



La centrale nucléaire de **Paluel**

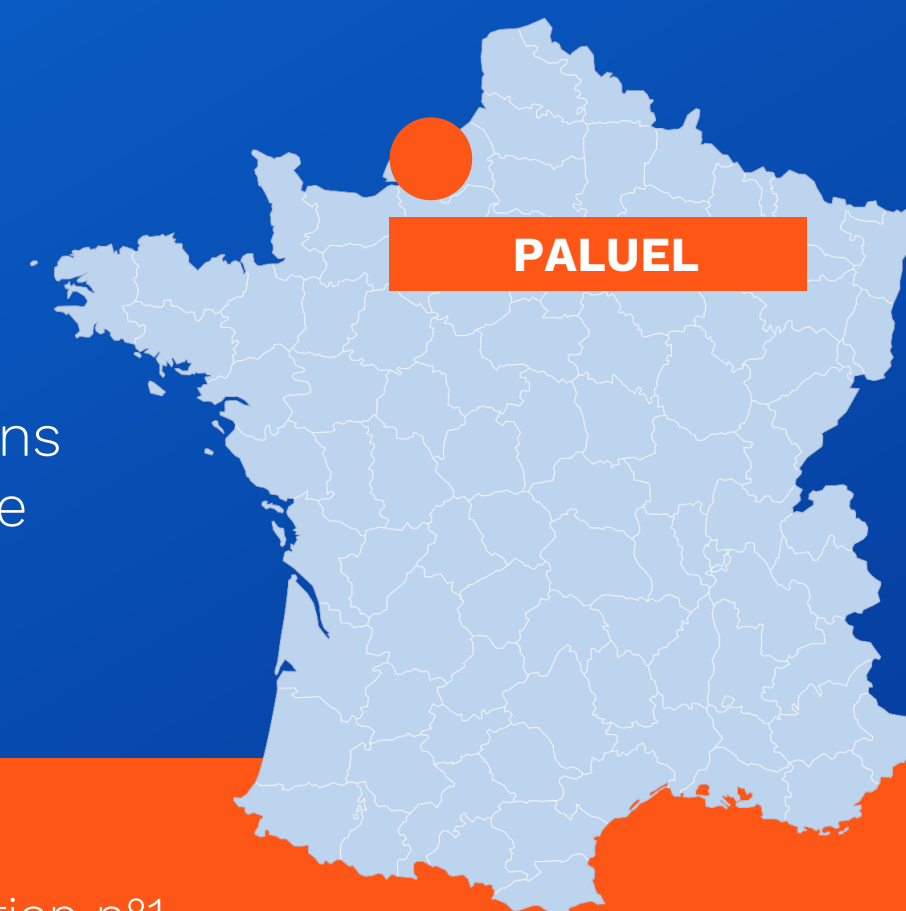
**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Normandie**

FICHE PRESSE 2023

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Paluel

est située dans
la commune de Paluel, 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 :

1428 salariés EDF et environ 700 salariés permanents
d'entreprises prestataires

Contacts :

Site : edf.fr/paluel

Twitter : [@EDF_paluel](https://twitter.com/EDF_paluel)

Paluel-communication@edf.fr

BILAN DE L'ANNÉE

→ Une production record d'électricité

En 2022, la centrale nucléaire de Paluel a produit 32,9 TWh d'électricité bas carbone, en augmentation de 7 TWh sur un an. Ce résultat fait de la centrale de Paluel le premier producteur nucléaire français d'électricité (11,5% de la production totale). Pendant l'hiver, période pendant laquelle les besoins en électricité sont les plus forts, les 4 unités de production de la centrale étaient connectés au réseau électrique national.

→ Un impact économique positif localement

42% des dépenses de la centrale nucléaire de Paluel sont réalisés localement, en Normandie, ce qui représente 68 millions d'euros de marchés passés avec les entreprises normandes. A moyen terme, l'objectif est d'atteindre 1 euro sur 2 dépensé en local.

L'an dernier, la centrale de Paluel a également versé 79 millions d'euros d'impôts et de taxes liés à son implantation, dont 40 millions d'euros à destination des collectivités locales.

→ Un employeur majeur sur le territoire

La centrale de Paluel représente plus de 2800 emplois directs et indirects qui contribuent directement au dynamisme économique de la Seine-Maritime. Des salariés qui augmentent en nombre lors des différents arrêts pour maintenance des réacteurs, avec en moyenne plus de 1000 personnes supplémentaires par jour sur le site.

Dans l'optique de renouveler les compétences, la centrale a signé en 2022 plusieurs conventions de partenariats avec des établissements scolaires normands : l'INSA à Rouen, l'UIMM du Havre, les lycées Descartes/Maupassant à Fécamp et Pablo Neruda à Dieppe...



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 ?



Le phénomène de corrosion sous contrainte

En 2022, LA CENTRALE DE PALUEL, C'EST...

1

PRODUIRE

- 32,9 TWh d'électricité bas carbone produite
- 11,5 % de la production nucléaire française

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 5 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations.
- 6 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées.
- 28 inspections de l'ASN dont 14 inopinées
- Plus de 120 000 heures de formation cumulées pour les salariés

Sécurité

- Taux de fréquence** : 1,2
- 6 accidents avec arrêt de travail (EDF)
- 13 accidents sans arrêt de travail (EDF)

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

Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 1553 H.mSv
- Dosimétrie maximale reçue : 5 mSv par un salarié EDF Paluel (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2022, 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 14 000 analyses réalisés

4

DURABLEMENT

- Depuis toujours, la centrale de Paluel mise sur la formation et le maintien des compétences de ses salariés. En 2022, plus de 100 000 heures de formation ont été délivrées.
- 1 exercice a eu lieu tous les 3 jours en moyenne sur cette année, 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 à la réalisation de ses 4^{èmes} visites décennales programmées entre 2026 et 2029.

5

EN RÉGION NORMANDIE

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance et l'exploitation représentent 68 millions d'euros. L'objectif à moyen terme est qu'un euro sur 2 soit dépensé localement (42% actuellement).
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 79 millions d'euros, dont 40 millions d'euros à destination des collectivités locales.
- 83 embauches ont été réalisées en 2022, 116 apprentis et 95 stagiaires ont pu suivre une formation professionnelle en lien avec la centrale.
- Plus de 250 recrutements seront réalisés à la centrale entre 2022 et 2025.
- La centrale de Paluel travaille avec les acteurs économiques du territoire (Dieppe Méca Energies, CCI, CCCA...) pour favoriser l'accès à l'emploi et aux marchés des entreprises et des habitants de Seine Maritime.

