sûreté n'ont pas eu de conséquence sur la sûreté, ni sur l'environnement, ni sur la santé des intervenants. Ils ont été déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire au niveau 0, en-dessous de l'échelle INES.

### EVENEMENT

#### 40 ANS DE VIE COMMUNE : APPEL À TÉMOINS



La belle Quadra fêtera son anniversaire l'an prochain : 2020 sera celle des 40 ans du premier couplage de l'unité n°1, c'était le 13 mars 1980, suivi des unités n°2 et 3. Il y en a eu des mégawatts depuis !

Des arrêts qui s'enchaînent, des logements et des structures qui sortent de terre dans tout le Dunkerquois, des salariés qui affluent, des méthodes de travail qui évoluent... que de souvenirs et de changements pour tout le territoire, sur plusieurs générations !

La centrale, en partenariat avec la Mairie de Gravelines, se sont accordées pour ponctuer l'année 2020 de nombreux événements qui retracent cette grande épopée industrielle et humaine. Cet anniversaire se construit, ensemble, dès aujourd'hui. **Nous lançons un appel pour recueillir des témoignages de riverains, d'habitants de salariés que nous filmerons pour relater 40 ans de vie commune.** Vous êtes intéressés ? Contactez le service communication sur [communication-gravelines@edf.fr](mailto:communication-gravelines@edf.fr).

### ENVIRONNEMENT

Les résultats mensuels des contrôles et mesures dans l'environnement du mois de mai sont accessibles sur internet [edf/gravelines.fr](http://edf/gravelines.fr).

