



La centrale nucléaire de **Civaux**

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Nouvelle Aquitaine**

FICHE PRESSE 2025

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Civaux

est située dans
la commune de Civaux, dans
le département de la Vienne.



Date de mise en service :

1997 pour l'unité de production n°1 et 1999 pour l'unité
de production n°2

Puissance totale :

2 réacteurs à eau pressurisée de 1450 MWe

Effectif total :

Près de 1000 salariés EDF et 300 salariés permanents
d'entreprises prestataires

Contacts :

Site : edf.fr/civaux

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

Emmanuel Pedrono, +33(5) 33 83 40 06

BILAN DE L'ANNÉE

→ 2024 : des résultats industriels solides

L'année 2024 a été une année industrielle dense, marquée par la réussite des deux arrêts pour maintenance. Cette réussite a contribué à une production d'électricité supérieure de 5 % aux prévisions et a contribué à l'atteinte d'une production en 2024 de 20 TWh (20 milliards de kWh), soit 1 TWh de plus que ce qui était initialement programmé. Cela représente 5,5 % de la production nucléaire en France (360 TWh).

→ Une production flexible, au rendez-vous des besoins du réseau, saison après saison

Ces dernières années, et particulièrement en 2024, EDF a renforcé la souplesse de fonctionnement de ses réacteurs pour moduler et ajuster en permanence la production d'électricité en fonction de la consommation variable.

Tout au long de l'année, et plus particulièrement durant la période estivale, la centrale de Civaux a su moduler sa production d'électricité pour répondre aux demandes du gestionnaire du réseau de transport d'électricité.

→ Un impact positif sur le territoire

Comme de coutume, la centrale de Civaux s'est attachée en 2024 à maintenir des liens privilégiés avec le territoire : que ce soit pour informer les parties prenantes de son actualité, soutenir l'activité économique et l'emploi (en particulier des jeunes) ou pour développer des partenariats en lien avec ses valeurs de solidarité. Elle a également fait preuve d'engagement au service du climat et de la biodiversité en développant de nouveaux partenariats et en organisant des événements de sensibilisation sur ces thèmes.



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 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 2024, LA CENTRALE DE CIVAUX, C'EST...

1

PRODUIRE

- L'année 2024 a été une année industrielle chargée pour le site, marquée par la réussite des deux arrêts pour maintenance.
- L'unité de production n°2 a été recouplée au réseau électrique national en mars après un arrêt de 36 jours. L'unité n°1 a, quant à elle, retrouvée sa pleine production en juillet après 90 jours d'arrêt et avec près de 10 jours d'avance sur la date prévisionnelle.
- 20 TWh d'électricité bas carbone ont été produits, soit près de 5,5% de la production nucléaire française et l'équivalent de près de 50% de la consommation en électricité de la région Nouvelle-Aquitaine.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 9 exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations
- 7 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées
- 32 inspections de l'ASN, dont 7 de l'inspection du travail
- Plus de 85 000 heures de formation cumulées pour les salariés

Sécurité

- Taux de fréquence** : 3,8
- 13 accidents avec arrêt de travail
- 13 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) : 998 H.mSv.
- Dosimétrie maximale reçue : 5,6 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2024, LA CENTRALE DE CIVAUX, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE,

- 38 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement
- Plusieurs milliers de prélèvements et analyses réalisés

4

DURABLEMENT,

- Les deux unités de production de la centrale de Civaux ont achevé leurs deuxièmes visites décennales.
- 83,5 millions d'euros ont été investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers de ces rendez-vous industriels d'envergure.

5

EN RÉGION NOUVELLE AQUITAINE.

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent 3,96 millions d'euros
- Près de 63 millions d'euros d'impôts, taxes et redevance ont été versés, dont une part importante revient aux collectivités locales et territoriales
- 23 embauches, dont près de 57% issues de la Vienne
- Plus de 20 000 euros dédiés aux partenariats
- La centrale de Civaux a apporté son soutien continu à l'emploi et à la formation des jeunes. Au travers notamment de la « semaine des métiers du nucléaire », ou encore du dispositif « nos projets, nos talents », visant à accompagner des jeunes vers l'emploi et la formation
- Elle a accueilli, en 2024, 58 apprentis et 49 stagiaires

