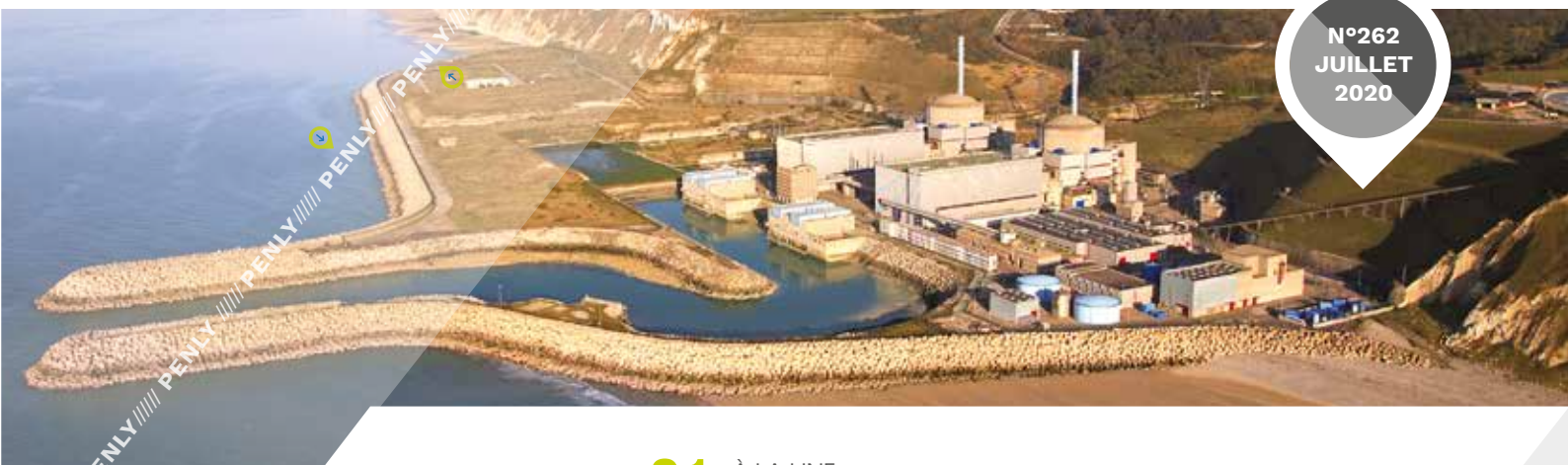


# LES NOUVELLES DE PENLY

LE MENSUEL D'INFORMATION DE LA CENTRALE DE PENLY

N°262  
JUILLET  
2020



02 EN APARTÉ

## LA RAISON D'ÊTRE DU GROUPE EDF

ON A TOUS ENVIE  
DE RETROUVER  
NOTRE VIE D'AVANT.  
MAIS ON A TOUS AIMÉ  
VOIR BAISSER LES  
ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub>.

« Construire un avenir énergétique neutre en CO<sub>2</sub>, conciliant préservation de la planète, bien-être et développement grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants ».

Présentée le 7 mai à l'issue de l'assemblée générale des actionnaires, la

raison d'être du Groupe est l'engagement qu'il prend vis-à-vis de la société. La loi Pacte permet aux entreprises d'inscrire leur raison d'être dans leurs statuts. C'est ce qu'a fait EDF.

La crise sanitaire ne doit pas occulter une autre crise, moins immédiate mais tout aussi périlleuse : le changement climatique.

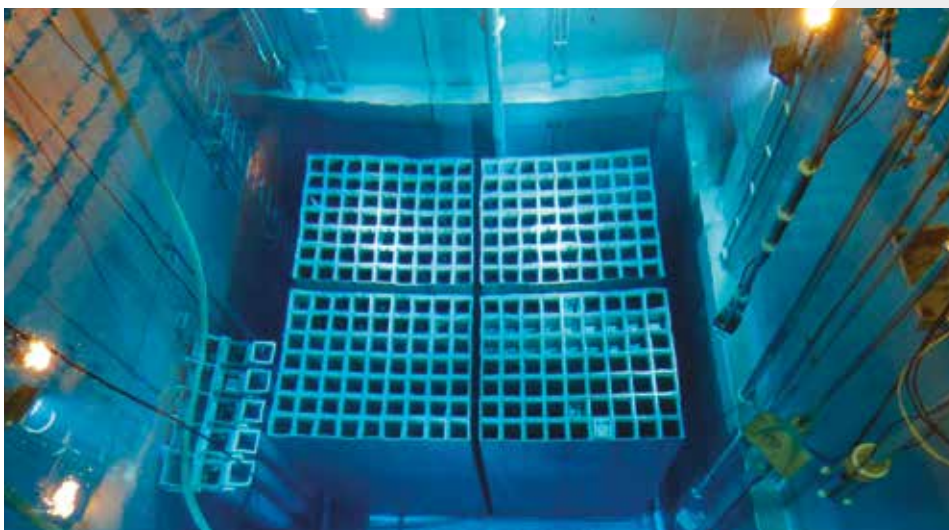
Fruit de la contribution des collaborateurs lors de dialogues organisés en région en 2018 et 2019, la raison d'être du Groupe place l'engagement des salariés en faveur de la neutralité carbone au cœur de leur action.

En inscrivant sa raison d'être dans les statuts de l'entreprise, EDF souhaite réaffirmer son ambition de construire un avenir énergétique neutre en CO<sub>2</sub>, et rappelle le rôle indispensable de l'électricité pour le bien-être de tous.

Le Groupe souhaite surtout saisir cette opportunité pour affirmer l'ambition qu'il porte pour le monde. ♦

01 À LA UNE

## CHANTIER DE REMPLACEMENT DES RACKS DE STOCKAGE



**La piscine d'entreposage des éléments combustible usé de l'unité de production numéro 2 de la centrale nucléaire de Penly est actuellement en pleine rénovation. En effet, les équipes sont en train de remplacer les dix racks de stockage situés en fond de piscine du bâtiment combustible. Ils servent à entreposer le combustible neuf et usé sous 22 mètres d'eau qui est un écran naturel contre la radioactivité.**

Au fil du temps, les équipes en charge de l'exploitation ont constaté de légères altérations au niveau des alvéoles de stockage. Grâce à une composition en alliage renforcé, les nouveaux racks résistent encore mieux à des contraintes comme les séismes, la chaleur, la radioactivité. Ses propriétés sont davantage neutrophages, c'est-à-dire capable d'arrêter les neutrons responsables de la réaction en chaîne. Les racks de l'unité de production numéro 1 ont été remplacés en

1998 par ceux de nouvelle génération et aucune déformation n'a été constatée à ce jour.

Côté chantier, une fois les anciens racks décontaminés et envoyés vers la filière déchets spécialisée, le fond de la piscine parfaitement nettoyé, les intervenants procèdent à la mise en place des nouveaux racks. Les spécificités d'exploitation exigent qu'en cas d'incident, l'intégralité du cœur du réacteur, soit 193 assemblages, puisse être transféré dans la piscine du bâtiment combustible. Au total, 630 emplacements sont disponibles. Ces manutentions sont réalisées par une équipe interne qui se charge de l'ensemble des opérations liées au combustible. Débuté en janvier 2020, la fin du chantier est prévue d'ici la fin de l'année. ♦





# 08 RÉSULTATS DU MOIS DE JUIN 2020

## CONTRÔLE DES REJETS

Une centrale nucléaire effectue des rejets liquides (rejets en mer) et gazeux (rejets par les cheminées). Ces rejets sont strictement réglementés et contrôlés par les pouvoirs publics, ils font aussi l'objet d'une surveillance constante (prélèvements et analyses) réalisée par le site. La réglementation fixe des limites garantissant l'absence d'effets nocifs pour l'environnement. Des contrôles sont ainsi effectués pour s'assurer que les valeurs mesurées restent très largement inférieures aux limites réglementaires.

### 1 ACTIVITÉ REJETÉE DANS L'AIR

	TRITIUM	IODES	GAZ
Mesure mensuelle	0,085 TBq	0,0022 GBq	0,05 TBq
Valeur cumulée depuis le 1 <sup>er</sup> janvier	0,308 TBq	0,019 GBq	0,493 TBq
Limite annuelle réglementaire	8 TBq	0,8 GBq	45 TBq
valeur cumulée depuis le 1 <sup>er</sup> janvier en %	3,85%	2,39%	1,10%

Les rejets gazeux proviennent de l'épuration des circuits. Ils sont stockés un mois minimum dans des réservoirs où des contrôles réguliers sont effectués. Leur radioactivité décroît naturellement avec le temps. Ils sont rejetés par une cheminée spécifique à la sortie de laquelle est effectué en permanence un contrôle de la radioactivité.

### 2 ACTIVITÉ REJETÉE DANS L'EAU DE MER

	TRITIUM	IODES	PF ET PA (HORS C <sup>14</sup> ET NI <sup>63</sup> )
Mesure mensuelle	1,55 TBq	0,0005 GBq	0,013 GBq
Valeur cumulée depuis le 1 <sup>er</sup> janvier	26 TBq	0,005 GBq	0,142 GBq
Limite annuelle réglementaire	80 TBq	0,1 GBq	25 GBq
valeur cumulée depuis le 1 <sup>er</sup> janvier en %	32,5%	5,06%	0,57%

Une faible partie de l'eau des installations n'est pas réutilisable. Elle provient du recyclage et du nettoyage des matériels effectués lors des opérations de maintenance. Les effluents sont alors stockés, traités puis contrôlés avant d'être rejetés en mer.

## 09 LE SAVIEZ-VOUS ?

L'intégralité des résultats de la surveillance de la radioactivité de l'environnement réalisée par la centrale EDF de Penly est consultable sur le site internet du Réseau National de Mesure de la radioactivité de l'environnement ([www.mesure-radioactivite.fr](http://www.mesure-radioactivite.fr)). Le laboratoire est agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement, portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Pour connaître l'actualité de la centrale nucléaire de Penly :

<http://edf.fr/penly> @EDFPenly

Si vous souhaitez visiter la centrale nucléaire de Penly :

02 35 40 60 30 ou [espaceinfo-penly@edf.fr](mailto:espaceinfo-penly@edf.fr)

