

La centrale nucléaire de **Paluel**

2026

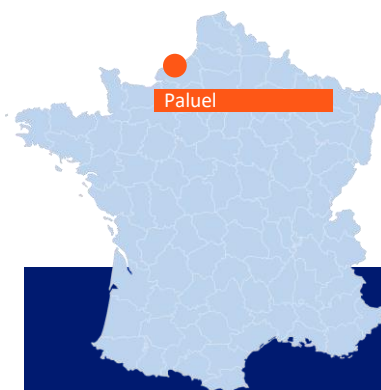


Produire de manière sûre une électricité compétitive à faible émission de CO₂, en région Normandie.

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 les unités de
production n°1 et n°2, 1985 pour
l'unité de production n°3 et 1986
pour l'unité de production n°4.

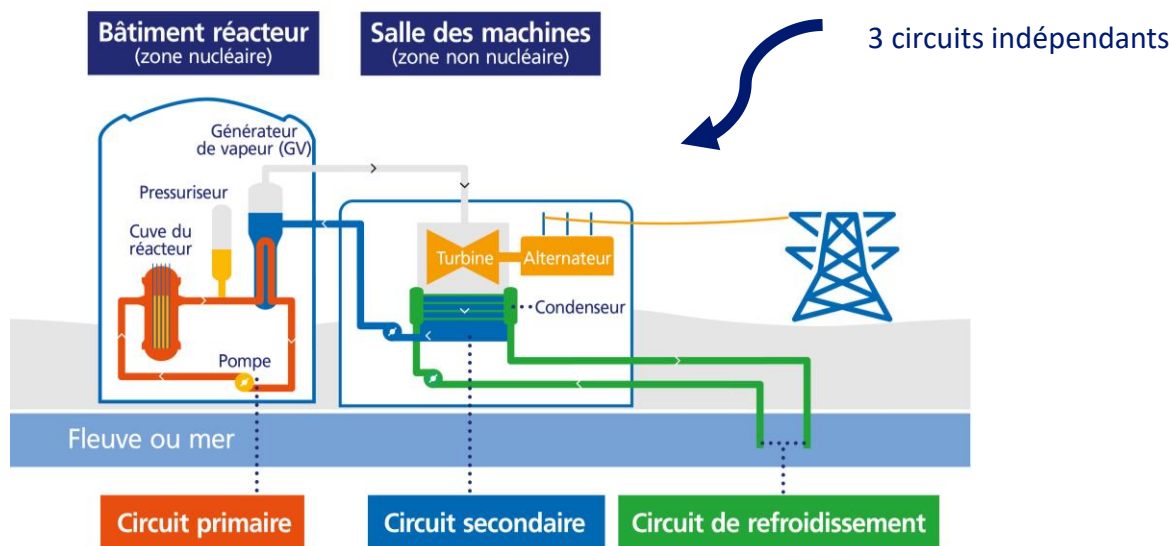
Puissance totale :
4 réacteurs à eau pressurisée de
1300 MWe

Effectif total :
1550 salariés EDF et 700 salariés
permanents d'entreprises
partenaires

Contacts :
Site : edf.fr/centrale-nucleaire-paluel
X : @EDF_Paluel
+33(0)2 35 50 58 00

Comment ça marche ?

Comme toutes les centrales nucléaires du parc EDF, la centrale de Paluel utilise la technologie des réacteurs à eau pressurisée : la fission des atomes d'uranium produit de la chaleur. La chaleur transforme l'eau en vapeur, qui met en mouvement une turbine qui, couplée à un alternateur, produit de l'électricité.



La centrale nucléaire de Paluel

en bref

La centrale nucléaire de Paluel est située dans le Pays de Caux, à mi-chemin entre Fécamp et Dieppe. Elle couvre plus de 100% des besoins en électricité de la région normande.

Implantée sur le littoral normand, la centrale nucléaire de Paluel est un acteur industriel majeur du territoire et un pilier de la production électrique nucléaire française. Par son activité, elle contribue directement au développement du tissu économique local et régional, en générant des milliers d'emplois directs et indirects et en faisant vivre un large réseau d'entreprises partenaires.

Avec plus de 2 200 salariés, la centrale de Paluel figure parmi les tout premiers employeurs du département. Ce poids humain et économique s'accompagne d'un engagement fort en matière d'environnement et de climat. La production d'électricité nucléaire permet en effet de disposer d'une énergie très faiblement émettrice de CO₂, contribuant ainsi à la lutte contre le changement climatique et à la souveraineté énergétique du pays.

française, tout en menant à bien la maintenance annuelle de l'ensemble de ses installations.

Certifiée ISO 14001 depuis 2002, la centrale de Paluel inscrit son action dans une démarche environnementale reconnue et durable. La sûreté, la sécurité et la protection de l'environnement reposent sur une vigilance permanente, exercée avec rigueur et en toute transparence, en lien étroit avec les autorités de contrôle et les parties prenantes locales.

Ouverte sur son territoire, la centrale accueille chaque année environ 5 000 visiteurs, scolaires, riverains ou curieux, afin de faire découvrir ses installations, ses métiers et les enjeux de la production nucléaire d'électricité.

En 2025, la centrale a produit 36 TWh, participant de manière déterminante à la production nucléaire

2025

Bilan de l'année

➔ Plus de 30 TWh produits pour la 5^{ème} année consécutive

En 2025, la centrale nucléaire de Paluel a produit 36 TWh de la production nucléaire française, tout en menant à bien la maintenance annuelle de ses installations. Trois arrêts programmés pour maintenance ont été réalisés : 2 visites partielles sur les unités de production n°3 et n°4 et 1 arrêt pour simple rechargement sur l'unité de production n°2. Par ailleurs, en 2025, l'unité de production n°3 de Paluel a célébré sa 40^{ème} année de production d'électricité bas carbone en toute sûreté.

➔ Un impact économique positif localement

47,5% des dépenses de la centrale nucléaire de Paluel sont réalisés localement, en Normandie, ce qui représente 94 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 93 millions d'euros d'impôts et de taxes liés à son implantation.

➔ Un employeur majeur dans le Pays de Caux

L'an dernier, 51 embauches ont été réalisées dont 88% par des candidates et candidats originaires de la Seine-Maritime. La centrale de Paluel représente plus de 2800 emplois directs et indirects qui contribuent directement au dynamisme économique du département. 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. Plus de 35 métiers différents sont exercés à la centrale nucléaire de Paluel : robinetier, calorifugeur, chimiste, etc.

Le parc nucléaire d'EDF

Il se compose de 57 réacteurs de différents niveaux de puissance répartis sur l'ensemble du territoire sur 18 sites.

Chaque centrale peut donc comporter 2, 3, 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.

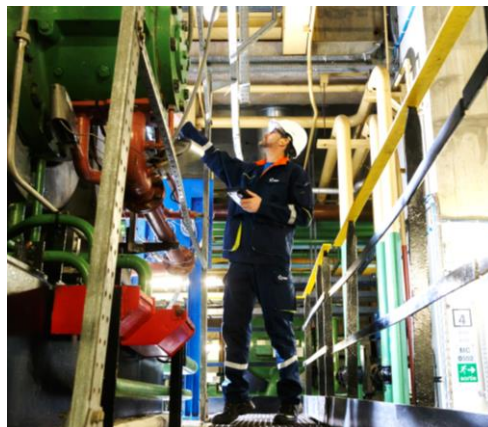
En France, le nucléaire constitue la plus grande source de production d'électricité et ne produit pas de CO₂.

Le nucléaire est un atout majeur de la décarbonation du mix énergétique et permet donc de lutter contre le réchauffement climatique.

2026

Perspectives

- Le 2 janvier 2026, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Paluel a été déconnectée du réseau électrique national en toute sûreté, dans le cadre de sa **4^e visite décennale**. Paluel est le premier site 1300 MW en France à engager cette étape majeure sur l'ensemble de ses réacteurs. Cet arrêt programmé permet la réalisation de trois contrôles réglementaires essentiels (cuve du réacteur, circuit primaire et enceinte du bâtiment réacteur) ainsi que plus de 26 000 opérations de maintenance. Parmi les principales interventions : le remplacement d'un tiers du combustible, de 80 000 tubes du condenseur, du rotor basse pression du groupe turbo-alternateur et de deux tambours de filtration de l'eau de mer.
- Le programme industriel 2026 de la centrale nucléaire de Paluel prévoit également la préparation et le lancement de la visite décennale de l'unité de production n°2 (novembre), et 2 arrêts pour simple rechargement du combustible des unités de production n°3 et n°4.



En 2025

La centrale de Paluel, c'est ...

1 PRODUIRE

- 36 TWh d'électricité à faible émission de CO₂
- 10 % de la production nucléaire française
- 100 % des besoins de la région



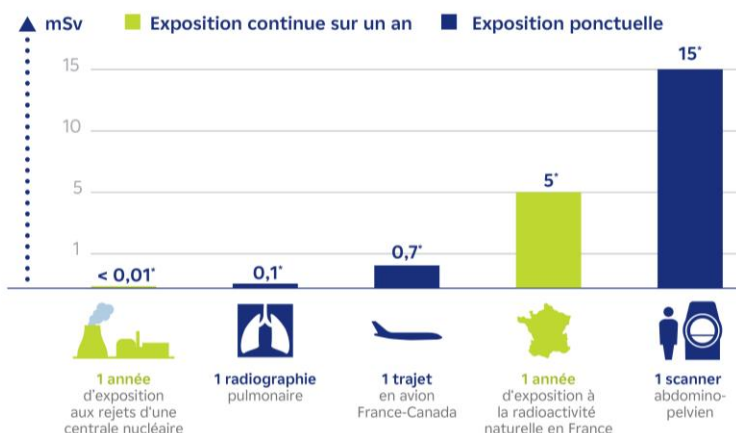
2 DE MANIÈRE SÛRE

- 15 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations (domaines sûreté, sécuritaire, environnement, sécurité, cybersécurité...)
- 6 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées
- 37 inspections de l'ASNR dont 11 inopinées
- 141 000 heures de formation cumulées pour les salariés
- Trois priorités : la **sûreté**, la **sécurité** et la **santé** des intervenants.

Zoom sur la sûreté nucléaire

La sûreté nucléaire regroupe l'ensemble des dispositions mises en œuvre dès la conception d'une centrale, puis lors de sa construction, de son exploitation et jusqu'à sa déconstruction pour éviter la dispersion de produits radioactifs.

Priorité absolue pour EDF, la sûreté est une préoccupation de tous les instants. Encadrée par une réglementation très stricte, dont le respect fait l'objet de contrôles réguliers, elle est garantie au quotidien par une « culture sûreté » qui se veut en constante amélioration. De la formation des salariés à l'intégration des retours d'expérience internationaux, EDF met tous les moyens en œuvre pour maintenir un haut niveau d'exigence.



En 2025

La centrale de Paluel, c'est ...

3 UNE ÉLECTRICITÉ À FAIBLE ÉMISSION DE CO₂

- **20 personnes** travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- **6 000 prélèvements** donnant lieu à **14 000 analyses** réalisés.
- Selon l'étude de la R&D d'EDF « Analyse du cycle de vie », chaque kWh produit par le parc nucléaire d'EDF en France émet l'équivalent de **4 grammes de CO₂** au cours de son cycle de vie

4 DURABLEMENT

- Les unités de production n°3 et n°4 ont fait l'objet d'une visite partielle qui a permis de renouveler un tiers du combustible, mais aussi d'effectuer quelques opérations de maintenance. L'unité de production n°2 a fait l'objet d'un arrêt pour simple rechargement du combustible, permettant de renouveler un tiers du combustible du réacteur.
- **178 millions d'euros** investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers du programme « Grand carénage » visant à poursuivre l'exploitation des centrales après 40 ans.

5 EN RÉGION NORMANDIE

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance **représentent 94 millions d'euros**.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **93 millions d'euros**, dont 16,8 millions pour la seule taxe foncière.
- 51 embauches, 115 apprentis et 107 stagiaires.
- **40 000 euros** dédiés aux partenariats.
- Partenariats : Le théâtre Le Rayon Vert, Festival du court métrage de Fécamp, Festival du lin, association Au p'tit marché du littoral, Le Rucher à Tom, Génération Foot Citoyen Solidaire...

Le respect de l'environnement : une priorité au quotidien

L'activité industrielle de la centrale de Paluel s'inscrit dans un cadre réglementaire très strict, notamment en matière d'environnement*. Des prélèvements aux abords de la centrale sont ainsi réalisés dans l'air ambiant, sur des échantillons d'herbe, de lait, d'eau de pluie ou encore dans les eaux souterraines. Cette surveillance permet de s'assurer que la production d'électricité est menée conformément aux autorisations délivrées par l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection. Les résultats de ces analyses sont consultables sur le site du réseau national de mesure : mesure-radioactivite.fr

**Décision limites n°2019-DC-0676 de l'ASNR publiée le 9 juillet 2019.*





Centrale nucléaire de Paluel 2026

Pour visiter la centrale, rendez-vous sur :
edf.fr/visiteredf
Contact : paluel-cip-visites@edf.fr / 02 50 58 80 93

EDF

22-30 avenue de Wagram
75008 Paris

R.C.S Paris 552 081 317
SA au capital de 2 084 365 041 euros

www.edf.fr