



CONTACT



La newsletter d'information mensuelle
de la centrale EDF de Chinon

N°253 JANVIER 2025



VIE DE LA CENTRALE

2024, UNE ANNÉE INDUSTRIELLE DENSE

La centrale nucléaire de Chinon constitue un atout essentiel pour répondre aux besoins de la consommation d'électricité, tenant compte de ses caractéristiques bas carbone et de sa capacité à moduler la puissance de sa production. Elle est aussi un acteur économique majeur de la région Centre Val-de-Loire, 1^{er} établissement industriel d'Indre-et-Loire et 2^{ème} de la région Centre-Val de Loire. En 2024, la centrale a produit 5,4 % de la production d'électricité française d'origine nucléaire non émettrice de CO₂.

L'année a été marquée par la fin de la visite décennale de l'unité de production n°1, qui avait débuté le 4 février 2023, avec pour objectif de faire tendre le niveau de sûreté du réacteur vers celui des réacteurs de dernière génération de type EPR. Plus de 26 500 activités de contrôles et de maintenance ont été menées. 69 modifications d'amélioration des installations dont les principales sont liées au programme post Fukushima ont été réalisées. Plus de 3 500 intervenants extérieurs ont été mobilisés.

En parallèle, les équipes ont également mené trois arrêts pour maintenance programmée : deux arrêts pour « simple rechargement » des unités de production n°2 et n°4 et une « visite partielle » de l'unité de production n°3. Ces arrêts ont permis de renouveler une partie du combustible et de réaliser des activités de maintenance.

Au 31 décembre 2024, les 4 réacteurs des unités de production étaient à disposition du réseau électrique.

En 2025, le site réalisera également quatre arrêts pour maintenance programmée des réacteurs n°1, 2, 3 et 4, et débutera la préparation de la visite décennale des 40 ans de l'unité de production n°2 prévue en 2026.



Chiffres clés 2024

- **19,7 TéraWatt-heure (TWh)** d'électricité bas carbone produite
- **5,4 %** de la production d'électricité française d'origine nucléaire
- **52 embauches**, 94 apprentis sur le site et 111 stagiaires accueillis
- **330 millions** investis dans l'exploitation et la maintenance visant à poursuivre l'exploitation de la centrale après 40 ans
- **80 millions d'euros** de marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance



NICOLAS ANDRÉ PRÉSENTE SES VŒUX AU TERRITOIRE



Le 3 février dernier, Nicolas ANDRÉ, directeur de la centrale nucléaire de Chinon, a adressé ses vœux au territoire.

Pouvoirs publics, élus, représentants d'associations et d'établissements scolaires, partenaires industriels, ... Près de 70 parties prenantes locales étaient réunies à la centrale pour les traditionnels vœux annuels. Au programme : présentation des résultats 2024 du site et perspectives 2025, séquences qui ont permis de revenir sur les actions menées et qui contribuent au développement du territoire : recrutement, alternance, partenariats, ...

Un moment d'échange privilégié entre la centrale et le territoire !



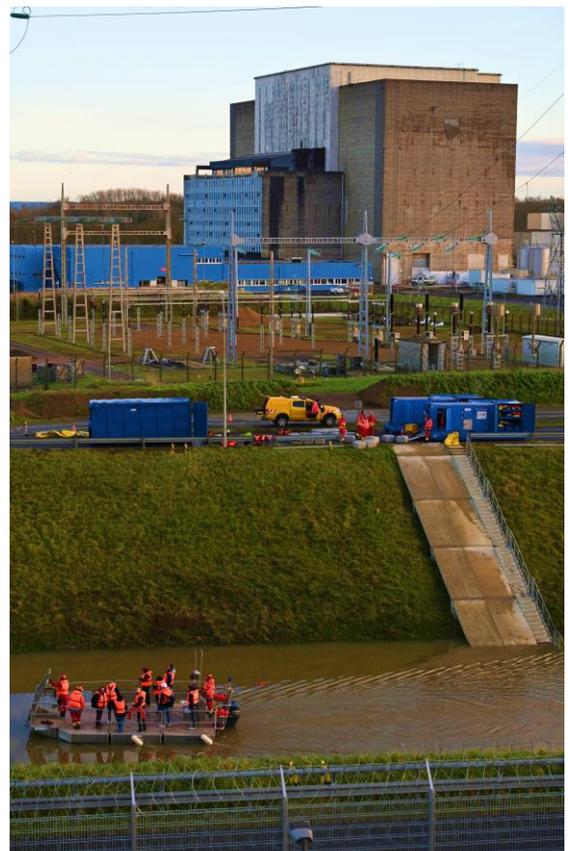
LE ZOOM DU MOIS

LA FORCE D'ACTION RAPIDE DU NUCLÉAIRE (FARN) S'ENTRAÎNE À LA CENTRALE

Du 27 au 31 janvier 2025, près d'une soixantaine d'équipiers de la FARN ont investi la centrale de Chinon pour réaliser un exercice de grande envergure.

Pendant près d'une semaine, 59 équipiers provenant des 4 bases régionales de la FARN (sites nucléaires de Dampierre, Civaux, Bugey et Paluel) sont intervenus sur la centrale accompagnés de nombreux moyens (véhicules XXL, poids lourds, moyens nautiques). La base arrière, où l'on pouvait retrouver le poste de commandement, était quant à elle située à Fontevraud. Pour cet exercice national, les équipes ont déroulé le scénario prévu : simulation d'un fort séisme avec accident grave entraînant un rejet radiologique dans l'atmosphère. L'objectif ? Tester l'efficacité des équipes et des procédures de sécurité en situation d'urgence.

A l'occasion de cet exercice, les pouvoirs publics ainsi que des élus des mairies de proximité sont venus découvrir la base arrière à Fontevraud et assister à une présentation de la FARN. La FARN mène environ cinq exercices de ce type chaque année pour parfaire ses protocoles et s'assurer que ses équipes sont prêtes à intervenir en toute situation.



Base arrière avec le poste de commandement



Installation d'une raquette flottante sur le canal d'aménée pour simuler la pose d'une alimentation de secours

La FARN, kezaoko ?

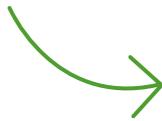
Créée après l'accident de Fukushima au Japon en 2011, la FARN, entité d'élite d'EDF, a pour mission d'intervenir en moins de 24 heures sur un site en cas d'accident nucléaire, notamment pour rétablir les fonctions de refroidissement des réacteurs (réalimentation en eau, en air et en électricité) mais également pour dégager les voies d'accès et de circulation au site.



CAMPAGNE DE RENOUVELLEMENT ET DE MISE À DISPOSITION D'IODE

Organisée par les pouvoirs publics et EDF, cette campagne a pour objectif de doter l'ensemble des riverains (résidant dans le rayon 0-10km) de comprimés d'iode nécessaires à leur protection en cas d'alerte nucléaire liée à un risque de rejet d'iode radioactif. Elle vise également à rappeler les bons réflexes de protection.

Apprendre à se protéger face au risque de rejet radioactif dans l'environnement est important, même si nos centrales nucléaires sont sûres, robustes et exploitées avec une rigueur très élevée.



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La centrale nucléaire de Chinon déclare auprès de l'Autorité de Sûreté Nucléaire ses événements en matière de sûreté, de radioprotection, de transport et d'environnement. Leurs synthèses sont consultables dans cette rubrique.

RADIOPROTECTION

Le 23 janvier 2025, la direction de la centrale nucléaire de Chinon a déclaré un événement significatif de

radioprotection à l'ASNR suite à la présence d'un matériel de détection ionique présentant une source radioactive dans un local non adapté. Dès le constat de l'événement, le matériel a été placé dans un local spécifique dédié, aucune contamination n'a été détectée.

Cet événement n'a eu aucune conséquence pour la sécurité et la santé du personnel, ni pour la sûreté des installations.

SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT

Les données mensuelles relatives à la surveillance des rejets et de l'environnement de la centrale nucléaire de production d'électricité de Chinon B, de la centrale nucléaire en démantèlement de Chinon A et de l'atelier des matériaux irradiés sont consultables sur notre site internet.



[Cliquez pour consulter les données](#)

EDF SA – 22-30 avenue de Wagram – 75008 Paris – France
Capital de 2 084 365 041 euros – 552 081 317 R.C.S. Paris

Centrale nucléaire de Chinon – BP 80 – 37420 Avoine
Contact : chinon-communication@edf.fr
Directeur de la publication : Nadine THIELIN

Conception : Centrale nucléaire de Chinon, mission communication

Crédits photos : EDF CNPE de Chinon, Médiathèque EDF, Yohan ESPIAUBE, Philippe COUVERTIER, Thomas d'ARAM

www.edf.fr/chinon
[@EDFChinon](https://twitter.com/EDFChinon)