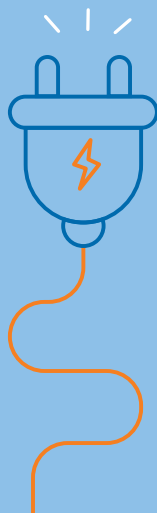


La centrale nucléaire de Civaux & VOUS

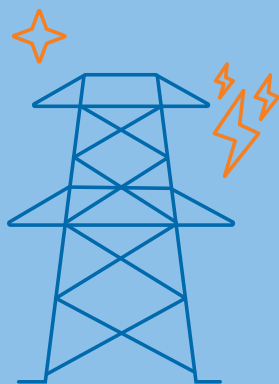
L'essentiel



Edition 2025

La centrale de Civaux :

un acteur majeur de l'économie locale



- > Une production annuelle équivalente à **50%** de la consommation d'électricité de la Nouvelle-Aquitaine
- > **1300** emplois directs, dont 1000 salariés EDF
Des effectifs **jusqu'à x 2** en période d'arrêt pour maintenance
- > **2070** emplois directs, indirects et induits
(source Insee, 2022)



En vidéo : la centrale en 3 minutes chrono



Deux temps forts

dans la vie de la centrale

La production, durant laquelle le réacteur est en fonctionnement. Sa durée varie entre 14 et 18 mois. À l'issue de cette période, un arrêt pour maintenance est programmé

➤ La centrale de Civaux a produit **20 milliards** de kWh en 2024 (elle produit en moyenne 18 milliards de kWh par an)

✧ **L'arrêt** pour maintenance, durant lequel :

- le combustible utilisé est remplacé par du combustible neuf,
- des opérations de maintenance et de contrôle sont réalisées pour garantir la fiabilité et la sécurité de la centrale

Ces arrêts durent entre 5 et 12 semaines selon leur type

➤ **Deux arrêts** pour maintenance sont programmés en 2025 à la centrale de Civaux



En savoir plus sur
le programme industriel 2025



Un site engagé

pour la préservation de l'environnement

➤ **20 000** mesures et analyses sont réalisées chaque année 7j/7 aux abords de la centrale (jusqu'à 10 km)

➤ Les résultats des analyses sont consultables :

- sur le site du réseau national de mesure : **mesure-radioactivité.fr**
- sur le site de la centrale : **edf.fr/civaux**

➔ Prélèvements d'échantillons d'herbe, de lait, d'eau de pluie, de poussières atmosphériques, d'eau souterraine ou de la Vienne



Des actions volontaristes

pour préserver la biodiversité



Plus de 40 fauconneaux sont nés en 20 ans

➤ Un **nichoir à faucons pèlerins** (espèce protégée) installé sur la tour de refroidissement de l'unité 1 depuis 2006

➤ Une dizaine de **ruches**

➤ Un **plan de gestion écologique** pour préserver la faune et la flore présentes sur la réserve foncière de la centrale (30 ha), qui constitue un espace de biodiversité remarquable

Une gestion optimisée

de la ressource en eau

Une centrale adaptée dès sa construction au changement climatique, avec des systèmes permettant d'optimiser les débits prélevés et de limiter les températures d'eau rejetée.

- Elle dispose ainsi de dispositifs uniques en France permettant le refroidissement de l'eau avant sa restitution à la Vienne. Grâce à ce dispositif, la centrale ne réchauffe pas l'eau de la Vienne en été, quand la température est naturellement élevée (>25°C)



En été, la centrale ne réchauffe pas l'eau de la Vienne.

Une utilisation mesurée de l'eau de la Vienne :



- **1 m³ / seconde** utilisé par réacteur pour produire de l'électricité, soit 2 % de l'eau qui s'écoule chaque année dans la Vienne.
- Le débit de la Vienne peut être « renforcé » (en période estivale notamment) par de l'eau provenant de **17 barrages** situés en amont (principalement de la retenue de Vassivière) pour concilier l'ensemble des usages (eau potable, agriculture, industrie, tourisme, nautisme, ...)

Un suivi annuel réglementaire des poissons présents en Vienne est réalisé chaque année. Aucun impact particulier n'a été observé depuis 25 ans.

Une électricité

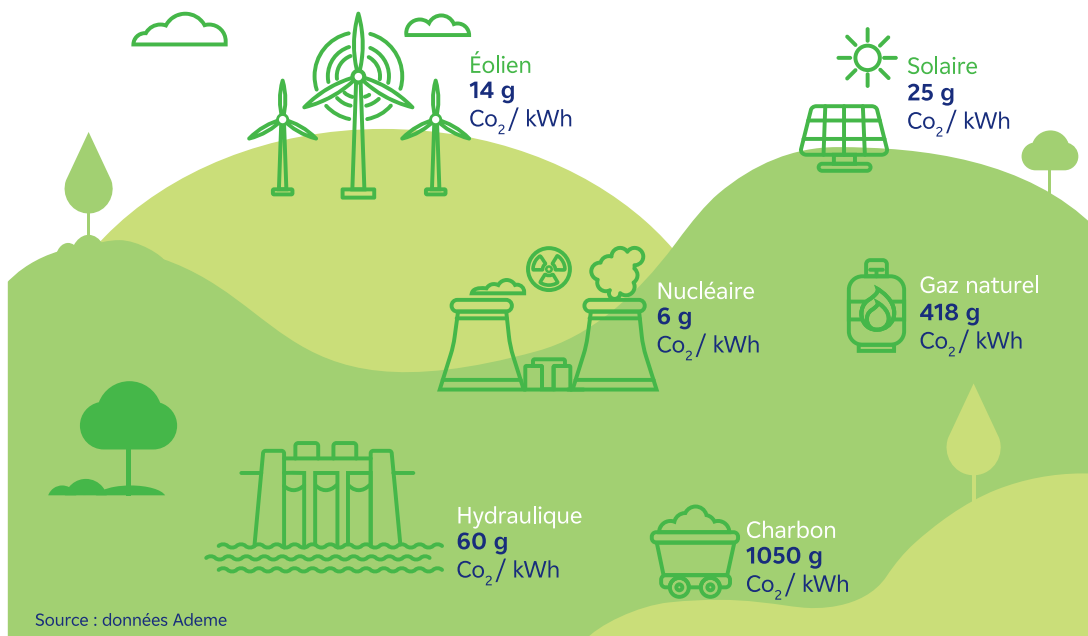
qui n'émet pas de CO₂ en phase de production

> Un atout pour la lutte contre le dérèglement climatique.

Les centrales nucléaires en France produisent une électricité bas carbone émettant très peu de CO₂. Sur tout le cycle de vie (intégrant la construction, les transports, le chauffage des bâtiments, le combustible, etc.), l'énergie nucléaire émet en moyenne **6g équivalent CO₂** par kWh (source Ademe), soit 166 fois moins que le charbon.

Les émissions de CO₂

des différentes énergies



Un site industriel

qui recrute et qui forme



+ de 50
jeunes formés
en alternance
chaque année

10
millions d'euros
par an d'investissement
dans la formation
continue des salariés de
la centrale

*Retrouvez toutes les offres
d'emploi et de stage de
la centrale de Civaux sur
edf.fr/edf-recrute*

23
personnes
embauchées
en 2024



Des effectifs nets
en hausse :
+27% en 15 ans
+183 salariés



Pour en savoir plus *sur la centrale*

Visitez la centrale

La visite de la salle des machines est ouverte au public chaque premier samedi du mois.

> **Gratuit**

Découvrez l'espace d'information EDF Odyssélec

Situé à l'entrée de la centrale, il est ouvert au grand public du lundi au vendredi pendant les vacances scolaires de la zone B, en visite libre ou accompagnée.

> **Gratuit**

Contact et / ou inscription :

civaux-decouverte@edf.fr

05 33 88 80 00 ou sur internet

en scannant le QR code



Suivez l'actualité

Suivez l'actualité de la centrale sur www.edf.fr/civaux et X @Edfcivaux

Abonnez-vous à la lettre d'information mensuelle « Civaux & vous » en écrivant à civaux-communication@edf.fr



Pour nous écrire

civaux-communication@edf.fr