



La centrale nucléaire de **Cruas-Meysse**

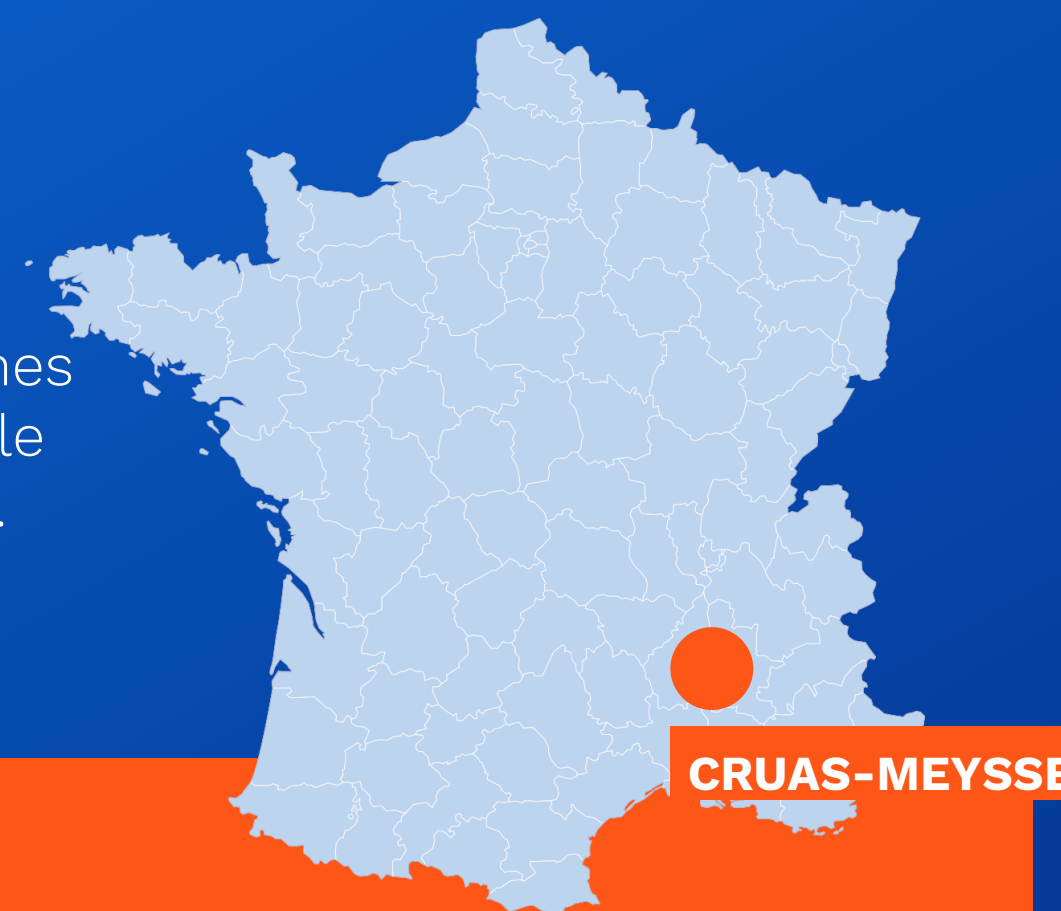
**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Auvergne Rhône-Alpes**

FICHE PRESSE 2023

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Cruas-Meysse

est située sur les communes
de Cruas et Meysse, dans le
département de l'Ardèche.



Date de mise en service :

1985 pour les 4 unités de production

Puissance totale :

4 réacteurs à eau pressurisée de 900 MWe

Effectif total :

1 317 salariés EDF et 500 salariés permanents d'entreprises
prestataires

Contacts :

Service Communication

EDF CNPE de Cruas-Meysse - 07350 CRUAS

communication-cruas@edf.fr / 01 75 49 30 00

Site : edf.fr/cruas

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

BILAN DE L'ANNÉE

➔ Plus de 20,1 TWh produits en toute sûreté en 2022

La centrale de Cruas-Meysses a produit plus de 20,1 milliards de kWh (20,1 TWh) d'électricité sûre et bas-carbone. Elle a mené à bien son programme de maintenance industrielle des installations. La production de la centrale représente 7% de la production nucléaire française, soit 35% des besoins en énergie de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

➔ Dans le respect des exigences réglementaires

La sûreté est la première priorité de la centrale, avec une démarche d'amélioration continue centrée notamment sur le renforcement de la culture sûreté. Par ailleurs, la maîtrise de l'impact environnemental s'est traduite par des valeurs de rejets gazeux et liquides restées très inférieures aux limites réglementaires.

➔ Travailler ensemble pour préparer l'avenir

Pour préparer le Grand Carénage et les 4^e visites décennales (début en 2024), qui visent à poursuivre l'exploitation des centrales nucléaires après 40 ans et faire tendre le niveau de sûreté vers celui des réacteurs de troisième génération type EPR, le site s'appuie sur un projet industriel de grande ampleur. L'instance de concertation et de coordination créée avec la Préfecture de l'Ardèche accompagne le programme industriel sur le territoire pour favoriser l'emploi, la formation et le développement économique.



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 ?

➔ **Le phénomène de corrosion sous contrainte**

FOCUS SUR...

→ **Un site unique, vitrine du mix électrique français**

A l'heure de la lutte contre le réchauffement climatique, Cruas-Meyssse est un site précurseur, unique et démonstrateur du mix électrique français : nucléaire, éolien et solaire. 6 hectares de parkings recouverts d'ombrières photovoltaïques ont été connectés et ont produit 4,69 millions de kWh. Les 2 éoliennes, de 3 MW chacune, ont quant à elles produit 5,3 million de kWh. Ils viennent compléter les dizaines de milliards de kWh d'électricité bas carbone que les 4 unités nucléaires produisent chaque année.

→ **Acteur de la mobilité électrique**

Depuis septembre 2021, 170 bornes de recharges ont été installées pour alimenter les véhicules électriques du site, des salariés et des partenaires dans le cadre du projet EV 100. Il s'agit d'un projet du groupe EDF, qui a pour ambition d'électrifier la totalité du parc automobile de l'entreprise, sur l'ensemble du territoire.

Eviter l'émission de millions de tonnes de CO₂

Chaque année, la centrale de Cruas-Meyssse produit une quantité d'électricité considérable et très peu carbonée. En 2022, si cette même quantité d'énergie avait été produite ailleurs en Europe à partir du mix de production européen actuel, elle aurait entraîné l'émission de près de 7 millions de tonnes de CO₂.



En 2022, LA CENTRALE DE CRUAS-MEYSSE, C'EST...

1

PRODUIRE

- 20,1 TWh d'électricité bas carbone produite
- 7 % de la production nucléaire française
- 35% des besoins de la région

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- Une soixantaine d'exercices organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations.
- 27 personnes dont 6 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soient respectées.
- 30 inspections de l'ASN dont 13 inopinées
- 105 333 heures de formation cumulées pour les salariés

*L'échelle INES va de l'écart sans conséquence de niveau 0 à l'accident le plus grave de niveau 7.

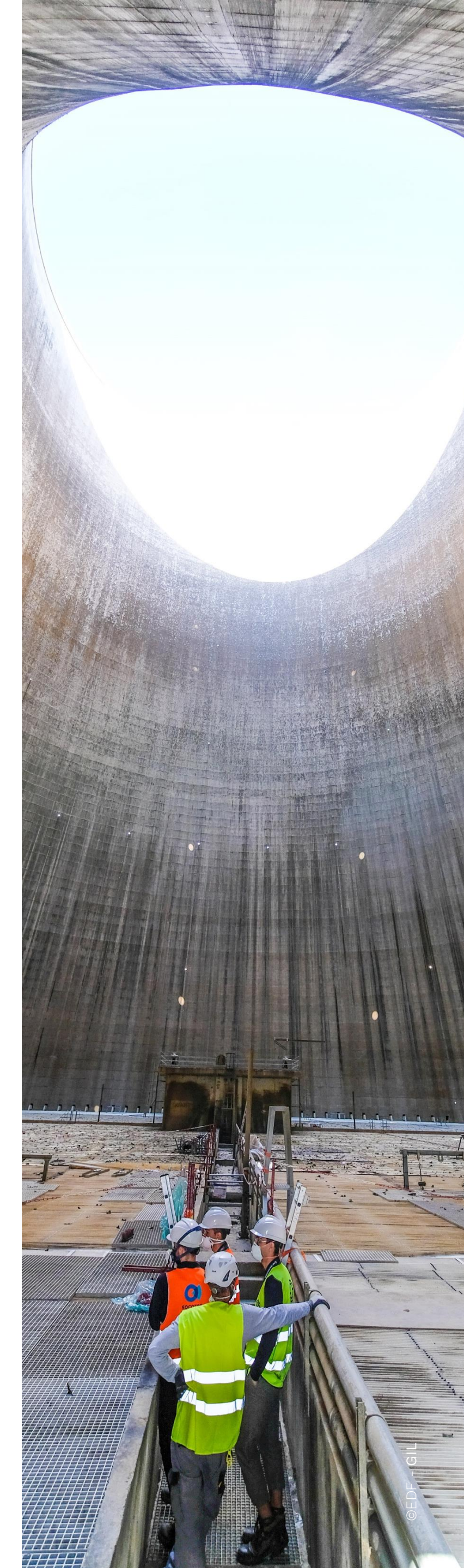
Sécurité

- Taux de fréquence** : 4,1
- 19 accidents avec arrêt de travail
- 14 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) : 2331 H.mSv.
- Dosimétrie maximale reçue : 11.6 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2022, LA CENTRALE DE CRUAS-MEYSSE, C'EST...

3

UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE

- 1 917 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- 10 000 prélèvements donnant lieu à 30 000 analyses réalisés

4

DURABLEMENT

- 160 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 de 40 ans.

5

EN RÉGION AUVERGNE RHÔNE-ALPES

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent 47 millions d'euros.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 59 millions d'euros,
- 47 embauches et 88 apprentis
- 30 000 euros dédiés aux partenariats
- Partenariats :

Le site vient en aide aux jeunes à travers des dispositifs locaux. Entre 2019 et 2022, le site a été pilote du dispositif 100 chances, 100 emplois et une centaine de jeunes a trouvé une solution d'emploi pérenne (apprentissage, CDI ou reprise de formation initiale).

La centrale est engagée en faveur de la biodiversité auprès de la LPO à travers le collectif d'entreprises Continuum en Drôme-Ardèche. Elle parraine en particulier les espèces locales de grands rapaces.

Le site a inauguré un sentier biodiversité au sud du site.

