



# La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly

PRODUIRE DE MANIÈRE SÛRE,  
UNE ÉLECTRICITÉ FAIBLE EN CO<sub>2</sub>  
PILOTABLE ET RESPECTUEUSE DU CLIMAT



# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone ..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19



## Édito

Depuis plus de 40 ans, les salariés de la centrale de Dampierre-en-Burly s'engagent au quotidien pour garantir une production d'électricité sûre, pilotable et bas carbone. La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly est bien plus qu'un producteur d'énergie : c'est un pilier économique et social du territoire. Conscients de notre responsabilité sociétale, nous nous engageons constamment à contribuer à la préservation de l'environnement, à renforcer la cohésion sociale et à soutenir le développement économique local.

Vous découvrirez à travers ce support, les initiatives concrètes que nous déployons en faveur du développement durable. Je vous souhaite une bonne lecture.

**Laurent Berthier,**

Directeur de la centrale de Dampierre-en-Burly

## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

# Notre centrale

La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly est située sur la commune du même nom (département du Loiret) à environ 60 km au sud-est d'Orléans et environ 10 km à l'ouest de Gien.

Ses installations occupent une superficie de 180 hectares, sur la rive droite de la Loire. Les premiers travaux de construction ont débuté en 1974 sur une zone choisie pour sa proximité avec la région parisienne, forte consommatrice d'énergie, et pour l'existence de lignes de transport à haute tension en provenance du Massif Central.

Les installations de Dampierre-en-Burly regroupent 4 unités de production d'électricité d'une puissance nominale unitaire de 900 mégawatts (MWe) refroidies chacune par une tour aéroréfrigérante. Elles appartiennent à la filière réacteur à eau sous pression (REP).

## 2023-24

4<sup>èmes</sup> visites décennales des unités de production n°3 et 4

## 2021-22

4<sup>èmes</sup> visites décennales des unités de production n°1 et 2

## 2010

Le laboratoire de la centrale obtient l'accréditation ISO 17025 par le COFRAC

## 2004

Obtention de la certification ISO 14001 par l'AFNOR

## 1980-81

Mise en service des unités de production n°1 à 4. La centrale produit 6 fois la consommation annuelle en électricité du Loiret.



# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

# 1 Un industriel responsable



## ■ *Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone*

Au cœur des enjeux liés au changement climatique, la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> fait du nucléaire, énergie bas carbone, l'une des composantes essentielles du mix électrique. **En 2024, la centrale de Dampierre-en-Burly a produit 20,78 TWh d'électricité faible en CO<sub>2</sub> ce qui couvre les besoins de plus de 4 millions de foyers français chaque année, l'équivalent d'environ 6 fois la consommation du Loiret.**

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans le monde, l'électricité produite par EDF est à

**93%<sup>(1)</sup> bas Carbone**

grâce au **nucléaire** et aux **énergies renouvelables.**

(1) \*Émissions directes de CO<sub>2</sub>, liées à la production, hors analyse du cycle de vie (ACV) des moyens de production et des com. Source : EDF

## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations

### UNE SURVEILLANCE PERMANENTE

L'environnement de la centrale est surveillé en permanence par EDF et par les pouvoirs publics au moyen de contrôles quotidiens, hebdomadaires ou mensuels selon plusieurs types de contrôles. Cette surveillance a pour but de s'assurer que toutes les mesures sont prises pour la protection de l'homme et de son environnement.

À la centrale de Dampierre-en-Burly, **60 personnes** travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement autour du site.

Un laboratoire chimie-environnement veille en permanence 365 jours par an à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement autour du site. Chaque matin, une « tournée environnement » est réalisée, au cours de laquelle sont effectués des relevés (débit, analyses physico-chimiques de l'air...) et des prélèvements (4 stations de surveillance placées en amont, en aval et au rejet en Loire retranscrivent en direct des données). Ces données sont ensuite analysées en laboratoire.

D'autres analyses mensuelles viennent compléter le dispositif de surveillance de l'environnement : prélèvements des eaux souterraines, contrôles de la radioactivité

sur des échantillons d'herbe ainsi que sur du lait provenant d'une ferme témoin. Dans le cadre de l'application de la réglementation, toutes ces données sont ensuite envoyées à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR), qui effectue par ailleurs des prélèvements et des analyses indépendantes.

Les mesures réalisées sont mises à la disposition du public à travers le Réseau National de Mesure de la radioactivité de l'Environnement [www.mesure-radioactivite.fr](http://www.mesure-radioactivite.fr) et chaque mois sur le site [www.edf.fr/centrale-nucleaire-dampierre](http://www.edf.fr/centrale-nucleaire-dampierre)

Le **Rapport annuel d'information du public relatif aux installations nucléaires de base de Dampierre** est également accessible sur le site internet de la centrale.

**7000**  
**prélèvements**  
sont réalisés par an et  
donnent lieu à  
**20 000**  
**analyses**



### UNE CENTRALE CERTIFIÉE

La centrale de Dampierre-en-Burly est régulièrement audité par des organismes nationaux indépendants dans le domaine de l'environnement. Depuis 2004, la centrale participe au maintien de la **certification ISO 14001** de la Division production nucléaire et d'EDF SA, en passant tous les 3 ans, un audit de suivi ou de renouvellement.

Son laboratoire environnement est quant à lui accrédité par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) selon la **norme ISO 17025** depuis 2010. Tous les 12 à 15 mois, il est soumis à des audits de suivi, l'audit de renouvellement intervenant tous les quatre ans.

Ces accréditations apportent la reconnaissance de la conformité réglementaire du système qualité et celle de la compétence de ses personnels.

# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone ..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## L'USAGE DE L'EAU EN CENTRALE NUCLÉAIRE

L'utilisation de l'eau de la Loire, pour assurer le refroidissement des réacteurs et permettre le rejet des effluents générés, est réglementée par le Code de l'environnement, sous le contrôle permanent de l'ASNR. La centrale de Dampierre fonctionne dans le respect des seuils de débit et de température fixés par un arrêté de rejets. L'eau de la Loire est une ressource précieuse pour la centrale de Dampierre. Elle est essentielle pour produire de l'électricité. Utilisée sous forme de vapeur, elle permet d'entraîner la turbine qui fait tourner l'alternateur. Elle permet également d'assurer la sûreté du réacteur en évacuant la chaleur résiduelle, tant en fonctionnement que lors d'arrêt pour maintenance.

*En France, les centrales nucléaires d'EDF sont des utilisatrices importantes d'eau, mais de plus petites consommatrices.*

*En moyenne, **97%\* de l'eau est restituée au milieu naturel** et immédiatement disponible pour d'autres usages.*

Les équipes d'exploitation sont sensibilisées à la gestion de l'eau et veillent à la fois au respect rigoureux des limites réglementaires de rejets thermiques et à minimiser les consommations par un entretien adapté des circuits et matériels.

**L'eau**  
est rendue à son milieu naturel  
sous haute surveillance

- **la température** est contrôlée pour respecter les contraintes réglementaires de température de l'eau des rivières aux abords des centrales
- **l'eau** contenant des hydrocarbures est traitée
- **les rejets** subissent de multiples opérations de surveillance, en particulier en période estivale et de traitement : collecte, tri, filtrage, incinération...

# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

**L'arrêté de rejet de la centrale de Dampierre ne fixe pas une température maximum de rejet en Loire mais une augmentation maximum de la température de l'eau du fleuve.**

Cette augmentation ne doit pas dépasser 1°C en moyenne journalière, entre l'amont et l'aval du site.

Dans les faits, ce réchauffement n'est que de quelques dixièmes de degrés (0,3°C en moyenne) grâce aux aérorefrigérants.



## L'EAU, EN PERMANENCE SURVEILLÉE

Une surveillance de la météo et de l'hydrométrie est réalisée en continu, permettant ainsi d'anticiper les périodes de forte sécheresse et de canicule. Des équipes d'experts de la DTG (Direction Technique Générale) d'EDF suivent en permanence la situation (pluviométrie, hydraulicité, température des fleuves et rivières) afin d'évaluer les ressources en eau disponibles à court et moyen terme. Pour Dampierre, un point hebdomadaire est réalisé avec l'ASNR. C'est le site de Saint-Laurent qui pilote la coordination des rejets des centrales situées sur la Loire. Son but est de limiter au maximum notre impact environnemental en période d'étiage et de permettre une gestion optimale des rejets des sites, assurant la pérennité en matière de fourniture d'énergie.

*La centrale de Dampierre-en-Burly est soumise à un arrêté de rejet qui l'autorise à rejeter dans **une plage de débit de Loire comprise entre 30 m³/s et 1 500 m³/s.***

En dessous de 60 m³/s, les rejets seront réalisés après information à l'ASNR. Pour un débit compris entre 30 et 60 m³/s, un protocole d'accord entre les 4 centrales du Val de Loire est mis en place afin de coordonner les rejets, sous l'autorité de Mme la Préfète Centre-Val-de-Loire et de l'ASNR.

[\*Source : edf.fr : <https://www.edf.fr/groupe-edf/comprendre/production/ecoresponsabilite/electricite-et-usage-de-l-eau>]

## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ Limiter l'impact des activités sur l'environnement

**La limitation des impacts des activités industrielles est de la responsabilité de la centrale.** Des experts travaillent au quotidien pour anticiper, gérer et contrôler les rejets liés aux activités, mais aussi pour trouver des solutions durables de gestion des déchets en les valorisant. Les déchets sont triés par nature et niveau de radioactivité :

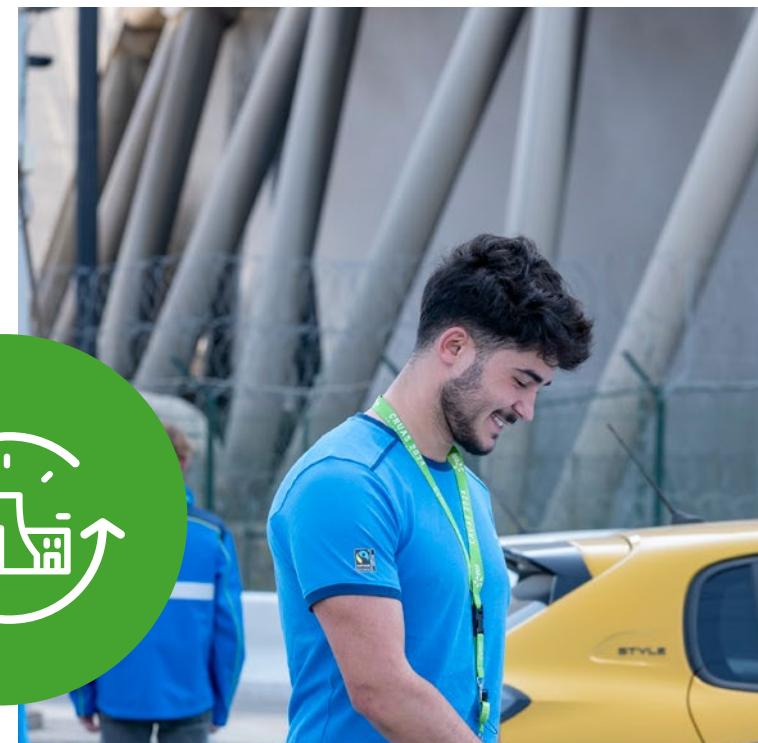
- déchets à vie longue
- déchets à vie courte.

En 2024

**95 %**

**des déchets**  
conventionnels ont été  
**valorisés ou**  
**recyclés**

La limitation de la production de déchets se traduit par des valeurs aussi basses que possible du volume et de l'activité dès la phase d'achat de matériel ou de la prestation, durant la phase de préparation des chantiers et lors de leur réalisation.



### UNE INCITATION À LA MOBILITÉ DOUCE

Dans le cadre de ce programme, avec sa filiale IZIVIA, **plus de 200 bornes de recharge pour véhicules électriques sont à disposition des salariés et partenaires de la centrale depuis 2022.**

EDF est la première entreprise française à rejoindre l'initiative EV100, portée par l'Organisme international à but non lucratif The Climate Group. Le groupe EDF s'engage à convertir l'intégralité de sa flotte de véhicules légers à l'électrique en France d'ici 2030, contribuant ainsi au développement d'une société bas carbone et à la transition énergétique.

## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone ..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ Protéger et contribuer à la biodiversité

*La centrale a un rôle important à jouer dans **l'entretien de la nature** autour de son site, mais aussi dans la sensibilisation de ses salariés et des riverains à **la biodiversité et aux fonctionnalités écologiques des milieux** qui les entourent.*

La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly met gratuitement à disposition ses eaux tièdes, distribuées en circuit fermé à travers un réseau de chaleur, afin de réchauffer les serres du Domaine Horticole des Noues. L'eau tiède (24-30 °C) circule sous une pression de 1,4 bar. La proximité de la centrale permet une desserte par gravité sur l'ensemble du domaine horticole.

Étendu sur près de 120 hectares, ce domaine est une Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole (CUMA), regroupant des horticulteurs et des maraîchers. Il accueille également des travailleurs en situation de handicap grâce à l'ESAT PEP du Giennois. Près de 166 personnes y sont employées tout au long de l'année, et ce chiffre grimpe à 273 en haute saison environ.

Depuis 2019, la centrale héberge entre **40 000 et 60 000 abeilles** au sein des deux ruches. Au-delà, de ces ruches la centrale a signé une convention avec **l'Association Hommes et Territoires** en faveur de la protection des pollinisateurs.



**22,5 ha**

de serres chauffées grâce

**à la centrale de Dampierre**

### PARTENARIATS

La centrale soutient l'association Les Brasses Bouillon, dont le projet pédagogique et éducatif contribue à la promotion du patrimoine ligérien et à la valorisation du port de Saint-Père-sur-Loire,

porte d'entrée du périmètre classé au **patrimoine mondial de l'UNESCO.**

La centrale a développé un partenariat avec l'association de parents d'élèves de Nevoy, « Ecolévasion Noveltaine », dont l'ambition est de développer la culture environnementale des enfants de l'école.

Elle organise par exemple des opérations de **ramassage des déchets**, autour de la Loire.

# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ La sûreté, notre priorité

**La sûreté nucléaire** regroupe l'ensemble des dispositions prises à tous les stades de la vie d'une centrale, de la conception à la déconstruction en passant par l'exploitation, pour protéger **l'Homme et son environnement contre la dispersion de produits radioactifs.**

La sûreté constitue la première des priorités pour les équipes de la centrale de Dampierre-en-Burly. L'amélioration continue des pratiques s'appuie sur le retour d'expérience, la formation et le professionnalisme des personnels et la préparation aux situations d'urgence. Sur le site, une quarantaine de salariés s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté sont respectées.

### UN PERSONNEL PRÉPARÉ AUX SITUATIONS D'URGENCE

Les salariés sont continuellement formés pour agir en professionnels du nucléaire en toutes circonstances, notamment à travers l'organisation d'exercices, dont certains en lien avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours du Loiret (SDIS 45) et la Force d'Actions Rapide du Nucléaire (FARN).

La FARN est composée d'environ 300 salariés répartis sur 4 bases régionales situées sur les centrales de Dampierre, de Bugey, de Paluel et de Civaux. Elle est capable d'apporter des moyens humains et matériels sur un site en cas d'accident grave. La FARN intervient en appui et relève des équipes locales en moins de 24 heures pour retrouver une alimentation en eau et en électricité.

### UNE ACTIVITÉ CONTRÔLÉE EN PERMANENCE

L'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASN) a effectué 41 inspections (dont 24 inopinées) à Dampierre en 2024. Ces inspections donnent lieu à des « lettres de suite », publiées sur le site internet ASN. La centrale a alors deux mois pour répondre aux remarques faites par l'ASN et exposer, si besoin, les actions mises en place. En interne, un service indépendant est également chargé des contrôles qualité et de la vérification du respect des exigences de sûreté.

EN 2024

9 Exercices simulant un **Plan d'Urgence Interne (PUI)**

3 Exercices incendie en lien avec les **sapeurs-pompiers du SDIS 45**

12 Exercices sécuritaires **Peloton Spécialisé de Protection de la gendarmerie (PSPG)**

76 **Salariés d'astreinte par semaine 24H/24H, 7/7** capables de gérer toute situation incidentelle ou accidentelle



# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone ..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ Une responsabilité de production

**La centrale de Dampierre-en-Burly** remplit sa mission de service public, c'est-à-dire fournir une électricité bas carbone à l'ensemble de la population et des entreprises régionales et nationales, grâce à la mobilisation de ses équipes (EDF et partenaires industriels).

**3 arrêts programmés pour maintenance** ont permis de garantir la disponibilité et le bon fonctionnement des réacteurs :

- 1 arrêt pour simple rechargement de l'unité de production n°1
- 1 arrêt pour visite partielle de l'unité de production n°2
- 1 arrêt pour réalisation de la 4ème visite décennale de l'unité de production n°4

La centrale nucléaire de Dampierre, au même titre que les autres sites nucléaires français, se donne les moyens d'obtenir un niveau de sûreté égal aux meilleurs standards. Notre programme industriel est la déclinaison locale du « Grand Carénage » engagé depuis 2014 par EDF pour l'ensemble du parc nucléaire.

Ce programme industriel regroupe une trentaine de projets dont les plus structurants sont liés directement aux modifications de matériels à réaliser dans le cadre des 4èmes visites décennales (VD4), aux chantiers post-Fukushima et au remplacement de gros composants. 2 chantiers d'ampleur sont en cours sur le site : la construction du centre de crise local qui remplacera d'ici 2025 le bâtiment qui accueille à ce jour les équipes de gestion de crise et le chantier d'appoint en eau ultime qui consiste en la construction de nouvelles réserves d'eau pour refroidir le circuit primaire et la piscine d'entreposage combustible en cas d'accident extrême.



**2024**

a encore été une année très dense en termes d'activités.

Près de **80 dossiers de modifications** sont réalisés lors d'une visite décennale pour améliorer le niveau de sûreté d'un réacteur. Le montant des investissements pour chacune des visites décennales de Dampierre s'élève à **250 millions d'euros**.

**En 2026** aura lieu l'enquête publique sur le 4ème réexamen périodique des réacteurs n°3 et 4.

**En 2023**, a eu lieu l'enquête publique sur le 4ème réexamen périodique des réacteurs n°1 et 2, telle que le prévoit la réglementation, afin de questionner la population sur les améliorations de sûreté apportées et à venir.

**Sur les 682 contributions, 98,9% sont favorables à la poursuite d'exploitation de ces réacteurs n°1 et n°2**

## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

# 2 UN EMPLOYEUR ENGAGÉ



**De 100**  
métiers différents

**1 440**  
salariés EDF

**600**  
salariés permanents  
d'entreprises  
prestataires



## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ La protection de tous les intervenants

### LA SÉCURITÉ : UNE VIGILANCE DE TOUS LES INSTANTS

La centrale de Dampierre-en-Burly fait de la sécurité de l'ensemble des personnes intervenant sur ses installations une priorité, que ce soit dans le cadre des opérations courantes d'exploitation ou lors des opérations de maintenance. Les efforts constants de prévention des risques ont permis de diminuer le taux de fréquence des accidents. À la centrale de Dampierre-en-Burly, le TRIR s'établit en 2024 à 4,9.

### LA RADIOPROTECTION

La protection des intervenants susceptibles d'être exposés aux rayonnements ionisants dans les centrales nucléaires est une priorité pour la centrale. Qu'ils soient salariés d'EDF ou d'entreprises partenaires, ils bénéficient tous des mêmes conditions de radioprotection. L'objectif est de s'assurer que l'exposition aux rayonnements est la plus faible possible pour tous. La réglementation française impose une limite d'exposition annuelle à ne pas dépasser pour les travailleurs intervenant en zone nucléaire.

Elle s'élève à 20 mSv sur 12 mois glissants. De manière préventive, EDF s'est imposé un seuil inférieur à la réglementation en vigueur : 18 mSv, avec un suivi renforcé dès 13 mSv sur les douze derniers mois. À la centrale de Dampierre-en-Burly, aucun intervenant n'a dépassé 8,96 mSv en 2024.



## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ Recruter pour préparer l'avenir

Pour assurer le renouvellement de ses compétences et préparer l'avenir, **la centrale de Dampierre-en-Burly a recruté en 2024, 118 nouveaux salariés** (dont 67% issus du Loiret), dans des métiers aussi divers que techniciens d'exploitation, électriciens, soudeurs, chaudronniers, robinetiers, etc. La centrale s'implique aussi activement dans la formation des jeunes en alternance : **47 nouveaux alternants ont été accueillis en 2024**. De la même façon, elle favorise l'insertion professionnelle des jeunes en accueillant chaque année plus d'une centaine de stagiaires.

Pour favoriser l'insertion professionnelle, la centrale a **développé des partenariats avec des établissements scolaires et universitaires de la région**. La centrale remet des bourses d'études et accueille

notamment des étudiants de **POLYTECH et l'IUT d'Orléans, de l'INSA à Bourges, des Lycées Marguerite Audoux et St-François-de-Sales à Gien, Durzy à Montargis et Jacques Monod à Saint-Jean-de-Braye**, afin de promouvoir les métiers de l'industrie et d'attirer de nouveaux talents. Cette action contribue au développement du bassin local d'emplois.

Par ailleurs, le site a **développé un partenariat avec France Travail** pour réaliser du sourcing sur ses offres d'emploi, organiser des réunions d'information à destination des demandeurs d'emploi, mais aussi assurer la mise en relation avec les missions locales des communes voisines qui organisent des forums de l'emploi. Pour encourager les vocations dans notre industrie bas carbone, le rectorat et la

centrale de Dampierre-en-Burly ont lancé depuis plusieurs années les « **Collèges Énergie** ». Ce programme propose aux élèves de 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> une journée multidisciplinaire avec une conférence sur le mix énergétique français, une visite de la centrale, des ateliers pratiques sur les économies d'énergie, et une tâche complexe à réaliser en groupe, intégrant leurs connaissances en Mathématiques, Physique et SVT.

**+ 200**

**personnes ont bénéficié** d'un contrat d'apprentissage, d'un stage scolaire ou d'une embauche.



**LE NUCLÉAIRE RECRUTE !**

**ET SI C'ÉTAIT VOUS ?**



**Rendez-vous sur**

<https://www.edf.fr/edf-recrute/rejoignez-nous/nous-recherchons-en-ce-moment/le-nucleaire-recrute-et-si-cetait-vous>

## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation

*La centrale a consacré plus de 130 000 heures à la formation des équipes dont 76 000 heures sur simulateur, réplique exacte de la salle des commandes, afin de s'entraîner à faire face à tous types de situations, de la plus simple à la plus complexe.*

Depuis de nombreuses années, le groupe EDF encourage l'ensemble des salariés à proposer des innovations qui visent à améliorer les performances et à faciliter le travail des équipes. La centrale de Dampierre-en-Burly s'inscrit pleinement dans cette démarche et encourage chaque année l'émergence de nouvelles idées. La centrale de Dampierre compte près d'une quarantaine de salariés innovateurs actifs. Les gains apportés sont multiples, que ce soit en termes de sûreté, de technique, de sécurité, d'environnement, de coût ou de temps gagné.



**130 000**

Heures de formation

**76 000**

Sur simulateur



### LE SAVIEZ-VOUS ?

*Les opérateurs du service conduite suivent en moyenne **15 jours de formation** chaque année dont 10 jours sur simulateur.*

*En plus des 2 simulateurs déjà présents, la centrale s'est équipée d'un troisième simulateur de dernière génération en 2023.*

# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone ..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ La qualité de vie au travail

### LA CONCIERGERIE POUR FACILITER LA VIE DES SALARIÉS EDF ET INTERVENANTS D'ENTREPRISES PARTENAIRES

La centrale offre à tous ses salariés un service de conciergerie afin d'améliorer leur quotidien et de concilier vie professionnelle et vie personnelle. La conciergerie propose une large palette de services comme le relais postal, ou encore le pressing. En lien avec les valeurs EDF, la conciergerie gérée par Easylife, est engagée dans sa mission solidaire et environnementale puisqu'elle travaille avec des entreprises locales, du secteur protégé.

### LA CULTURE DE LA DIVERSITÉ

La centrale de Dampierre s'engage aussi pour l'insertion des personnes en situation de handicap dans le monde du travail. En 2024, 41 salariés EDF de la centrale travaillaient en tant que travailleurs en situation de handicap. Le site a également recours aux services des ateliers protégés en lien avec les Papillons Blancs du Loiret à Gien.

### UN SERVICE DÉDIÉ AU SUIVI DE LA SANTÉ DES SALARIÉS

Le service de santé au travail est composé de professionnels : médecins, infirmiers, assistantes, dont la mission est d'assurer le suivi de la santé des salariés.



# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

# 3 UN PARTENAIRE DURABLE



**60,6 M€**  
d'achats réalisés en Centre Val de Loire en 2024.

**60 M€**  
de taxes versées en 2024  
dont près de la moitié pour le territoire

**Le CNPE de Dampierre-en-Burly**  
est en appui aux entreprises du territoire désireuses de travailler pour lui ou pour ses prestataires, notamment grâce à un partenariat avec la CCI Centre Val de Loire et **l'association PEREN.**

## ■ Un acteur économique pour le territoire

La centrale nucléaire de Dampierre, actrice économique de premier plan dans le Loiret, emploie 1440 salariés EDF et 600 salariés permanents d'entreprises prestataires. Lors des arrêts programmés, jusqu'à 3 000 prestataires supplémentaires rejoignent les équipes sur le site.

EDF entretient avec ses fournisseurs des relations basées sur des contrats de longue durée qui permettent d'investir et de développer des compétences, et un ensemble de dispositifs tournés vers les intervenants d'entreprises partenaires (cahier des charges social, accord d'entreprise sur la sous-traitance socialement responsable).

Des entreprises du territoire sont également accompagnées pour la qualification, leur permettant d'accéder aux marchés des centrales nucléaires.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Selon une étude INSEE de novembre 2020, les commandes de la centrale de Dampierre et ses besoins de sous-traitance génèrent 930 emplois

L'activité de la centrale fait vivre

## 9 100 personnes

y compris 980 emplois induits par la consommation des emplois directs, indirects et de leurs familles.

# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ Un partenaire **actif** dans le champ associatif local

Qu'il s'agisse de partenariats sociaux, environnementaux, sportifs ou culturels, **la centrale de Dampierre s'engage, dans la durée, auprès des associations locales.**

**Elle soutient** notamment la section hand adapté du Club de Handball de Gien, le Téléthon, les Restos du Cœur, l'AS Gien natation, l'AS Gien plongée, le Club de canoé-kayak de Sully, Le Loir'Espoir Athlé, Les Brasse Bouillon, les Virades de l'Espoir...

**La centrale participe à l'opération « tulipes »** pour les enfants malades du cancer en partenariat avec le Lion's club de Sully-Gien.

**Elle est aussi un partenaire historique du festival de Sully et du Loiret.**



**Opération  
kilomètres  
pour le  
Téléthon !**

**Chaque année, les salariés de la centrale de Dampierre mouillent le maillot pour l'AFM Téléthon !**

Coureurs et marcheurs parcourent le plus de kilomètres possibles sur la pause méridienne pour les transformer en don.

## 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone ..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

## 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

## 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19

## ■ Un engagement de transparence

Tous les événements significatifs sûreté qui interviennent à la centrale de Dampierre-en-Burly sont déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et sont rendus publics sur le site EDF Dampierre. Ils sont classés selon une échelle de gravité internationale dite « échelle INES » (International Nuclear Event Scale).

En 2024, le site de Dampierre a déclaré 1 événement sûreté de niveau 1 et 42 écarts (classés au niveau 0 de l'échelle INES). L'échelle INES va de l'écart sans conséquence de niveau 0 à l'accident le plus grave de niveau 7, coefficient attribué à l'accident de Tchernobyl et, plus récemment, à celui de Fukushima.

### LA COMMISSION LOCALE D'INFORMATION (CLI)

Composée de 81 membres, élus, représentants d'associations et experts ou personnes qualifiées, la CLI a pour mission générale d'informer le public en matière de sûreté et de suivi de l'impact des activités de la centrale nucléaire sur les personnes et sur l'environnement. Au cours de l'année 2024, la CLI a organisé deux réunions plénières, une réunion plénière publique, et trois réunions du Bureau.

### ACTEUR DU TOURISME INDUSTRIEL

La centrale de Dampierre-en-Burly est l'un des seuls sites industriels qui se visite quasiment toute l'année dans le Loiret, en proposant plusieurs visites grand public par mois. L'équipe de l'Espace EDF Odyssélec a pour mission de sensibiliser le grand public et les groupes aux enjeux énergétiques et environnementaux, au mix électrique, tout en proposant des ateliers pédagogiques aux plus jeunes. Tout au long de l'année, la centrale propose des visites du site (à partir de 12 ans) et des conférences thématiques, gratuitement et sur inscription. Retrouvez l'intégralité de notre programmation sur notre site internet : [edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-dampierre-en-burly/](http://edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-dampierre-en-burly/)



+ d'info

**edf**  
**ODYSSÉLEC**

**POUR VISITER LA CENTRALE**

**Par téléphone : 02 38 29 70 04**  
**ou par mail : [odysselec-dampierre@edf.fr](mailto:odysselec-dampierre@edf.fr)**

# 1 Un industriel responsable

- Le nucléaire, au cœur du mix énergétique bas carbone ..... 4
- La préservation de l'environnement, au cœur de nos préoccupations..... 5-7
- Limiter l'impact des activités sur l'environnement..... 8
- Protéger et contribuer à la biodiversité ..... 9
- La sûreté, notre priorité ..... 10
- Une responsabilité de production..... 11

# 2 Un employeur engagé

- La protection de tous les intervenants.....13
- Recruter pour préparer l'avenir.....14
- La formation continue des salariés et l'encouragement à l'innovation .....15
- La qualité de vie au travail.....16

# 3 Un partenaire durable

- Un acteur économique incontournable pour le territoire.....17
- Un partenaire actif dans le champ associatif local..... 18
- Un engagement de transparence ..... 19



## UNE INFORMATION EN CONTINU

### Différents supports permettent à la centrale de Dampierre-en-Burly d'informer le public

- Toute l'actualité de la centrale nucléaire de Dampierre est disponible sur son site internet : [www.edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-dampierre-en-burly/](http://www.edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-dampierre-en-burly/)
- La lettre d'information bimestrielle « **Watt Info** » est accessible sur le site internet. Elle fait le point sur l'actualité de la centrale.
- Les résultats de la surveillance de l'environnement sont publiés chaque mois sur le site internet.
- Le « **Rapport annuel d'information du public relatif aux installations nucléaires de base de Dampierre-en-Burly** » et le rapport Développement Durable sont également accessibles sur le site internet.
- Le fil X (Twitter) : @EDFDampierre

**POUR VOUS ABONNER À LA LETTRE D'ACTUALITÉ DE LA CENTRALE, CONTACTEZ**  
[communication-dampierre@edf.fr](mailto:communication-dampierre@edf.fr)

### Crédits photo

©Multyde ©Emmanuel JF Riche ©Philippe Eranian ©Romain Beaumont ©Les Brasse Bouillon ©CNPE de Dampierre-en-Burly