



La centrale thermique de **Cordemais**

**Produire de manière sûre pour accompagner la
transition énergétique en région Pays de la Loire**

FICHE PRESSE 2023

CARTE D'IDENTITÉ

**La centrale thermique
de Cordemais**
est située dans
la commune de Cordemais,
dans le département de
Loire-Atlantique.



Date de mise en service :

1970 pour la première unité de production couplée au réseau

Puissance totale :

1200 MW pour ses deux unités de production

Effectif total :

328 salariés d'EDF et 170 salariés permanents d'entreprises prestataires travaillent à la centrale de Cordemais

Contacts :

Site : edf.fr/Cordemais

Twitter : @EDFcordemais

communication-up-cordemais@edf.fr

02 40 44 33 00

BILAN DE L'ANNÉE

→ **La santé et la sécurité : notre ADN**

La conscience partagée des risques les plus importants constitue le socle de la culture de sécurité sur le site. En 2022, des opérations sécurité conjointes entre salariés d'EDF et des entreprises prestataires ont été organisées. Les regards croisés sur le terrain ont permis de s'assurer que les risques critiques et les parades associées étaient compris et mis en œuvre.

Pendant les 3 mois d'arrêts de tranches, des ateliers sécurité ont été proposés aux salariés et aux intervenants sur les travaux en hauteur, les interventions en espaces confinés, les activités de levage et les risques électriques.

→ **Notre mission de service public**

Comme l'ensemble des installations du parc thermique d'EDF, la centrale de Cordemais répond de façon flexible et réactive aux variations de la demande d'électricité. La production de la centrale de Cordemais est donc variable d'une année à l'autre. En 2022, 1,693 TWh ont été produits.

→ **L'ambition industrielle pour la décarbonation de Cordemais**

Aujourd'hui, les équipes de la centrale de Cordemais sont mobilisées sur deux nouveaux défis qui répondent aux enjeux de décarbonation du Groupe : un fonctionnement partiel à la biomasse dès l'hiver 2022/23, l'appui au développement d'une usine de black pellets à l'horizon 2026 par PAPREC, industriel spécialisé dans le recyclage et le traitement des déchets.

Le parc thermique d'EDF

Le mix énergétique du Groupe EDF est diversifié et favorise les énergies décarbonées (nucléaire, hydraulique, renouvelables).

Le parc thermique d'EDF répond de façon flexible et réactive (30 min) aux variations de la demande d'électricité et complète la fourniture d'électricité notamment pour les pointes de consommation du matin et du soir, ainsi que pour les pics de demande liés aux vagues de froid ou de fortes chaleurs.

Le programme de modernisation du parc thermique d'EDF, finalisé en 2016, a permis d'améliorer le bilan carbone et d'inscrire la production thermique dans la transition énergétique. Ainsi, le contenu moyen en CO2 du kWh produit par le parc thermique a diminué de 35% depuis 2007.

EDF dispose également d'une expertise reconnue en matière de conception, de construction mais aussi d'exploitation d'installations thermiques.



En savoir plus :
Garantir l'approvisionnement en électricité
Le mix énergétique d'EDF

En 2022, LA CENTRALE DE CORDEMAIS, C'EST...

1

PRODUIRE

- **1,693 TWh** produits pour répondre aux variations de la demande d'électricité : 0,732 TWh pour l'unité de production 4 et 0,961 TWh pour l'unité de production 5
- En heures de fonctionnement, cela correspond à **2908 heures** (équivalent PCN) en 2022 (contre 4 493 en 2021)
- **6%** environ des besoins de la région

2

DE MANIÈRE SÛRE

- **50** opérations sécurité et **80** visites chantier
- **76%** des salariés formés « Secouristes Sauveteurs du Travail »
- **2 exercices** de crise pour tester les organisations et y apporter des améliorations, dont un exercice organisé en dehors des heures ouvrables
- **20 735 heures** de formation cumulées pour les salariés dont **10 658 heures** de formation spécifiques pour la sécurité

Sécurité

- **1,49%** de taux de fréquence*
- **1** accident avec arrêt de travail
- **1** accident sans arrêt de travail

*nombre d'accident avec arrêt de travail par million d'heures travaillées



En 2022, LA CENTRALE DE CORDEMAIS, C'EST...

3

POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Grâce à un programme de modernisation, l'ensemble des émissions spécifiques de SO₂, de NOX et de poussières du parc thermique d'EDF en France continentale ont été réduites de **90%** depuis 2005.
- **22** personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- **100%** des produits issus de la combustion sont recyclés et valorisés.
- **1** inspection de la DREAL et **2** inspections de la DIRECCTE.

4

EN RÉGION PAYS DE LA LOIRE

- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **7,3** millions d'euros, dont **1,6** millions pour la seule taxe foncière.
- **47,6** millions d'euros d'achats ont été directement effectués par la centrale et injectés dans l'économie en 2022, dont **17,3** millions d'achats effectués auprès des entreprises ayant un établissement basé en Loire Atlantique.
- **7** étudiants en alternance ont été accueillis en 2022 à Cordemais ; **7** d'entre eux prolongent leur formation en alternance sur le site en 2022.
- **10** nouveaux embauchés en 2022, dont **4** à la suite de formation en alternance à la centrale.
- **30** stagiaires ont été accueillis sur Cordemais entre janvier et décembre 2022.

Partenariats

23 634 euros ont été dédiés aux partenariats avec Club de football Saint Etienne de Montluc, Afterwork Symphonique, Estuarium, Triathlon de la Baule, La Folle Journée et Cordem'iel,

Information du public

Le service des visites de la centrale propose, sur rendez-vous, des visites aux groupes constitués (associations, groupe scolaires, etc.).

Pour suivre toute l'actualité de la centrale de Cordemais, vous pouvez vous abonner au compte Twitter @EDFCordemais ou vous rendre directement sur le site internet de la centrale www.edf.fr/cordemais.

