



L'ANNÉE 2018 EN BREF

CENTRALE NUCLÉAIRE DE CHOOZ

UNE PLACE

CENTRALE !

La centrale EDF de Chooz se situe dans les Ardennes, à 60 kilomètres de Charleville-Mézières et de Namur, en Belgique.

Elle est composée de deux unités de production de 1 450 MW chacune, Chooz B, et d'une centrale en déconstruction, Chooz A.

Le site s'étend sur 134 hectares en bordure de Meuse, au cœur du Parc naturel régional des Ardennes.

2 unités de production

1 unité en déconstruction

UNE INDUSTRIE DE POINTE... DANS LA POINTE DES ARDENNES

Plus de mille femmes et hommes œuvrent quotidiennement à la production, en toute sûreté et en toute sécurité, d'une électricité compétitive et faiblement émettrice de CO₂ au cœur des Ardennes, sur le site de la centrale nucléaire de Chooz. Âgés d'une vingtaine d'années, les deux réacteurs de la centrale entameront, en 2019 et 2020, leur campagne de "Visites Décennales" dont la réussite d'essais réglementaires permettra à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) de donner son accord pour 10 années d'exploitation supplémentaires.

1996 premier couplage au réseau électrique de l'unité n°1.

1997 premier couplage au réseau électrique de l'unité n°2.



En 2018, la centrale de Chooz a produit **21,6** milliards de kWh, soit près de **5,5%** de la production nucléaire française d'EDF !

PRODUIRE EN TOUTE

SÛRETÉ

LA SÛRETÉ, NOTRE PRIORITÉ

La sûreté est la priorité des équipes de la centrale de Chooz. La surveillance du bon fonctionnement des installations est assurée 24h/24 et 7 jours/7 par les équipes afin d'assurer la sécurité des salariés, de la population et de l'environnement. Chaque matériel, chaque activité, chaque geste technique est examiné en permanence selon les meilleurs standards, en France et dans le monde.



Levage du rotor de l'alternateur de l'unité 1 durant son arrêt pour maintenance de 2018.

Afin de vérifier la qualité d'exploitation et le professionnalisme du personnel EDF et de ses entreprises partenaires, des audits sont menés régulièrement par des experts du nucléaire, que ce soit en interne, par les ingénieurs de la Filière indépendante de sûreté (FIS) ou en externe, par des organismes spécialisés tels que l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). L'échelle INES (International nuclear event scale) classe l'ensemble des événements du niveau 0 (écart) au niveau 7 (accident majeur). Chaque écart fait l'objet d'une déclaration auprès de l'ASN et d'une information dans le magazine mensuel de la centrale « Chooz en perspective ».

28 événements sûreté ont été déclarés à l'ASN en 2018 dont **3** de niveau 1.

15,1 millions d'euros investis pour les opérations de maintenance réalisées en 2018 sur les unités.

18 inspections programmées et 2 inspections inopinées de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

TESTER NOS ORGANISATIONS

En 2018, 106 exercices ont été réalisés sur les installations de la centrale de Chooz pour tester l'efficacité des dispositifs d'alerte et de mobilisation, ainsi que la gestion technique des événements. Des effectifs dédiés du Peloton spécialisé de protection de la gendarmerie (PSPG) sont positionnés en permanence à l'intérieur de la centrale et s'exercent chaque semaine afin de pouvoir intervenir immédiatement en cas de besoin.

54 exercices sécuritaires du PSPG ont été réalisés à la centrale en 2018.

34 exercices incendie réalisés dont 15 avec les pompiers du SDIS08.

LE SDIS DES ARDENNES

Une équipe dédiée de six pompiers du Service départemental d'incendie et de secours des Ardennes (SDIS08) vient renforcer l'organisation de la centrale pour la maîtrise du risque incendie.

PREMIERS ESSAIS DE FONCTIONNEMENT POUR LES DUS

À la suite de l'accident de Fukushima au Japon, en mars 2011, les centrales nucléaires françaises ont fait l'objet d'évaluations complémentaires de sûreté visant à examiner la robustesse des installations face à des situations climatiques extrêmes. Parmi les travaux engagés, la construction de Diesels d'ultime secours (DUS) pour chaque unité de production du parc français. En 2018, le site de Chooz a terminé la construction des bâtiments destinés à accueillir ses deux DUS et a procédé à des tests de fonctionnement concluants. Les deux Diesels seront mis en exploitation au premier semestre 2019.



LES FEMMES ET LES HOMMES DE CHOOZ

DES SALARIÉS JEUNES... ET FORMÉS !

La centrale de Chooz assure le renouvellement de ses compétences par des mutations et recrutements, et s'engage dans l'insertion des personnes en situation de handicap dans le monde du travail. Elle s'implique aussi activement dans la formation. En effet, en 2018, les salariés de la centrale de Chooz ont consacré près de 84 000 heures à leur formation professionnelle et au maintien de leurs compétences, dont plus de 6 000 heures de stage sur simulateur, réplique exacte de la salle de commande du réacteur.

765 salariés EDF travaillent sur le site de la centrale de Chooz.

250 salariés d'entreprises partenaires travaillent également sur le site tout au long de l'année.

34 embauches réalisées en 2018 dont 24 originaires des Ardennes et une personne en situation de handicap.

38,7 c'est la moyenne d'âge des salariés de la centrale de Chooz en 2018.

51 alternants et 76 stagiaires ont été accueillis sur le site de Chooz en 2018.

2^{ème} promotion du DUT Hygiène Sécurité et Environnement spécialité Nucléaire à l'IUT de Charleville-Mézières.

TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ



Journée dédiée à la prévention des risques 2018

EDF porte une attention particulière à la sécurité de l'ensemble des personnes intervenant sur ses installations, que ce soit dans le cadre des opérations courantes d'exploitation et de maintenance, ou dans les tâches et déplacements quotidiens. À la centrale de Chooz, le taux de fréquence des accidents (nombre d'accidents avec arrêt de travail par millions d'heures travaillées) s'élevait à 1,8 pour l'année 2018.

650 salariés et partenaires de la centrale de Chooz ont participé à la journée de sensibilisation à la sécurité.

MAÎTRISER L'EXPOSITION DU PERSONNEL AUX RAYONNEMENTS

Qu'ils soient salariés EDF ou d'entreprises partenaires, les intervenants susceptibles d'être exposés aux rayonnements ionisants bénéficient tous des mêmes conditions de radioprotection et d'un suivi médical régulier. L'objectif est de s'assurer que l'exposition aux rayonnements est la plus faible possible pour tous.

110 271

entrées dans la partie nucléaire des installations et 20 856 pour le site en déconstruction de Chooz A.

3 286

anthropogammamétries destinées au suivi médical du personnel travaillant en zone nucléaire.

9

événements radioprotection de niveau 0 ont été déclarés.



GARANTIR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

2 500

prélèvements,
et près de...

5 000

analyses réalisés par le laboratoire du
CNPE, agréé par l'ASN pour les mesures
de radioactivité de l'environnement*.

* Laboratoire agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement - portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'ASN.



ENGAGEMENT POUR L'ENVIRONNEMENT

La recherche d'amélioration continue en matière de respect de l'environnement constitue un engagement majeur pour EDF et la centrale de Chooz. Les résultats des mesures réalisées chaque jour par les équipes de la centrale sont publiés mensuellement sur son site internet www.edf.fr/chooz et dans son magazine externe « Chooz en Perspective ».

Une quinzaine de personnes au sein du service technique environnement de la centrale de Chooz travaille en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement autour du site.

3

événements significatifs pour
l'environnement ont été
déclarés à l'ASN en 2018.

LUMIÈRE SUR NOTRE ENGAGEMENT

CLUB NAUTIQUE GIVETOIS

4300 €

ont été reversés à l'UNICEF pour les enfants d'Haïti suite à la 9^{ème} édition de la Nuit de l'Eau au centre aqualudique Rivea de Givet.

196

nageurs issus de 9 clubs français et belges ont participé au 9^{ème} meeting de natation EDF Transfrontières Ardennes.

AFM-TÉLÉTHON

3005 €

ont été reversés à l'AFM-Téléthon en 2018 par la centrale de Chooz !



Partenariat avec le club de foot de l'Entente Nord Ardennes.



TêCap21 pour l'insertion des personnes atteintes de trisomie 21.



Collecte de jouets pour les Restos du Cœur.

DÉCOUVRIR NOS INSTALLATIONS

L'Espace Découverte de la centrale de Chooz accueille les visiteurs chaque mercredi de 13h30 à 17h30 et tous les après-midis pendant les vacances scolaires françaises et belges. Il propose tout au long de l'année des visites des installations ainsi que des animations à thème afin de faire découvrir le groupe EDF et les secrets de la production d'électricité.

4 758 personnes sont venues s'informer sur la centrale en 2018.

328 visiteurs ont découvert la centrale lors des Journées de l'Industrie Électrique EDF.

500 personnes ont reçu, chaque mois, le magazine d'actualités « Chooz en Perspective ».

1 500 internautes ont suivi l'actualité de la centrale sur Twitter @EDFchooz.

Suivez notre actualité sur...

Internet : www.edf.fr/chooz

Twitter : @EDFchooz

Avec notre magazine mensuel "Chooz en Perspective" :
abonnement gratuit sur demande à chooz-communication@edf.fr

Et visitez la centrale sur... www.edf.fr/visiteredf

