

Watt Info

CNPE Dampierre

La newsletter d'information mensuelle
de la centrale nucléaire EDF de Dampierre-en-Burly

N°24 – Avril 2025



VIE DE LA CENTRALE



6,77 TWh d'électricité
bas-carbone produits par la centrale
de Dampierre depuis le début de
l'année, au 31 mars 2025.

ACTUALITÉ DES UNITÉS DE PRODUCTION

L'unité de production n°3 a été déconnectée du réseau le 29 mars à 00h00 pour une visite partielle. Cet arrêt programmé est le second de l'année après l'arrêt pour simple rechargement de l'unité de production n°2, réussi avec succès en 29 jours. Cet arrêt permet de renouveler une partie du combustible et de réaliser près de 10 500 activités de contrôle et de maintenance. Actuellement, le déchargement et la modification du pont polaire ont déjà été réalisés, ce qui a permis d'intervenir sur la machine de manutention du combustible (voir article page 5). Prochaine étape, l'épreuve hydraulique du circuit secondaire principal, à la fin du mois d'avril.

A la date de publication, les unités de production 1, 2 et 4 sont connectées au réseau électrique et l'unité n°3 est en arrêt programmé.





DÉCOUVREZ LA NOUVELLE BROCHURE DE PRÉSENTATION DE LA CENTRALE !

La brochure de présentation de la centrale a été mise à jour. Son objectif ? Faire connaître auprès de nos différents publics notre fonctionnement, nos résultats, mais aussi, nos engagements en matière de Développement Durable et de Responsabilité Sociétale d'Entreprise. Consultez ou téléchargez la brochure en cliquant sur l'image. Bonne lecture !



Nous pouvons également vous envoyer un/des exemplaire(s) papier, faites-votre demande sur : communication-dampierre@edf.fr

LA CENTRALE DE DAMPIERRE, PARTENAIRE DU TERRITOIRE

La centrale nucléaire de Dampierre joue un rôle important dans le développement économique et social de la région Centre-Val de Loire. Grâce à différents partenariats, la centrale s'engage activement aux côtés des projets du territoire.

Pour les associations, les demandes de partenariat doivent répondre à des axes précis, définis par le groupe EDF, en accord avec ses valeurs, ses priorités et ses enjeux, ainsi qu'aux enjeux de la centrale de Dampierre : innovation, solidarité et électricité, environnement, science et électricité, culture et sport (handisport, Football, Natation, Canoë-kayak). En 2025, 37 dossiers ont été reçus et 23 d'entre eux ont été retenus.

Parmi eux, le Lion's Club de Nevoy, partenaire historique depuis 2003, a organisé la 29ème vente de tulipes à Nevoy dont les bénéfices sont destinés à améliorer le confort des enfants et adolescents du service de cancérologie de l'Hôpital Gustave Roussy, à Villejuif.

Dans le cadre de cette campagne, le Lion's Club a remis un chèque de 15 500€ à l'Institut Gustave Roussy, le 10 avril dernier. Ce montant intègre une somme de 2 500€ versée par le CNPE dans le cadre d'un dispositif de cooptation solidaire mis en place en interne de la centrale pour trouver des candidats, auquel il faut ajouter 5800€ versés au titre de la vente 2024 de tulipes au personnel. Un partenariat très apprécié par les salariés de la centrale !



Vous souhaitez déposer une demande de partenariat pour 2026 ?
Contactez la centrale par mail à communication-dampierre@edf.fr



LE PERSONNEL ENSEIGNANT MOBILISÉ POUR DÉCOUVRIR NOS MÉTIERS

Le mercredi 5 mars, nous avons accueilli 45 membres du corps enseignant, incluant professeurs, conseillers d'orientation et conseillers principaux d'éducation, provenant des collèges et lycées alentours.



Cette rencontre a été organisée par le Comité Local Ecole-Entreprise (CLEE), un réseau local regroupant les acteurs de l'éducation, de la formation, ainsi que les acteurs économiques et sociaux du territoire, dont le MEPAG, l'association des entreprises du Giennois. L'objectif était de mieux faire connaître tout l'éventail des métiers exercés dans une centrale nucléaire, mais aussi les niveaux de diplômes requis, les formations existantes, afin que le corps enseignant puisse mieux conseiller les collégiens et les lycéens – et leurs parents - dans leur orientation et insertion professionnelle future.

La matinée a été rythmée par différentes présentations. Laurent Berthier, Directeur de la centrale, a tout d'abord pris la parole aux côtés de Jean-Paul Combermorel, Délégué Régional EDF Centre-Val-de-Loire, pour présenter le groupe EDF, puis plus précisément les activités nucléaires et le fonctionnement d'une centrale.

L'équipe des ressources humaines a pris le relais pour présenter les différents métiers présents dans une centrale ainsi que les niveaux d'étude requis pour les exercer.

Place au terrain l'après-midi, avec une visite des installations industrielles. L'occasion pour les professeurs de découvrir le site et d'y rencontrer des professionnels de différents métiers qui leur ont partagé leur parcours et leur métier.

Une journée enrichissante pour tous, qui a permis de mieux faire découvrir nos métiers dans une optique de renouvellement de nos compétences !

FORUM DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

En mars dernier, le forum de l'environnement et du Développement Durable s'est déroulé à Sully-sur-Loire. L'occasion pour la centrale de Dampierre d'animer un stand pour les enfants sur l'électricité.

Cet événement a rassemblé près de 550 personnes et le stand EDF a fait sensation ! En effet, cette année, la centrale a innové avec « la machine qui dresse les cheveux sur la tête ». Cette animation scientifique et ludique a permis à petits et grands de découvrir une des nombreuses propriétés de l'électricité.





LES CENTRALES NUCLÉAIRES AU CŒUR DE LA GESTION DE L'EAU

L'eau est indispensable au fonctionnement des centrales nucléaires. Elle permet de :

- Produire la vapeur qui actionne la turbine
- Refroidir les installations
- Constituer des réserves de sécurité
- Alimenter les circuits de lutte contre les incendies
- Alimenter les installations sanitaires et les équipements de restauration des salariés.

L'eau destinée au refroidissement des réacteurs nucléaires est prélevée suivant des modalités définies dans les textes réglementaires propres à chaque centrale. Elle est ensuite traitée si nécessaire puis contrôlée avant d'être rejetée en milieu naturel. L'eau est alors plus chaude de quelques dixièmes de degré pour les sites en bord de fleuve (aéro-réfrigérants) et de quelques degrés pour les sites en bord de mer. Tout au long de l'année, des équipes s'assurent que ces changements de température ne présentent aucun impact sur la faune et la flore.

Que cette eau soit prélevée en mer, dans un cours d'eau ou en nappe souterraine, son utilisation est réglementée et contrôlée par les pouvoirs publics. Dans un contexte de raréfaction des ressources, nous nous imposons aussi d'optimiser la performance de chaque goutte d'eau utilisée dans nos installations.

Les sites bord de rivière à circuit semi-fermé ont un taux de restitution d'environ 75%, c'est le cas de Dampierre. Les taux peuvent varier selon les années, en fonction des programmes d'arrêt de tranches.

Concernant la centrale de Dampierre, avec 4 tranches en marche, nous évaporons en moyenne 2,3 m³/s d'eau et le débit moyen de la Loire sur 33 ans est de 307 m³/s. Ainsi, nous consommons environ 0,75 % du débit du fleuve. Toutefois, avec en moyenne 3 tranches en marche sur une année, nous pouvons dire que nous consommons environ 0,56 % du débit du fleuve.

Concernant l'eau potable, la centrale de Dampierre a consommé environ 24 700 m³ en 2024. Depuis 2020, des travaux ont été engagés pour rechercher et traiter les fuites d'eau potable, permettant une réduction significative de la consommation. En 2025, des compteurs d'eau sont en cours d'installation sur les bâtiments tertiaires pour un suivi plus précis et une détection rapide des fuites. En quatre ans, depuis 2020, la consommation d'eau potable sur le site a été réduite de 46 000 m³.

EDF continue de travailler sur ces initiatives pour garantir une gestion durable et efficace de l'eau, essentielle pour la préservation de cette ressource vitale.



Rappel

Si vous habitez dans un rayon de 10 km autour de la centrale, pensez à récupérer vos comprimés d'iode en pharmacie !



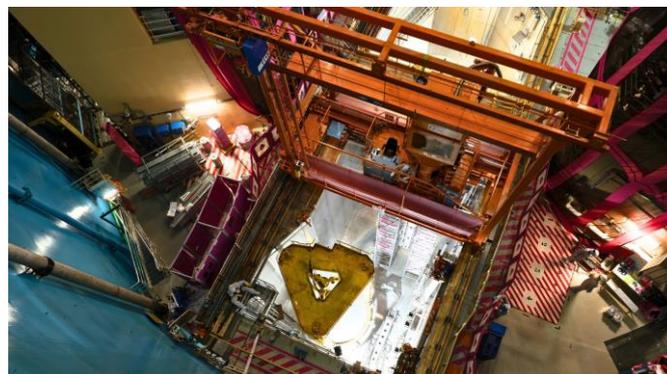
CHANTIER D'ENVERGURE SUR LA TRANCHE 3

La visite partielle de la tranche 3 a été le théâtre d'une opération importante dans le bâtiment réacteur, et plus particulièrement sur la machine de manutention du combustible. Cette intervention a eu pour but de garantir la précision et la durabilité de cet équipement essentiel au renouvellement du combustible.

L'opération, commencée le 9 avril 2025, visait principalement à remplacer les galets de guidage du mât de levage, des pièces cruciales pour maintenir la géométrie du mât et assurer la précision nécessaire lors des opérations de chargement et de déchargement du combustible. Cette maintenance complexe et rare n'est effectuée que tous les douze ans.

Pour accéder à la zone d'intervention, les équipes ont monté un échafaudage au fond de la piscine du bâtiment réacteur. Ensuite, d'autres équipes ont procédé à la décontamination interne du mât et à une cartographie radiologique minutieuse, pour garantir des conditions de travail sûres pour les intervenants.

Une opération réussie grâce à la complémentarité et à l'expertise des équipes EDF et de nos partenaires industriels.



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- [La synthèse des événements significatifs déclarés à l'Autorité de Sûreté Nucléaire](#)
- [La synthèse des données mensuelles relatives à la surveillance des rejets dans l'environnement](#)

EDF – 22,30 avenue de Wagram – 75008 PARIS – RCS Paris 552 081 317 – SA au capital de 1 619 338 374 euros
CNPE de Dampierre-en-Burly – BP 18 – 45570 Ouzouer-sur-Loire
Contact : communication-dampierre@edf.fr

Directeur de la publication : Laurent Berthier - Responsable de la rédaction : Esther Volozan
Responsable d'édition : Emmanuel Rivain
Crédits photos : ©EDF - @CNPE Dampierre-en-Burly
<https://www.edf.fr/centrale-nucleaire-dampierre> - X @EDFdampierre