



La centrale nucléaire de **Paluel**

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Normandie.**

FICHE PRESSE 2024

CARTE D'IDENTITÉ

**La centrale nucléaire
de Paluel** est située dans
le département de la
Seine-Maritime.



Date de mise en service :

1984 pour l'unité de production n°1
1984 pour l'unité de production n°2
1985 pour l'unité de production n°3
1986 pour l'unité de production n°4

Puissance totale :

4 réacteurs à eau pressurisée de 1300 MWe chacun

Effectif total :

1500 salariés EDF et environ 700 salariés permanents
d'entreprises prestataires.

Contacts :

Site : edf.fr/paluel
X : @EDF_Paluel
Mail : paluel-communication@edf.fr
Téléphone : 02 35 57 69 99

BILAN DE L'ANNÉE

→ Une production d'électricité record pour la 3^{ème} année consécutive

En 2023, la centrale nucléaire de Paluel a produit 32,5 TWh d'électricité à faible émission de carbone, faisant de la centrale de Paluel le premier producteur français d'électricité bas carbone. Pendant l'hiver, période pendant laquelle les besoins en électricité sont les plus élevés, les 4 unités de production de la centrale étaient connectées au réseau électrique national.

→ Un impact économique positif pour la Seine-Maritime

En 2023, le programme industriel de la centrale comportait deux arrêts pour simple rechargement de combustible des unités de production n°1 et n°4, et la visite partielle de l'unité de production n°3. Au total, ce sont près de 29 000 activités qui ont été réalisées pendant ces trois arrêts pour maintenance.

Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance et l'exploitation de la centrale de Paluel ont représenté l'an dernier plus de 66 millions d'euros. La centrale de Paluel a également versé 93,7 millions d'euros d'impôts et de taxes liés à son implantation, dont 43 millions d'euros à destination des collectivités locales. La centrale a également versé plus de 40 000€ à des associations locales et au Téléthon.

→ Un employeur majeur du territoire

L'an dernier, 106 embauches ont été réalisées dont 80% par des candidates et candidats originaires de la Seine-Maritime. Entre 2020 et 2025, ce sont plus de 320 recrutements qui seront réalisés pour répondre aux besoins de notre programme industriel qui va s'intensifier dans les années à venir. La centrale emploie plus de 35 métiers différents et génère plus de 2800 emplois, à la fois directs et indirects, jouant un rôle clé dans le dynamisme économique de la Seine-Maritime.



Le parc nucléaire d'EDF

Il se compose de **56 réacteurs** de différents niveaux de puissance répartis sur l'ensemble du territoire au sein de 18 centrales. Chaque centrale peut donc comporter 2, 4 ou 6 réacteurs. Ces réacteurs appartiennent tous à la même technologie, appelée **« réacteur à eau pressurisée »**.

Cette standardisation permet d'optimiser la gestion et la déconstruction des réacteurs. En France, le nucléaire constitue la plus grande source de production d'électricité et ne produit pas de CO₂. Le nucléaire est un atout majeur de la décarbonation du mix énergétique et permet donc de lutter contre le réchauffement climatique.



En savoir plus :
[Le nucléaire d'EDF en France, c'est quoi ?](#)

FOCUS SUR...

→ **Le renouvellement des compétences à la centrale de Paluel**

L'an dernier, la centrale a recruté 106 nouveaux collaborateurs, après en avoir réalisé 83 en 2022. Entre 2020 et 2025, ce ne sont pas moins de 320 nouvelles embauches qui seront réalisées, dans l'optique notamment de répondre à nos besoins en compétence lors des prochaines visites décennales qui débuteront en 2026. Les besoins, qui vont du bac à bac+5, concernent essentiellement la maintenance (chimie environnement, essais, génie civil, électricité, mécanique chaudronnerie et robinetterie, automatismes), l'exploitation (conduite, ingénieur sûreté...), la logistique (échafaudeurs et calorifugeurs) et, pour finir, la radioprotection (combustible logistique déchets).

6 partenariats avec des écoles normandes

Pour assurer le renouvellement de ses compétences, la centrale nucléaire a signé, au cours de ces deux dernières années, 6

conventions de partenariats avec des écoles régionales : le lycée Schuman Perret du Havre, l'UIMM du Havre, l'INSA Rouen Normandie, le lycée Descartes Maupassant de Fécamp, le lycée de l'émulation Dieppoise et le lycée Pablo Neruda à Dieppe. La centrale accueille également chaque année plus de deux cents apprentis et stagiaires.

Organisation du 1er Forum de l'emploi

La centrale a également organisé son 1^{er} Forum de l'emploi des métiers techniques, le 1^{er} avril 2023. Les actifs en recherche de nouvelles opportunités, mais aussi les personnes en recherche d'emploi ou les étudiants qui se sont inscrits à ce forum ont pu échanger avec des salariés de la centrale. Electriciens, automaticiens, mécaniciens, robinetiers chimistes, logisticiens, préventeurs des risques, mais également conducteurs de réacteur nucléaire, formateurs et représentants de la Force Action Rapide du Nucléaire (FARN) ont eu à cœur de leur expliquer leur métier au quotidien. Au total, plus de 400 curriculum vitae ont été collectés.



En 2023, LA CENTRALE DE PALUEL, C'EST...

1

PRODUIRE

- 32,5 TWh d'électricité bas carbone produite
- 10% de la production nucléaire française
- Plus de 100% des besoins de la région Normandie.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 12 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations.
- 5 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées.
- 28 inspections de l'ASN dont 9 inopinées.
- Plus de 156 000 heures de formation cumulées pour les salariés

Sécurité

- Taux de fréquence* : 1,9
- 7 accidents avec arrêt de travail
- 13 accidents sans arrêt de travail

*nombre d'accidents avec arrêt de travail par million d'heures travaillées

Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 2152 H.mSv.
- Dosimétrie maximale reçue : 7,1 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2023, LA CENTRALE DE PALUEL, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE

- 20 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- 6000 prélèvements donnant lieu à 14000 analyses réalisés

4

DURABLEMENT

- En janvier 2024, réussite de l'audit de renouvellement de la certification ISO 14001 d'EDF.
- 1 exercice a eu lieu tous les 3 jours en moyenne, dans différents domaines (exercices scénarisés mobilisant des compétences spécifiques dans le respect de l'environnement, la résolution d'aléas techniques et climatiques, la cybersécurité, etc.)
- La centrale nucléaire de Paluel se prépare actuellement à la réalisation de ses 4èmes visites décennales programmées entre 2026 et 2029.

5

EN RÉGION NORMANDIE

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent 66 millions d'euros.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 93,7 millions d'euros, dont 43 millions pour les collectivités locales.
- 106 embauches, 131 apprentis et 92 stagiaires
- 40 000 euros dédiés aux partenariats (culturels, sportifs...) et au Téléthon.

