



La centrale nucléaire de **Cattenom**

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Grand-Est**

FICHE PRESSE 2023

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Cattenom

est située dans
la commune de Cattenom,
dans le département de la
Moselle.



Date de mise en service :

1986 pour l'unité de production n°1
1987 pour l'unité de production n°2
1990 pour l'unité de production n°3
1991 pour l'unité de production n°4

Puissance totale :

4 réacteurs à eau pressurisée de 1 300 MWe chacun

Effectif total :

1 500 salariés EDF et 800 salariés permanents d'entreprises prestataires

Contacts :

Site : edf.fr/centrale-nucleaire-cattenom

Twitter : @EDFCattenom

CNPE de Cattenom :

+33(0)3 82 51 70 41 – cattenom-communication@edf.fr

BILAN DE L'ANNÉE

→ Une année de maintenance dense

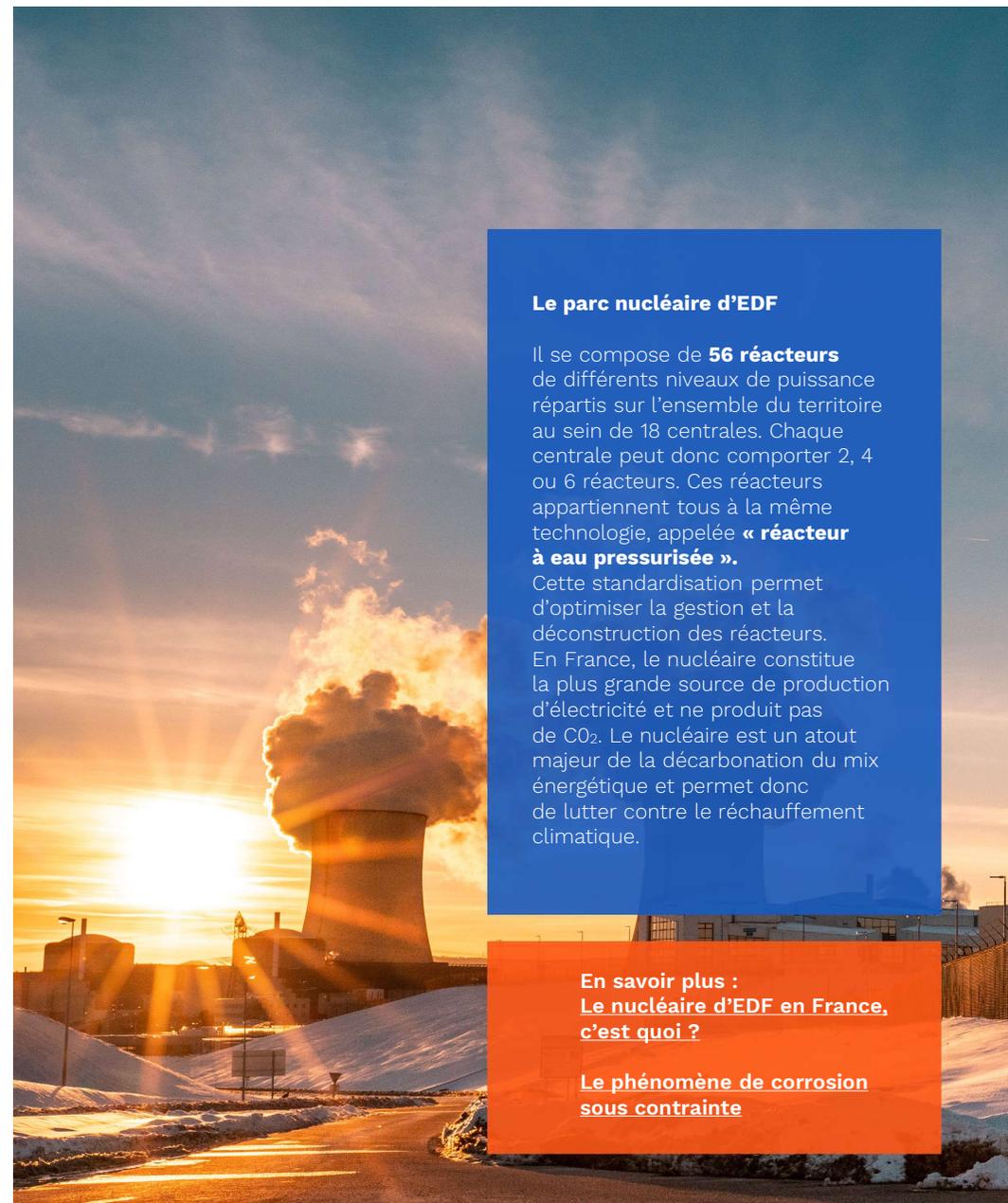
En 2022, la centrale de Cattenom et ses partenaires industriels ont réalisé au total 45000 activités de maintenance et de contrôle permettant de moderniser et rehausser le niveau de sûreté des installations autour de 3 arrêts programmés. Ces arrêts ont également intégré des contrôles et le remplacement d'une partie du circuit d'injection de sécurité des réacteurs, concernés par le phénomène de « corrosion sous contrainte ». En 2023, la centrale poursuit ces travaux en procédant, conformément à la stratégie d'EDF, au remplacement préventif complet des tuyauteries non traitées en 2022.

→ Priorité sûreté : s'entraîner, se préparer

La centrale de Cattenom veille à assurer le maintien en compétences de ses équipes face à la gestion d'un événement. A ce titre, en 2022, une dizaine d'exercices ont été réalisés dont un exercice à dimension départementale avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Moselle ainsi qu'un exercice de crise joué sur 2 jours avec l'Autorité de sûreté nucléaire et les pouvoirs publics permettant de tester notre organisation et notre coordination.

→ Une année sous le signe de la solidarité

L'engagement solidaire est une valeur forte pour la centrale de Cattenom. En 2022, les salariés du site se sont une nouvelle fois mobilisés pour collecter des dons au profit d'associations caritatives. Ainsi, ce sont 13000 euros qui ont été reversés au Téléthon, 10000 euros à l'antenne locale des Restos du Cœur, 5000 euros aux Dames de Cœur (association de prévention contre le cancer). Régulièrement des dons de vêtements et EPI sont donnés à Electriciens Sans Frontières et Solidarcatt' Ukraine.



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

FOCUS SUR...

→ Un programme d'embauches dense pour préparer la poursuite d'exploitation de la centrale

La centrale nucléaire de Cattenom génère à elle seule 4000 emplois directs et indirects sur le territoire nord mosellan et elle contribue au développement de nombreuses entreprises.

Les projets de la centrale de Cattenom offrent de vraies perspectives d'avenir : poursuite d'exploitation des réacteurs et préparation dès aujourd'hui des 4èmes visites décennales dont la première aura lieu en 2027. Ce défi industriel va mobiliser l'ensemble du territoire et va nécessiter des compétences pointues.

En Moselle, la filière nucléaire (EDF et partenaires industriels) recherche 400 personnes par an sur les 10 prochaines années dans les domaines de l'exploitation, l'ingénierie, l'environnement, la chimie, la maintenance, le génie civil, la sécurité ou encore la logistique.

L'apprentissage, un tremplin pour l'emploi

La centrale de Cattenom favorise l'apprentissage et entretient des liens forts avec les établissements scolaires pour ajuster l'offre de formation au besoin.

Nos offres d'apprentissage vont du Bac Pro au Bac +5 et se conjuguent au masculin comme au féminin dans plus de 50 familles de métiers.

Le + : les apprentis sont accompagnés par un tuteur expérimenté tout au long de leur parcours et 90% d'entre eux trouvent un emploi 3 mois après la fin de leur alternance.

1500 salariés EDF,
15% de femmes,
800 prestataires permanents,
400 embauches prévues par an
par la filière en Moselle,
60 apprentis par an.

Au total, la centrale génère 4000 emplois.



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

1

PRODUIRE

- 19,6 TWh d'électricité bas carbone produite.
- 50 % des besoins de la région Grand Est.
- 3 arrêts programmés pour maintenance et modernisation des installations, soit 45000 activités de maintenance réalisées.
- Chaque unité de production d'électricité de Cattenom permet d'alimenter 1 million de français en électricité.
- La centrale de Cattenom est la 10^{ème} industrie de la région Grand Est.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 8 exercices organisés avec les équipes d'astreinte pour tester les organisations et apporter des améliorations.
- 5 exercices communs avec le SDIS 57.
- 19 ingénieurs sûreté qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées.
- 31 inspections de l'ASN, dont 13 inopinées.
- 116 934 heures de formation cumulées pour les salariés.

Sécurité

- Taux de fréquence* : 9,5.
- 14 accidents avec arrêt de travail.
- 31 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) : 2389 H.mSv.
- Dosimétrie maximale reçue : 9,3 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv).



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

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE

- 4g de CO₂ par kWh émis sur tout le cycle de vie de la centrale.
- Près de 40 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- Plus de 7000 prélèvements dans l'environnement donnant lieu à 22 000 analyses réalisées.

4

DURABLEMENT

- 265 millions d'euros investis dans l'exploitation et la maintenance notamment au travers du programme de modernisation « Grand carénage » visant à poursuivre l'exploitation des centrales au-delà de 40 ans.

5

EN RÉGION GRAND EST

- 10^{ème} industrie du Grand Est, la centrale génère un total de 3750 emplois impactant plus de 1000 personnes.
- Des liens forts avec le GIM'Est, notamment autour de nos besoins en compétences pour préparer l'avenir : 400 recrutements sont prévus par la centrale et ses partenaires par an sur les 10 prochaines années.
- 1/3 des dépenses d'exploitation et de maintenance sont confiées aux entreprises locales et régionales
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 80 millions d'euros.
- 76 embauches et 32 nouveaux apprentis formés en 2022.
- 45 000 € de soutien aux associations locales et 13 000 € récoltés par les salariés de la centrale au profit du Téléthon.



Rendez-vous sur [edf.fr](https://www.edf.fr)

