



# 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 2025

## 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<sup>er</sup> juin 1981 pour l'unité de production n°2

#### **Puissance totale**

2 réacteurs à eau pressurisée de 900 MWe

#### **Effectif total**

852 salariés EDF et 350 salariés permanents d'entreprises  
partenaires

#### **Contacts :**

Site : [www.edf.fr/centrale-nucleaire-saint-laurent](http://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 2024, 11,1 TWh ont été produits à la centrale de Saint-Laurent, l'équivalent de la consommation d'un peu plus d'1 million de foyers, soit les besoins de la région Centre-Val de Loire.

En 2024, les équipes de la centrale de Saint-Laurent se sont mobilisées pour réaliser un programme industriel d'ampleur avec deux arrêts pour maintenance : la fin de la visite partielle de l'unité de production n°1 reconnectée au réseau le 12 février 2024 et la visite partielle de l'unité de production n°2 du 16 août au 17 novembre 2024.

## → Un acteur engagé localement

La centrale de Saint-Laurent a à cœur d'associer le territoire à son développement économique. En 2024, sur les 106 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 34 embauches et accueilli 60 alternants.

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

8 conventions sont en cours avec des établissements scolaires situées dans les villes et agglomérations d'Orléans, Blois et Tours.

## Le parc nucléaire d'EDF

Il se compose de **57 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 CO<sub>2</sub>. 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 2024,

## LA CENTRALE DE SAINT-LAURENT, C'EST...

### 1

#### PRODUIRE

- 11,1 TWh d'électricité bas carbone produite
- 3 % de la production nucléaire française qui s'élève à 361,7 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'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) dont 9 inopinées
- 11 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations
- 86 000 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)
- 11 accidents avec arrêt de travail
- 13 accidents sans arrêt de travail

##### Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 1184 H.mSv
- Dosimétrie maximale reçue : 7,76 mSv

(limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



# En 2024, 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

- 106 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 sûreté 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 millions d'euros
- 34 embauches ont été réalisées, 60 apprentis et 60 stagiaires ont été accueillis
- Près de 60 000 euros sont dédiés à des partenariats sur le territoire (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, 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...)

