



La centrale nucléaire de **Chooz**

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone
à un coût compétitif en région Grand-Est**

FICHE PRESSE 2025

CARTE D'IDENTITÉ

La centrale nucléaire de Chooz

est située dans
la commune de Chooz, dans
le département des
Ardennes.



Date de mise en service :

1996 pour l'unité de production n°1 et 1997 pour l'unité de
production n°2

Puissance totale :

2 réacteurs à eau pressurisée de 1 450 MWe.

Effectif total :

800 salariés EDF et 410 salariés permanents d'entreprises
partenaires

Contacts :

Service Communication
EDF CNPE de Chooz – BP174 08600 GIVET
chooz-communication@edf.fr / +33(0)3.60.68.80.00

Site : edf.fr/chooz

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

BILAN DE L'ANNÉE

→ 2024 : entre production et maintenance

En 2024, les deux unités de production de la centrale de Chooz ont généré 15,54 TWh d'électricité faiblement émettrice en CO₂. Cette performance s'est accompagnée de deux arrêts pour rechargement des réacteurs. Le premier, d'une durée de 111 jours, a permis la réalisation de plusieurs opérations de maintenance majeures, dont le remplacement du stator de l'alternateur de l'unité de production n°2. Le second arrêt, d'une durée de 52 jours, a notamment permis le remplacement d'un hydraulique d'une pompe primaire de l'unité de production n°1.

→ Des équipes mobilisées et engagées

Ce résultat illustre également la maîtrise exemplaire de la sûreté de nos installations, rendue possible grâce au professionnalisme et à l'engagement de nos équipes. L'année 2025 s'annonce riche en défis, avec la préparation de deux arrêts pour maintenance d'envergure, appelés visites partielles. Le premier, concernant l'unité n°1, débutera dès le mois d'août, tandis que le second, sur l'unité n°2, sera programmé pour le début de l'année 2026. Cette nouvelle année marquera aussi une étape importante pour l'avenir de la centrale, avec le lancement des préparatifs des troisièmes visites décennales, prévues en 2029 et 2030.

→ La centrale de Chooz : un acteur engagé pour son territoire

En 2024, la centrale de Chooz a poursuivi ses actions en faveur de l'emploi et de la formation. Elle a ainsi accueilli 36 nouveaux embauchés, 68 alternants et 66 stagiaires. Les salariés ont également bénéficié de plus de 85 402 heures de formation, témoignant du fort investissement du site dans le développement des compétences. Enfin, plus de 3 394 visiteurs ont eu l'occasion de découvrir l'énergie bas carbone et les métiers d'avenir proposés par la centrale de Chooz.



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 ?

FOCUS SUR...

→ La protection des intervenants

Pour la centrale de Chooz, la protection et la sécurité des intervenants constituent une priorité. Les intervenants sont susceptibles d'être exposés à certains risques lors des différentes missions qu'ils doivent accomplir (opérations d'exploitations, de maintenance). C'est notamment grâce à ces mesures de protection que le taux de dosimétrie collective, qui s'élève à 651 H.mSv, a pu rester stable et conforme à la réglementation.

→ L'environnement

La recherche d'amélioration continue en matière de respect de l'environnement constitue un engagement majeur pour le groupe EDF. Les impacts potentiels de la centrale nucléaire de Chooz ont été pris en compte dès sa conception. Une trentaine de personnes y travaille en permanence, en veillant au respect des dispositifs mis en place (dispositif de surveillance de l'environnement et études annuelles radio-écologique et hydro-biologique).

Les chiffres clés

Dans le cadre de la protection de l'environnement, des mesures quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles sont réalisées dans un périmètre de 5 km autour de la centrale nucléaire de Chooz.

En 2024, les équipes de la centrale de Chooz ont réalisé
près de **25 000**
analyses et prélèvements.



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

1

PRODUIRE

- 15,54 TWh
- 4,3% de la production nucléaire française
- 30 % des besoins de la région Grand Est
- 2,7 millions de foyers alimentés en électricité par les 4 unités de production de la centrale.
- 2 arrêts programmés pour maintenance.

2

DE MANIÈRE SÛRE

Sûreté

- 73 de gestion de crises, d'incendie et entraînements du Peloton spécialisé de protection de la gendarmerie (PSPG) organisés pour tester les organisations et apporter des améliorations
- 8 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté soit respecté
- 18 inspections de l'ASN, dont 1 inopinée
- 85 402 heures de formation cumulées pour les salariés

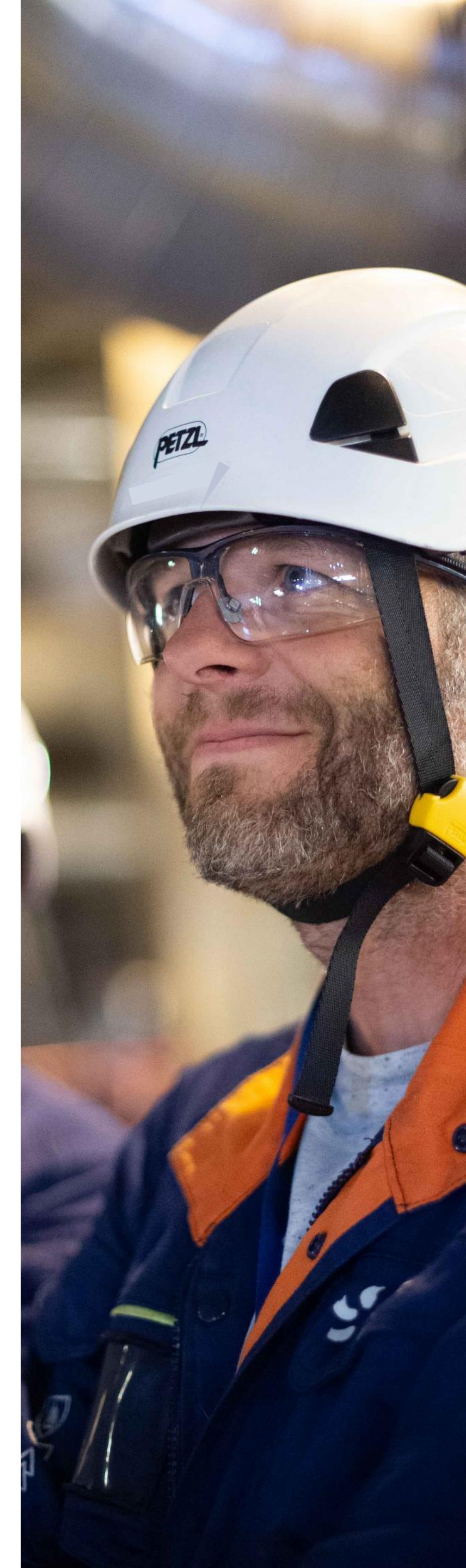
Sécurité

- TRIR* : 7,4
- 8 accidents avec arrêt de travail
- 10 accidents sans arrêt de travail

*taux d'incidents déclarés avec et sans arrêt par rapport au nombre d'heures travaillées, liés à l'activité professionnelle

Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 651 H.mSv
- Dosimétrie maximale reçue : 8.8 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



En 2024, LA CENTRALE DE CHOOZ, 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 25 000 mesures réalisées par le laboratoire environnement du site pour les centrales en exploitation de Chooz B et en déconstruction de Chooz A.

4

EN RÉGION GRAND-EST

- Les marchés passés avec les entreprises ardennaises s'élèvent à 1,8 millions d'euros
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de 31 millions d'euros, dont 12,2 millions pour la seule taxe foncière.

