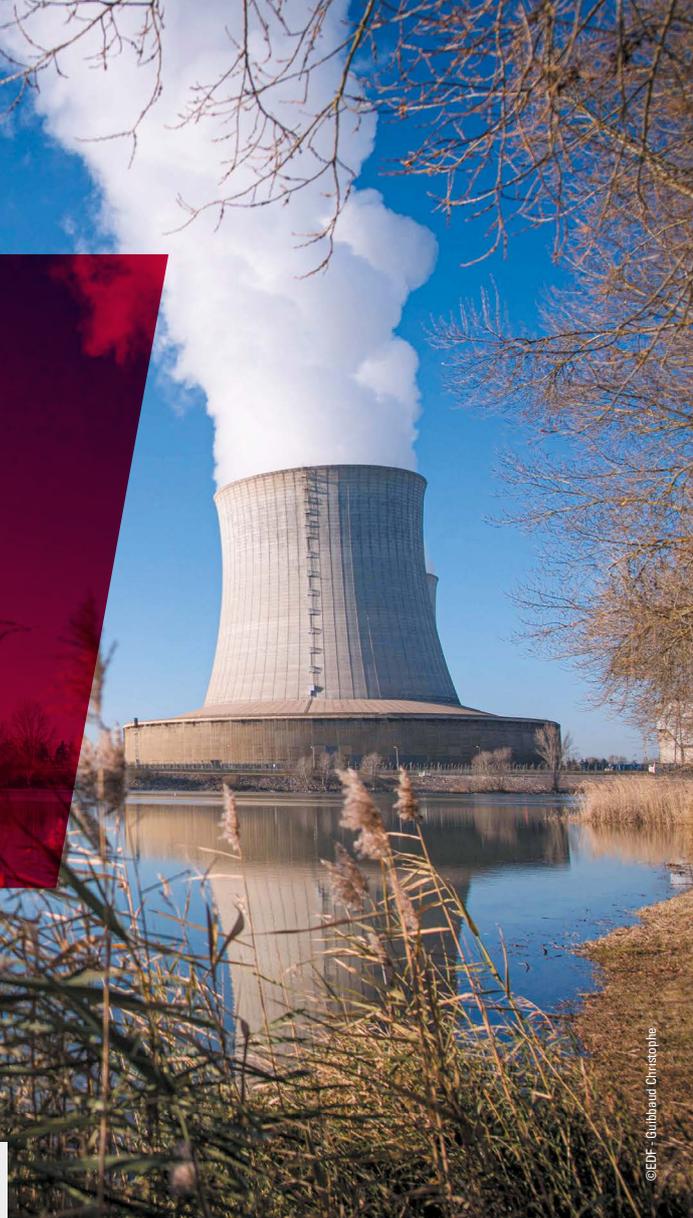


CENTRE-VAL DE LOIRE

LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE SAINT-LAURENT- DES-EAUX (41)



©EDF - Guibaud Christophe

La centrale de Saint-Laurent-des-Eaux se situe sur la commune de Saint-Laurent-Nouan dans le Loir-et-Cher (41). À mi-chemin entre Blois et Orléans, et à moins de 2h de Paris, elle s'étend sur 60 hectares sur la rive gauche de la Loire.



La centrale fonctionne avec deux réacteurs de type REP (Réacteur à Eau Pressurisée) d'une puissance unitaire de 900 MW et mis en service en 1981. Deux unités de production de type UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz) : Saint-Laurent A1 et Saint-Laurent A2, respectivement mises en service en 1969 et 1971, ont été arrêtées en 1990 et 1992.

La centrale de Saint-Laurent-des-Eaux produit en moyenne 11 milliards de kWh, soit 3,5 % de la production nucléaire française neutre en CO2.

CHIFFRES CLÉS

781 salariés EDF
et **94** salariés EDF
d'entités hébergées
et alternants

350
salariés
permanents
d'entreprises
partenaires

410
recrutements
depuis 2010 dont
31 en 2020

22,2 M€
de contrats directs
avec les fournisseurs
du 37, 41 et 45

60,8 M€
investis dans l'exploitation
et la maintenance, notamment au travers
du programme de modernisation
« Grand Carénage » visant à amener les deux
unités de production à une durée
de fonctionnement de 50 ans et au-delà



Innovation et développement des entreprises

2^e employeur industriel du Loir-et-Cher derrière l'équipementier automobile américain BorgWarner

La centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux emploie 870 salariés et génère 410 emplois en France métropolitaine auprès des différents sous-traitants et prestataires. Avec 540 emplois induits par la consommation des familles des salariés au service de l'ensemble de l'activité, la centrale fait vivre 5 000 personnes. Un territoire composé de 15 communes autour de la centrale est particulièrement marqué par cette activité, mais la centrale rayonne également jusqu'à Orléans Métropole et surtout Blois Agglopolys.

Les activités d'ingénierie, contrôle et analyses techniques et les travaux de construction spécialisés, avec une majorité de fournisseurs implantés en dehors du Centre-Val de Loire, sont les secteurs économiques les plus impactés par l'activité de la centrale.

1 820 EMPLOIS PERMANENTS DÉPENDENT DE L'ACTIVITÉ NUCLÉAIRE DE LA CENTRALE

▼
870
emplois directs

61 % professions intermédiaires
36 % cadres
3 % autres

▼
410
emplois indirects
chez les fournisseurs
et sous-traitants

26 % ingénierie, contrôle
et analyses techniques
19 % travaux de construction
spécialisés
15 % réparation et installation
de machines et équipements

▼
540
emplois supplémentaires
générés par la consommation
des salariés

20 % administration publique
12 % activités hospitalières
11 % commerce de détail

2021, une année charnière pour la centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux

- > 43 embauches EDF planifiées en 2021.
- > 120 millions d'investissements en 2021, dont plus de 30 % auprès de fournisseurs de la région (37, 45 et 41).
- > 3 arrêts programmés pour maintenance pour les 2 unités de production.
- > Des travaux de transformation du site sont également prévus en 2021 et en 2022, avec la création d'une 3^e voie sur le pont de la centrale, d'un aménagement paysager, de nouvelles bases de vie ou bien encore d'un laboratoire. Sans oublier l'augmentation des capacités de restauration ou la rénovation de bâtiments comme la laverie.

DEV'UP CENTRE-VAL DE LOIRE
Agence régionale de développement économique
6, rue du Carbone • 45072 Orléans Cedex 2
Tél. : 02 38 88 88 10 • Fax : 02 38 88 88 11
www.devup-centrevaldeloire.fr • contact@devup-centrevaldeloire.fr
📍 devup_ 📱 DevupCentreValdeLoire



CENTRE-VAL DE LOIRE

LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE DAMPIERRE- EN-BURLY (45)



© EDF - Carine Sandra

Installée sur 180 hectares en rive droite de la Loire, la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly est située dans le département du Loiret, à environ 60 km au sud-est d'Orléans et à environ 10 km à l'ouest de Gien.



Le site de Dampierre comporte 4 unités de production de 900 mégawatts chacune, mises en service en 1980 et 1981.

La centrale produit en moyenne 24 milliards de kWh par an, ce qui représente 5 % de la production française d'électricité et 7 fois la consommation du Loiret.

La centrale de Dampierre est le 2^e employeur industriel du Loiret. Près de 1 361 salariés EDF et environ 550 salariés d'entreprises extérieures travaillent au quotidien sur les installations.

CHIFFRES CLÉS

1 361 salariés EDF
et **140** salariés EDF
d'entités hébergées
et alternants

550
salariés
permanents
d'entreprises
partenaires

+ de 750
recrutements
ont été réalisés
depuis 2010 dont
50 en 2020

Les marchés passés
avec les entreprises
locales pour
la maintenance
représentent ¼ des
investissements totaux

61,8 M€

investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers du programme de modernisation « Grand Carénage »



Innovation et développement des entreprises

2^e employeur industriel du Loiret derrière Christian Dior

La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly emploie plus de 2 000 salariés (EDF et prestataires), dans des métiers à dominante technique. Selon une étude INSEE de novembre 2020, ses commandes et ses besoins de sous-traitance génèrent 930 emplois. L'activité de la centrale fait vivre 9100 personnes, y compris 980 emplois induits par la consommation des emplois directs, indirects et de leurs familles. Au total, 60 % des 3 410 emplois permanents, sont localisés dans un territoire de 30 communes autour de Dampierre-en-Burly.

Les activités d'ingénierie, contrôle et analyses techniques et celles de réparation-installation de machines et d'équipements sont les secteurs économiques les plus impactés par l'activité de la centrale, avec une majorité de fournisseurs implantés en Centre-Val de Loire.

3 410 EMPLOIS PERMANENTS DÉPENDENT DE L'ACTIVITÉ NUCLÉAIRE DE LA CENTRALE

1 500
emplois directs

930
emplois indirects
chez les fournisseurs
et sous-traitants

980
emplois supplémentaires
générés par la consommation
des salariés

Source : Insee

Perspectives 2021

Le Grand Carénage à Dampierre se traduit concrètement par des travaux de rénovation et de modernisation des installations, démarrés en septembre 2019 et qui se poursuivront jusqu'en 2028.

En 2021, le programme industriel de la centrale de Dampierre est dense avec notamment deux arrêts de tranches pour rechargement de combustible, une visite partielle d'une unité de production et, à mi-année, la visite décennale de l'une des quatre unités de production. Puis, ce seront au tour des unités de production 2, 3 puis 4 d'avoir leur visite décennale respectivement en 2022, 2023 et 2024.

Ces 4^{es} visites décennales occasionneront l'intervention sur les installations de plus de 3000 salariés sur les pics d'activité. Plus de 20 % des matériels seront remplacés et des modifications du design initial effectués visant à rehausser le niveau de sûreté.

En outre, 60 embauches EDF sont planifiées en 2021.

DEV'UP CENTRE-VAL DE LOIRE

Agence régionale de développement économique

6, rue du Carbone • 45072 Orléans Cedex 2

Tél. : 02 38 88 88 10 • Fax : 02 38 88 88 11

www.devup-centrevaldeloire.fr • contact@devup-centrevaldeloire.fr

[devup_](#) [DevupCentreValdeLoire](#)



CENTRE-VAL DE LOIRE

LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE BELLEVILLE- SUR-LOIRE (18)

**Le Centre Nucléaire
de Production d'Électricité
(CNPE) de Belleville-sur-Loire
s'étend sur 170 hectares
en bordure de Loire.**

**Il est implanté sur le territoire
des communes de Belleville-sur-Loire
et de Sury-près-Léré, au nord
du département du Cher (18), à la limite
des départements du Loiret (45),
de la Nièvre (58) et de l'Yonne (89).**

Les deux unités de production de la centrale de Belleville sont de type REP (Réacteur à Eau Pressurisée) de 1 300 MW chacune, mises en service en 1987 et 1988.

La centrale de Belleville, 2^e établissement industriel du département du Cher, produit en moyenne 14,5 milliards de kWh par an, soit plus de 4 % de la production nationale d'électricité d'origine nucléaire.



CHIFFRES CLÉS

776
salariés EDF
et

102
salariés
EDF d'entités
hébergées
et alternants

363
salariés permanents
d'entreprises partenaires

459
recrutements ont été
réalisés depuis 2010
dont 25 en 2020

40 M€

investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers du programme de modernisation « Grand Carénage »

1 euro sur 3

est dépensé auprès d'entreprises de la région Centre-Val de Loire



Innovation et développement des entreprises

2^e employeur industriel du Cher derrière MBDA

La centrale nucléaire de Belleville emploie plus de 1 200 salariés (EDF et prestataires), dans des métiers à dominante technique. Selon une étude INSEE de novembre 2020, ses commandes et ses besoins de sous-traitance génèrent 700 emplois. L'activité de la centrale fait vivre 6 000 personnes, y compris 670 emplois induits par la consommation des emplois directs, indirects et de leurs familles.

La majorité de ces emplois sont situés dans une zone de 29 communes autour de la centrale, entre les régions Centre-Val de Loire et Bourgogne-Franche-Comté. Les autres activités spécialisées de soutien et de logistique, avec une majorité de fournisseurs implantés en Centre-Val de Loire, et la réparation et installation de machines et équipements sont les secteurs économiques les plus impactés par l'activité de la centrale.

2 250 EMPLOIS PERMANENTS DÉPENDENT DE L'ACTIVITÉ DE LA CENTRALE

▼
880
emplois directs

▼
700
emplois indirects
chez les fournisseurs
et sous-traitants

▼
670
emplois supplémentaires
générés par la consommation
des salariés

Source : Insee

Belleville franchit avec succès le cap de ses 3^{èmes} visites décennales

Le site de Belleville a lancé depuis plusieurs années le programme Grand Carénage en région Centre-Val de Loire. Il a passé avec succès ses 3^{èmes} visites décennales et obtenu l'autorisation par l'Autorité de Sûreté Nucléaire de produire pour 10 années supplémentaires pour ses 2 réacteurs de 1 300 MW. Ces VD3 ont permis d'anticiper les travaux de maintenance lourde pour le passage des 40 ans et de moderniser, entre autres, le contrôle commandes.

70,6 millions d'euros ont été investis dans l'exploitation et la maintenance, notamment au travers du programme de modernisation Grand Carénage visant à poursuivre l'exploitation des centrales après 40 ans.

Un important programme de maintenance a été réalisé durant les 3^{èmes} visites décennales afin de renforcer la fiabilité des matériels et augmenter le niveau de sûreté des installations. Plus de 200 jours et 3 000 salariés d'entreprises partenaires sont intervenus pour réaliser plus de 100 modifications lors de près de 25 500 activités, 28 000 heures de maintenance sur la robinetterie et 13500 pièces de rechange installées.

Perspectives 2021

- > 35 embauches EDF planifiées en 2021.
- > Un programme de maintenance avec un seul arrêt, à comparer à 2022 avec deux arrêts programmés.

DEV'UP CENTRE-VAL DE LOIRE

Agence régionale de développement économique

6, rue du Carbone • 45072 Orléans Cedex 2

Tél. : 02 38 88 88 10 • Fax : 02 38 88 88 11

www.devup-centrevaldeloire.fr • contact@devup-centrevaldeloire.fr

📍 devup_ 📱 DevupCentreValdeLoire



CENTRE-VAL DE LOIRE

LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE CHINON (37)

La Centrale nucléaire de production d'électricité de Chinon s'étend sur 155 hectares en bordure de Loire. Implantée au cœur du Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine, la centrale nucléaire de Chinon est installée sur la commune d'Avoine à l'ouest du département d'Indre-et-Loire (37), sur la rive gauche de la Loire à mi-chemin entre Tours et Angers.



Les installations de Chinon regroupent quatre unités de production d'électricité en fonctionnement, trois unités en cours de déconstruction, un Laboratoire Intégré d'Expertises Ceidre (LIDEC) et un magasin interrégional de stockage de combustible neuf destiné aux réacteurs de la filière à eau pressurisée REP du parc nucléaire français. En 2020, la centrale de Chinon a produit 19,62 milliards de kWh, soit 5,8 % de la production nucléaire française non émettrice de CO₂. La centrale nucléaire de Chinon est le 1^{er} établissement industriel d'Indre-et-Loire.

CHIFFRES CLÉS

1 335 salariés EDF
et **345** salariés EDF
d'entités hébergées
et alternants

300
salariés
permanents
d'entreprises
prestataires

20
embauches
en 2020

60 M€
marchés passés
avec les entreprises
locales pour
la maintenance

72 M€
de fiscalité locale, dont 10,9 M€
pour la taxe foncière

1^{er} site industriel d'Indre-et-Loire et 2^e employeur industriel de la région après Christian Dior

Premier établissement industriel d'Indre-et-Loire, la centrale nucléaire de Chinon emploie 1 680 salariés dans des métiers à dominante technique. Ses commandes et ses besoins de sous-traitance génèrent 1 110 emplois en France métropolitaine.

Avec les emplois induits par la consommation des familles des salariés directs et indirects, l'activité de la centrale génère un total de 3 890 emplois. La majorité de ces emplois est située dans un périmètre de 47 communes s'étendant sur les départements de l'Indre-et-Loire, du Maine-et-Loire et de la Vienne. Les activités d'ingénierie, contrôle et analyses techniques et les autres activités spécialisées de soutien et de logistique sont les secteurs économiques les plus impactés par l'activité de la centrale.

3 890 EMPLOIS PERMANENTS DÉPENDENT DE L'ACTIVITÉ NUCLÉAIRE DE LA CENTRALE

▼
1 680
emplois directs

▼
1 110
emplois indirects
chez les fournisseurs
et sous-traitants

▼
1 100
emplois supplémentaires
générés par la consommation
des salariés

Source : Insee

Perspectives 2021

- > 33 embauches EDF planifiées en 2021.
- > Avec les derniers réacteurs du palier 900 MW construits, le CNPE de Chinon va boucler le Grand Carénage du Centre-Val de Loire en 2031 sur ses 4 réacteurs. Les visites décennales des 40 ans vont s'échelonner : 2023, 2026, 2029, 2030. En amont et en aval de chaque visite, un important volume de travaux est planifié. Plusieurs opérations démarrent dès 2021. Ainsi, pour les dix prochaines années, près de 3 200 personnes sont attendues pour faire face aux pics d'activités, avec une probable augmentation sur les années 2029 et 2030.
- > C'est donc un programme industriel de rénovation et de modernisation en augmentation que devra réaliser le CNPE de Chinon avec l'appui de ses partenaires et de son territoire.
- > Ces investissements inédits permettront de porter la durée de fonctionnement des 4 unités à au moins 50 ans avec les meilleurs standards de sûreté internationaux.

DEV'UP CENTRE-VAL DE LOIRE

Agence régionale de développement économique

6, rue du Carbone • 45072 Orléans Cedex 2

Tél. : 02 38 88 88 10 • Fax : 02 38 88 88 11

www.devup-centrevaldeloire.fr • contact@devup-centrevaldeloire.fr

devup_ f DevupCentreValdeLoire

