



La centrale nucléaire de **Saint-Laurent**

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Centre-Val de Loire**

FICHE PRESSE 2024

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Saint-Laurent

est située sur la commune
de Saint-Laurent-Nouan,
dans le département de
Loir-et-Cher.



Date de mise en service

21 janvier 1981 pour l'unité de production n°1
1^{er} juin 1981 pour l'unité de production n°2

Puissance totale

2 réacteurs à eau pressurisée de 900 MWe

Effectif total

850 salariés EDF et 350 salariés permanents d'entreprises
partenaires

Contacts :

Site : www.edf.fr/centrale-nucleaire-saint-laurent

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

Marilyne DAUVERGNE / 06 44 24 20 79

BILAN DE L'ANNÉE

→ **Adaptabilité et mobilisation**

En 2023, 5,2 TWh ont été produits à la centrale de Saint-Laurent, l'équivalent de la consommation d'un peu plus d'un 1 million de foyers, soit les besoins de la région Centre-Val de Loire.

En 2023, les équipes de la centrale de Saint-Laurent se sont mobilisées pour réaliser un programme industriel d'ampleur avec deux arrêts pour maintenance : la 4^{ème} visite décennale de l'unité de production n°2 de janvier à novembre 2023 et la visite partielle de l'unité de production n°1 en superposition.

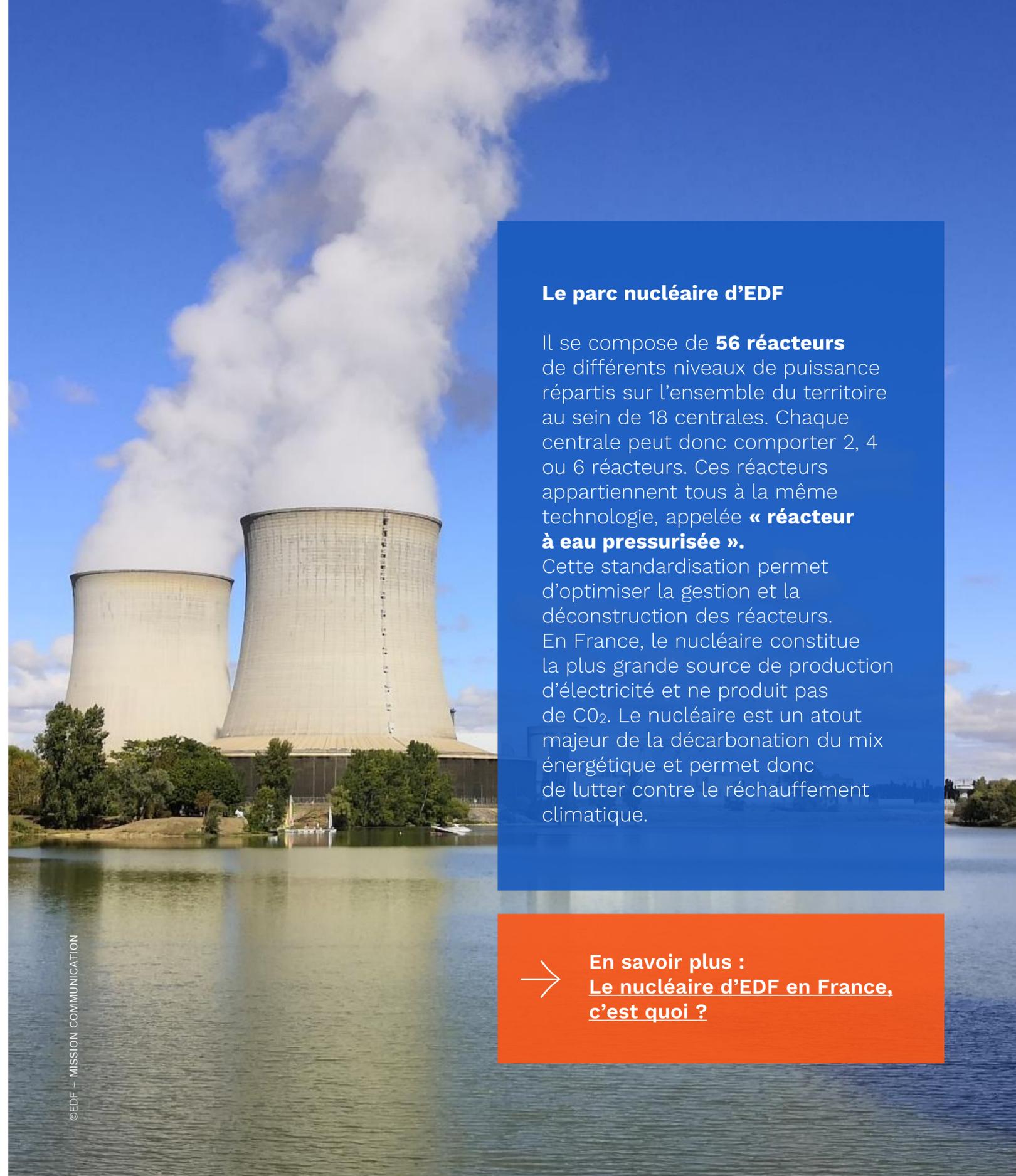
L'année 2023 a été marquée par de très bons résultats dans le domaine de la sûreté et de bons résultats dans les domaines de la production et de la sécurité / radioprotection.

→ **Un acteur engagé localement**

La centrale de Saint-Laurent a à cœur d'associer le territoire à son développement économique. En 2023, sur les 175 millions d'euros de dépenses en exploitation et maintenance, 33,6 % ont été facturés localement, c'est-à-dire dans le Loir-et-Cher, Loiret et Indre-et-Loire.

Dans le domaine des ressources humaines, la centrale de Saint-Laurent a réalisé 51 embauches et accueilli 59 alternants.

La centrale poursuit son soutien aux associations locales œuvrant dans les domaines du handicap, sportif, culturel et social.



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 ?](#)

En 2023, LA CENTRALE DE SAINT-LAURENT, C'EST...

1

PRODUIRE

- 5,2 TWh d'électricité bas carbone produite
- 1,6 % de la production nucléaire française qui s'élève à 320,5 TWh
- La consommation d'un peu plus d' 1 million de foyers soit les besoins de la région Centre-Val de Loire

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 20 salariés s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées
- 28 inspections de l'ASN dont 6 inopinées
- 9 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations
- 85 000 heures de formation cumulées pour les salariés

Sécurité (EDF et partenaires industriels)

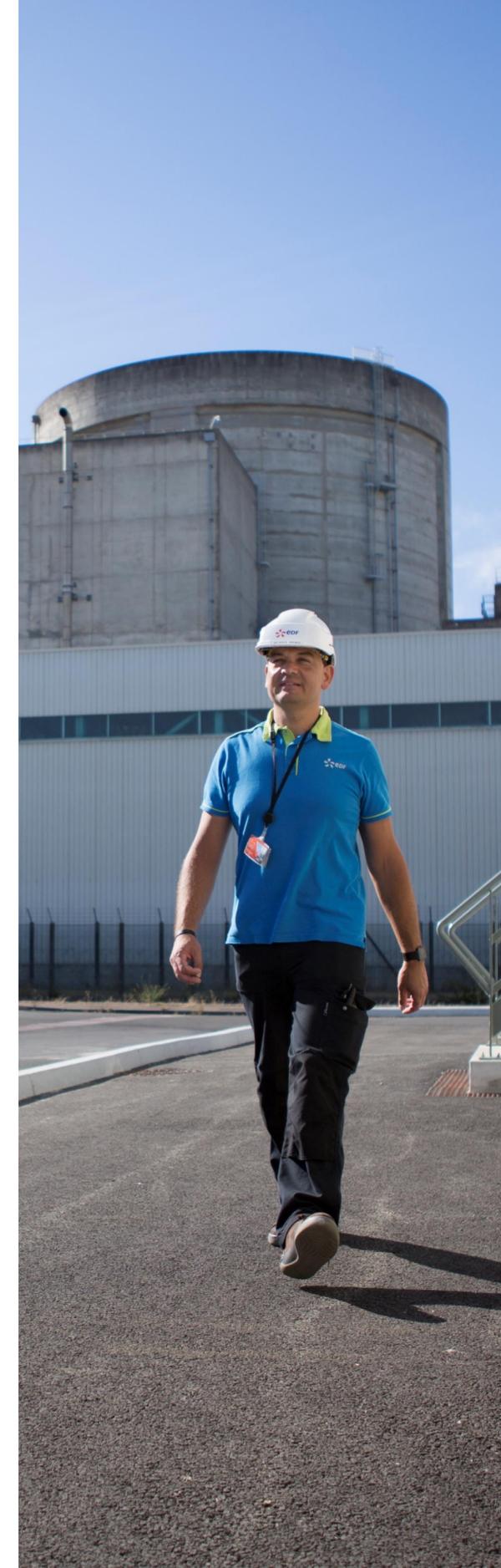
- 0 accident sur les risques critiques (électrique, levage, chute de hauteur, tirs radiographiques, manutention mécanique de charge)
- 6 accidents avec arrêt de travail
- 25 accidents sans arrêt de travail
- Taux de fréquence** : 3,1

**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) : 3830 H.mSv
- Dosimétrie maximale reçue : 10,47 mSv

(limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2023, LA CENTRALE DE SAINT-LAURENT, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE

- 40 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement
- 4 200 prélèvements réalisés donnant lieu à 12 000 analyses

4

DURABLEMENT

- L'unité de production n°1 a fait l'objet d'une visite partielle au mois d'août 2023
- L'unité de production n°2 a été mise à l'arrêt pour sa 4^{ème} visite décennale au mois de janvier 2023.
- 175 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 après 40 ans, visant à tendre vers le niveau de sureté des réacteurs de troisième génération (type EPR).

5

EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

- 33,6 % des dépenses d'exploitation et maintenance sont facturés auprès d'entreprises locales (41, 45, 37)
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 34,3 millions d'euros
- 51 embauches ont été réalisées, 59 apprentis et 43 stagiaires ont été accueillis
- Près de 60 000 euros sont dédiés aux partenariats (ADA Blois Basket, Festival de musique de Chambord, L'Economie aux Rendez-vous de l'Histoire, Circ & plus, Pagaie club Magdunois, clubs de natation de Saint-Laurent et de Beaugency, Beaugency Handi-handball, Val des châteaux canoë kayak, Club de football de Saint-Laurent-Nouan / La Ferté-Saint-Cyr, Estivales de Beaugency, Saint-Laurent triathlon, La Gobionne de Lestiou, Festival Mer'veilles Nature...)

