



La centrale nucléaire de **Civaux**

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

FICHE PRESSE 2022

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

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

Emmanuel Pedrono, +33(5) 49 83 50 46

BILAN DE L'ANNÉE



2021 : une année très dense sur le plan industriel,

Dans la continuité de l'année 2020, le programme de maintenance 2021 de la centrale de Civaux a été revu pour répondre aux besoins de consommation du pays. Ainsi, la visite partielle de l'unité n° 2, initialement planifiée en 2020, a été reportée à début 2021. A cette visite partielle, s'est ajoutée en 2021 une visite décennale sur l'unité de production n°1 (en cours depuis août 2021), portant le total des opérations de maintenance programmées pour l'année 2021 à 20 000 : un volume exceptionnel. Au final, la maintenance programmée et les contrôles menés en fin d'année ont limité la production annuelle de la centrale de Civaux à 12,37 TWh en 2021, contre en moyenne 18 TWh les années précédentes.



La visite décennale : un arrêt exceptionnel par l'ampleur des contrôles et travaux réalisés

Depuis le 21 août 2021, l'unité de production n°1 de Civaux est en visite décennale. Outre le renouvellement du combustible et la réalisation d'opérations de maintenance, des contrôles spécifiques et des modifications de matériels sont également réalisés pour encore améliorer la sûreté de l'installation.



Des liens avec le territoire renforcés

Indépendamment de la situation sanitaire, la centrale de Civaux s'est attachée 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.

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 2021, LA CENTRALE DE CIVAUX, C'EST...

1

PRODUIRE

- 12,37 TWh d'électricité bas carbone produits
3,5 % de la production nucléaire française
- Un tiers des besoins en électricité de la région
Nouvelle Aquitaine

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 41 exercices organisés pour tester les
organisations et apporter des améliorations
- 5 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que
l'ensemble des règles de sûreté soient
respectées
- 37 inspections de l'ASN
- 65 555 heures de formation cumulées pour les
salariés

Sécurité

- Taux de fréquence** : 1,2
- 2 accidents avec arrêt de travail
- 23 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) : 1835,1 H.mSv.
- Dosimétrie maximale reçue : 8,494 mSv (limite
annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2021, LA CENTRALE DE CIVAUX, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE

- 37 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement
- Près de 20 000 prélèvements donnant lieu à plusieurs milliers d'analyses réalisées

4

À UN COÛT COMPÉTITIF

- L'unité de production n°2 a fait l'objet d'une visite partielle qui a permis d'effectuer le rechargement du combustible ainsi que des opérations de maintenance
- L'unité de production n°1 a débuté sa visite décennale en août : un arrêt exceptionnel par l'ampleur des contrôles et des travaux réalisés qui constitue un temps fort de la vie d'une centrale nucléaire.
- Plus de 93 millions d'euros investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers de la visite partielle de l'unité de production n°2 entre janvier et août, ainsi que la visite décennale entamée fin août.

5

EN RÉGION NOUVELLE AQUITAINE

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent 3,1 millions d'euros
- Plus de 56 millions d'euros d'impôts, taxes et redevance ont été reversés (dont 6 millions pour la seule taxe foncière), dont une part importante revient aux collectivités locales et territoriales
- 19 embauches, 57 apprentis et 57 stagiaires
- 20 000 euros dédiés aux partenariats
- Indépendamment du contexte sanitaire, la centrale de Civaux a apporté son soutien continu à l'emploi, en particulier des jeunes. Le programme de soutien à l'emploi des jeunes en milieu rural «100 chances 100 emplois» s'est ainsi poursuivi avec la réalisation de deux SAS en 2021, dont l'un autour du soutien à l'emploi des personnes en situation de handicap, en présence de Dimitri Pavadé, vice champion paralympique de saut en longueur.

