



La centrale nucléaire de **Belleville-sur-Loire**

**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 Belleville-sur-Loire**
est située dans
la commune de Léré, dans
le département du Cher.



Date de mise en service :

1987 pour l'unité de production n°1 et 1988 pour l'unité de production n°2

Puissance totale :

2 réacteurs à eau pressurisée de 1300 MWe

Effectif total :

795 salariés EDF et 300 salariés permanents d'entreprises partenaires

Contacts :

Site : edf.fr/belleville

X : [@EDFBelleville](https://twitter.com/EDFBelleville)

belleville-communication@edf.fr

+33 (2) 72 58 80 00

BILAN DE L'ANNÉE

→ 19,2 TWh d'électricité bas carbone produite en 2024

La mobilisation et l'engagement dont ont fait preuve les équipes de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire en 2024 ont permis de produire **19,2 térawattheures** d'une électricité bas carbone, soit environ 100 % de la consommation d'électricité de la région Centre-Val de Loire et près de 4 % de la production nucléaire française.

→ Un arrêt pour simple rechargement de l'unité n°2

Du 22 juin au 29 juillet 2024, l'unité de production n°2 a fait l'objet d'un arrêt simple pour rechargement*, qui a permis le renouvellement d'une partie du combustible et la réalisation de près de 4 000 activités de maintenance. 700 salariés d'entreprises partenaires se sont associés aux 795 salariés EDF pour la réalisation de cet arrêt.

**arrêt simple pour rechargement, qui fait partie du cycle normal d'exploitation de l'installation*

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, 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.



En 2024, LA CENTRALE DE BELLEVILLE-SUR-LOIRE, C'EST...

1

PRODUIRE

- 19,2 TWh d'électricité bas carbone produite.
- 4 % de la production nucléaire française.
- Près de 100 % des besoins en électricité de la région Centre-Val de Loire.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 60 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations.
- 22 personnes dont 7 ingénieurs s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées.
- 21 inspections programmées et inopinées de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).
- Plus de 82 000 heures de formation cumulées.

Sécurité

- TRIR* (total recordable injury rate) : 3,7
- 0 accident sur les risques critiques (pouvant engendrer des séquelles permanentes graves)

* nombre d'accidents avec arrêt ou sans arrêt en lien avec l'activité professionnelle par million d'heures travaillées

Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 320,6 H.mSv
- Dosimétrie maximale reçue sur l'année : 3,451 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv).



En 2024,

LA CENTRALE DE BELLEVILLE-SUR-LOIRE, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE,

- Une quarantaine de personnes travaillent au quotidien à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- Plus de 30 000 prélèvements, mesures et analyses dans le cadre de la surveillance de l'environnement.

4

DURABLEMENT,

- L'unité de production n°2 a fait l'objet d'un arrêt simple pour rechargement qui a permis d'effectuer le rechargement d'un tiers du combustible et de réaliser des opérations de maintenance.

5

EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE.

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent plus de 22 millions d'euros, soit 1 euro sur 4.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 49 millions d'euros, dont plus de 4,7 millions pour la seule taxe foncière.
- 38 embauches, 45 alternants en 2024.
- 16 000 euros dédiés aux partenariats.

