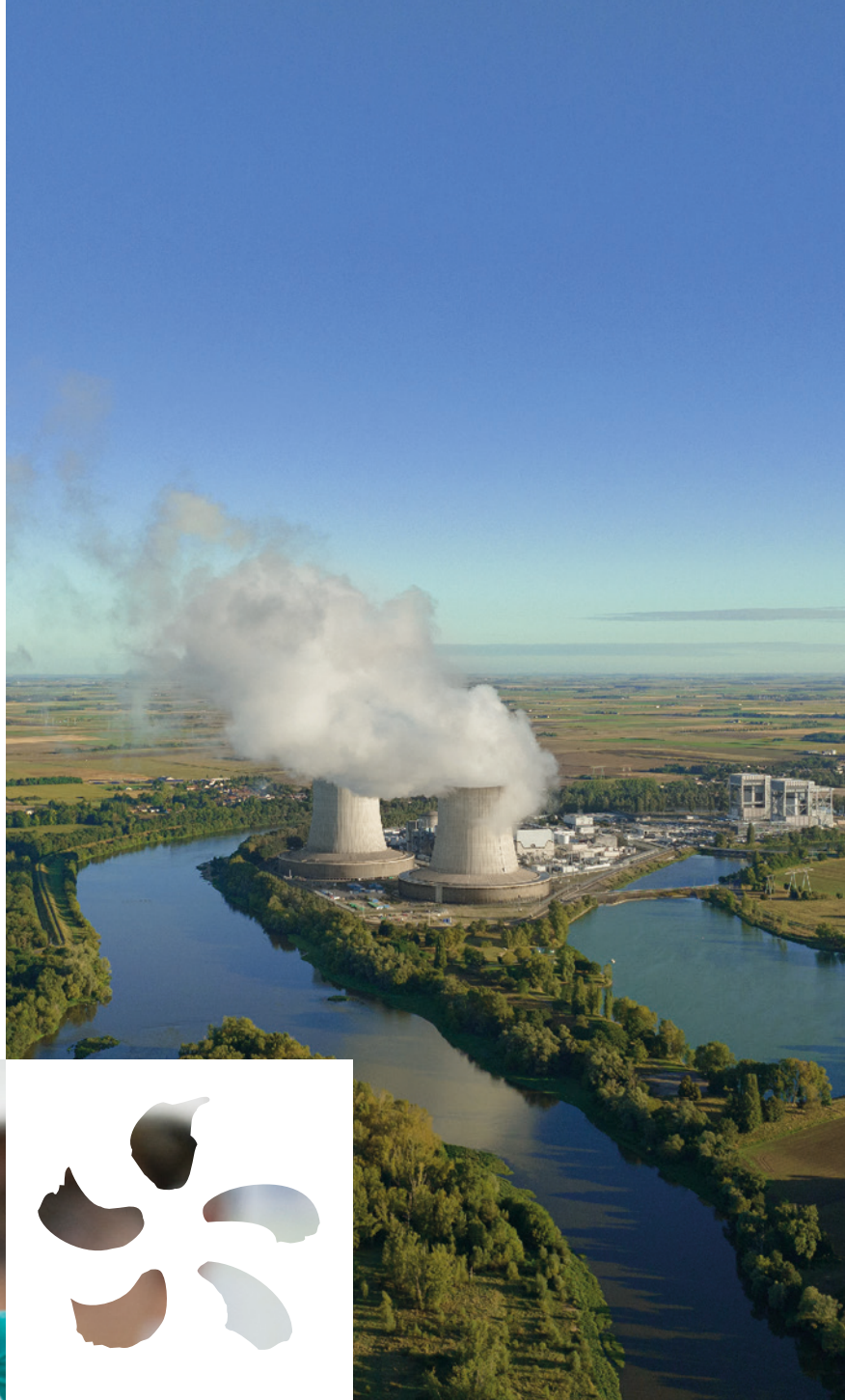




Rapport

Responsabilité Sociétale d'Entreprise



Sommaire

1

Neutralité carbone et climat

Produire une énergie respectueuse du climat	5
S'adapter aux aléas climatiques	6
Séquestration carbone : une action conjointe avec le domaine de Chambord	6
Développer les actions de mobilité durable	7

2

Bien-être et solidarité

Notre priorité : la sûreté	9
S'exercer pour tester et renforcer nos organisations	10
Un nouveau Centre d'incendie et de secours (CIS) à Saint-Laurent en 2026	11
Garantir la santé et la sécurité des intervenants	12
La MEF pour répondre aux besoins de formation d'aujourd'hui et de demain	13
Les démarches d'inclusion et de qualité de vie au travail	13

3

Développement responsable

La centrale : un acteur engagé dans le domaine de l'éducation	15
Recruter chaque année des nouveaux talents : opérations séduction !	16
Des retombées économiques importantes pour le territoire	17
Des partenariats et mécénats au service du territoire	18
L'information régulière au public	20
L'espace Odyssélec et la visite des installations	21

4

Préservation des ressources de la planète

Le respect quotidien de l'environnement	23
La gestion de l'eau et la sobriété énergétique	24
Des actions en faveur de la biodiversité	25
Les brebis solognotes	26
Du miel made in Saint-Laurent	26





Stéphane Lelong

Directeur de la centrale nucléaire EDF
de Saint-Laurent

*Construire un avenir
énergétique neutre en CO₂,
conciliant préservation
de la planète, bien-être et
développement, grâce à
l'électricité et à des solutions
et services innovants.*

Raison d'être du groupe EDF

En produisant toute l'année une électricité sûre et décarbonée, la centrale de Saint-Laurent et ses salariés s'inscrivent au cœur des engagements du groupe EDF et de sa raison d'être. La 3^{ème} édition de notre rapport de Responsabilité Sociétale d'Entreprise s'organise autour de quatre enjeux majeurs : **la neutralité carbone et le climat, le bien-être et la solidarité, le développement responsable ainsi que la préservation des ressources de la planète.**

Ce rapport met en lumière les différentes actions déployées dans ces domaines ainsi que les partenariats renouvelés en 2024.

Engagé pour la neutralité carbone et le climat, le site se mobilise à travers ses projets de compensation carbone, sa capacité d'adaptation aux aléas climatiques ou encore grâce à ses actions de mobilité douce.

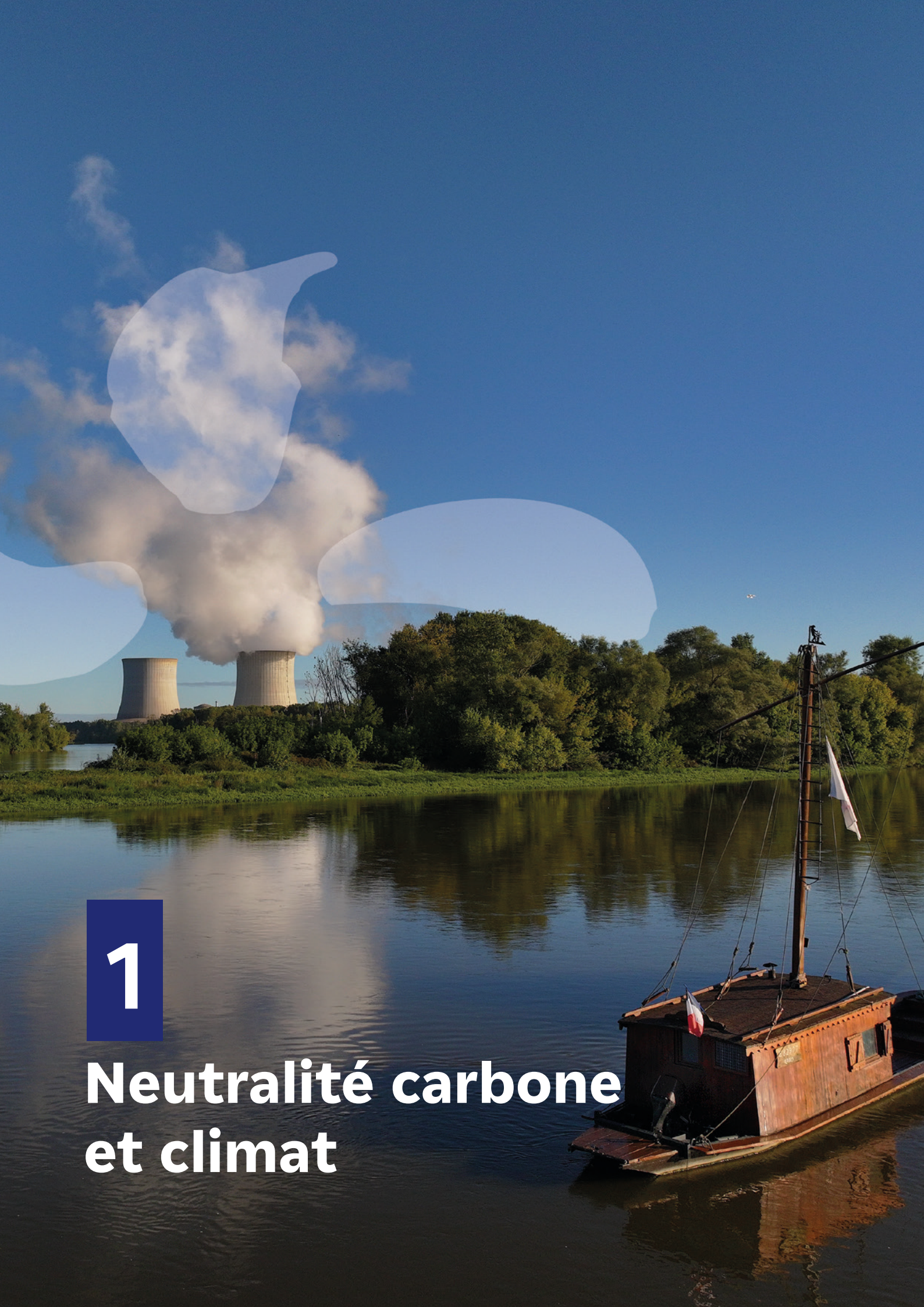
Impliquée dans le bien-être et la solidarité, la centrale renforce chaque jour la sécurité des femmes et des hommes qui y travaillent, permet à chacun d'être acteur de son parcours, s'attache à améliorer la qualité de vie au travail et soutient des actions d'inclusion sociale localement.

Concerné par le développement responsable, le site est aussi un acteur incontournable du territoire dans le domaine de la formation, du monde associatif local, de l'inclusion professionnelle ainsi que dans ses actions régulières d'information au public.

Investie dans la préservation des ressources de la planète, la centrale contribue au maintien et au développement de la biodiversité en lien avec les acteurs locaux. Elle poursuit également son fort engagement dans la préservation de l'eau et assure une gestion responsable de ses déchets.

Acteurs résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique, nous sommes fiers de contribuer à la construction de notre avenir neutre en CO₂.

Je vous souhaite une bonne lecture.



1

Neutralité carbone et climat

➤ Produire une énergie respectueuse du climat

La centrale nucléaire de Saint-Laurent est située dans le Loir-et-Cher (41) en région Centre-Val de Loire. Avec 2 réacteurs à eau pressurisée d'une puissance de 900 MW chacun, elle produit en moyenne 3% des besoins en électricité de la France. Elle fait partie d'un parc standardisé de 57 réacteurs répartis dans l'Hexagone.

Ce parc nucléaire permet de mutualiser les savoir-faire d'ingénierie, d'exploitation et de maintenance et de disposer d'un retour d'expérience applicable à l'ensemble des sites.

Quotidiennement, à Saint-Laurent, 1200 femmes et hommes œuvrent à la production, en toute sûreté et dans le respect de l'environnement, d'une électricité compétitive et faiblement émettrice en CO₂. Le nucléaire assure, en continu, l'essentiel de la production électrique française contribuant très largement, avec les énergies renouvelables, au très faible taux de CO₂ par kWh produit.

Grâce à son mix électrique, EDF produit une électricité largement décarbonée qui, en remplacement des énergies fossiles, contribue à la lutte contre le réchauffement climatique.

86,6%

Nucléaire

12,4%

*Énergies renouvelables
dont hydraulique*

0,5 %

*Cycle combiné gaz
et cogénération*

0,4 %

Fioul

0,05 %

Charbon

417,6 TWh
produits en 2024

En France, l'électricité produite par EDF est à 99 % sans émission de CO₂, grâce au nucléaire et aux énergies renouvelables.



Le nucléaire c'est

12g

de CO₂ par kWh produit
contre 490 g pour le gaz
et 820 g pour le charbon
(source : GIEC)





➤ Séquestration carbone : une action conjointe avec le domaine de Chambord

Le domaine national de Chambord héberge un patrimoine naturel et culturel exceptionnel, unique en Europe et inscrit au patrimoine mondial de l'Unesco. Face au dérèglement climatique qui menace sa forêt et la biodiversité qu'elle héberge, un projet conséquent était à construire pour adapter et préserver les peuplements forestiers dans la durée. Le Domaine national de Chambord, EDF et La Belle Forêt ont uni leurs énergies pour bâtir ce projet de valorisation du carbone séquestré. Il a vocation à :

- maintenir durablement les capacités de captation du CO₂ en préservant les peuplements forestiers de la forêt de Chambord (puits de carbone)
- mettre en œuvre des actions exigeantes pour protéger la biodiversité riche et variée, les habitats rares, la faune et la flore du domaine, dont certaines espèces remarquables.

Concrètement, le groupe EDF va contribuer à cette gestion forestière novatrice en achetant des crédits carbone. Avec ce projet, l'entreprise contribue à la protection d'un domaine historique mondialement connu mais également soucieux des enjeux de dynamique des territoires ruraux. Un partenariat exemplaire qui fait suite à un mécénat de compétences d'EDF qui a permis en 2019 la rénovation du système d'éclairage du monument pour les 500 ans de la construction du château.



Signature du partenariat en présence notamment de Cédric Lewandowski, Directeur exécutif EDF en charge de la Direction Production Nucléaire et Thermique, Pierre Dubreuil, directeur général du Domaine de Chambord et à droite Nicolas André, directeur de la centrale nucléaire de Saint-Laurent entre 2019 et 2024.

➤ S'adapter aux aléas climatiques

6

L'adaptation au changement climatique est une priorité pour EDF et pour la centrale nucléaire de Saint-Laurent. Depuis la canicule de 2003, EDF dispose d'un plan aléas climatiques pour se préparer et faire face à des situations similaires. En effet, la canicule et les périodes de sécheresse entraînent l'échauffement et la baisse du débit d'eau dans les fleuves. Les centrales nucléaires, qui ont besoin d'eau pour refroidir leurs installations et garantir la sûreté, doivent donc s'assurer de leur capacité à fonctionner dans ces périodes particulières. Dans le cas où le débit du fleuve n'est plus suffisant, grâce à leur capacité de manœuvrabilité, les centrales peuvent être amenées à adapter, diminuer voire suspendre leur production.

L'eau prélevée par la centrale de Saint-Laurent et utilisée pour son refroidissement, est restituée au milieu naturel à 97%. La majorité est directement restituée à la Loire et le reste sous forme de vapeur d'eau : c'est le panache visible au dessus des tours aéroréfrigérantes. La réglementation environnementale française est très stricte et fixe à 1°C la limite d'échauffement de la Loire aux points de rejet des effluents des centrales nucléaires. Cet échauffement est calculé en continu et enregistré sous le contrôle permanent de l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASN). En 2024, cette limite a toujours été respectée à Saint-Laurent : l'échauffement maximum de l'eau rejetée en Loire a été de 0,5°C en novembre 2024.



➤ Développer les actions de mobilité durable

La centrale s'inscrit tout naturellement dans l'engagement du groupe EDF de promotion du véhicule électrique pour accompagner ses clients et ses salariés vers des modes de mobilité douce, participant aux objectifs de réduction de CO₂.

Depuis 2024, l'ensemble du parc automobile professionnel de la centrale est électrique, dont deux véhicules dédiés à la tournée quotidienne des prélèvements environnementaux.

220 bornes de recharge électrique sont en service, disponibles pour les salariés EDF, mais aussi pour les entreprises partenaires et le public.

L'année 2025 sera marquée par la mise en service d'un deuxième car électrique en Loir-et-Cher pour le transport des salariés de la centrale. Avec 500 kilomètres d'autonomie, ces transports collectifs effectuent quotidiennement le trajet entre le domicile des salariés et partenaires et la centrale.

La mobilité durable est également encouragée avec des pistes cyclables qui ont été aménagées pour desservir les deux accès au site.

Présente dès son lancement en 2021, la centrale a renouvelé en 2024 son soutien à Trott'in Loire, une animation basée à Muides-sur-Loire qui propose de découvrir le territoire et sa biodiversité en trottinette électrique.



220
bornes
en service





2

Bien-être et solidarité



EN 2024



26
inspections

ont été réalisées au sein de
la centrale de Saint-Laurent,
dont 2 de manière inopinée

9

➤ Notre priorité : la sûreté

La sûreté détermine l'ensemble des dispositions techniques et organisationnelles prises pour que le fonctionnement des installations présente le moins de risques possibles pour le personnel, le public et l'environnement.

La sûreté est la priorité d'EDF dans l'exploitation de ses centrales nucléaires. Il s'agit d'une culture commune de l'ensemble des salariés qui repose au quotidien sur le professionnalisme, la rigueur d'exploitation, la qualité de maintenance et la transparence des informations.

En dehors des heures ouvrables, 24 heures sur 24, les salariés d'astreinte peuvent être sollicités pour intervenir sur le site. Parmi les dispositifs complémentaires de gestion de la sûreté, la centrale dispose d'une équipe dédiée en charge de la sûreté composée de 20 personnes. Elles s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles encadrant l'exploitation de la centrale soit respecté.

Comme toutes les centrales nucléaires d'EDF, la centrale de Saint-Laurent est soumise aux contrôles de l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR). L'ASNR assure, en toute indépendance au nom de l'État, le contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection pour protéger les travailleurs, les riverains et l'environnement des risques liés à l'exploitation nucléaire. Chaque année, des inspections programmées et inopinées sont réalisées à la centrale de Saint-Laurent.



10

> S'exercer chaque année pour tester nos organisations

Pour faire face à l'éventualité d'un événement ou d'une crise, la gestion des risques passe par la mise en place de différents plans d'urgence, impliquant l'exploitant et les pouvoirs publics. Ils sont prévus et testés régulièrement pour faire face à tout type de situation. Les 389 personnes habilitées pour l'astreinte s'entraînent au moins une fois par an pour tester ces dispositifs d'alerte, la gestion technique et les interactions entre les intervenants.

Le risque incendie est le risque numéro 1 dans une centrale nucléaire. Alors, dans le cadre d'une convention, la centrale entretient des échanges permanents avec les sapeurs-pompiers du Service départemental d'incendie et de secours de Loir-et-Cher (SDIS 41). Un officier sapeur-pompier professionnel est présent en permanence sur le site et 14 salariés sont sapeurs-pompiers volontaires.



11

exercices incendie
ont également été organisés
avec le SDIS 41 en 2024

> Un nouveau Centre d'incendie et de secours (CIS) à Saint-laurent en 2026

Unique en France, le CIS a été acté le 20 novembre 2024 à Blois par une convention signée entre le préfet de Loir-et-Cher Xavier Pelletier, le président du conseil d'administration du SDIS 41 Philippe Sartori et le directeur de la centrale de Saint-Laurent Stéphane Lelong. Ce centre d'incendie et de secours, dont les travaux ont débuté au printemps 2025, sera basé route de Crouy à Saint-Laurent-Nouan, sur un terrain de 11 600 m² donné par la centrale. Opérationnel au printemps 2026, le nouveau dispositif permettra de renforcer la lutte contre les incendies d'ampleur : une réponse unique apportée à l'ASNR pour encore renforcer la lutte incendie autour des installations nucléaires en France.

En raison de la proximité du domaine national de Chambord, les réflexions se sont également portées sur deux autres enjeux : la protection du patrimoine culturel et celle du site forestier. Pour faire face aux enjeux spécifiques des

interventions sur un site nucléaire et dans les zones sensibles du patrimoine culturel et forestier, le centre disposera d'un équipement complet et moderne comme un bras élevé aérien pouvant atteindre 47 mètres (le plus haut de la région), capable d'atteindre les toitures du Château de Chambord et des salles des machines de la centrale. Depuis le 1^{er} janvier 2025, la centrale bénéficie d'une garde opérationnelle, momentanément postée à la caserne de Saint-Laurent-Nouan : 6 pompiers qualifiés qui travaillent en étroite collaboration avec les salariés du site sont capables d'intervenir 7 jours sur 7. Au total, l'effectif du nouveau centre d'incendie et de secours sera de 25 pompiers.

Un terrain de
11 600 m²
donné par la centrale

11



Stéphane Lelong, directeur de la centrale, Xavier Pelletier, préfet de Loir-et-Cher et Philippe Sartori, président du conseil d'administration du SDIS 41 lors de la signature de la convention du 20 novembre 2024.



➤ La formation et le développement des compétences

Pour améliorer continuellement la sécurité des intervenants et la qualité d'intervention, Saint-Laurent porte une attention toute particulière à la sensibilisation et la formation des salariés d'EDF et d'entreprises partenaires.

Les formations sont en majorité réalisées au campus formation de la centrale. Accessible à tous, il comprend un chantier école, un espace maquettes, un simulateur de conduite, réplique exacte d'une salle de commande ainsi que des salles de formation. L'objectif est de reproduire un environnement le plus proche possible des conditions réelles d'exploitation pour réaliser des recyclages et des entraînements avant d'intervenir sur les installations. L'académie des métiers, formation EDF, accueille chaque année une trentaine de nouveaux venus dans le nucléaire. Ce cursus de professionnalisation vise à favoriser l'intégration des nouveaux arrivants et permet d'obtenir les habilitations de base, communes à tous les métiers, essentielles pour travailler sur un site nucléaire.

Tout en continuant à améliorer ses performances, la centrale de Saint-Laurent prépare l'avenir, notamment via le renouvellement des compétences. En 2024, 34 salariés ont été recrutés. 58 alternants ont été accueillis sur site et 70 stagiaires sont également formés chaque année au sein de la centrale, dans des domaines variés.



➤ Garantir la santé et la sécurité des intervenants

Les médecins du travail et les infirmiers du service de prévention et de santé au travail assurent le suivi médical de l'ensemble des salariés EDF et partenaires industriels. Pour les salariés mobilisés en zone contrôlée, une visite médicale est obligatoire tous les ans. La réglementation française impose une limite d'exposition annuelle à ne pas dépasser pour les travailleurs intervenants en zone nucléaire. Elle s'élève à 20 mSv sur 12 mois glissants. En 2024, à la centrale de Saint-Laurent, aucun intervenant n'a dépassé 10 mSv. Pour encore renforcer la culture sécurité de tous les intervenants, de nombreuses actions sont déployées tout au long de l'année : accueil sécurité obligatoire, campagnes de communication, journées de sensibilisation, visites terrain ciblées, etc.

EN 2024

86 000_h
de formation

ont été dispensées à Saint-Laurent

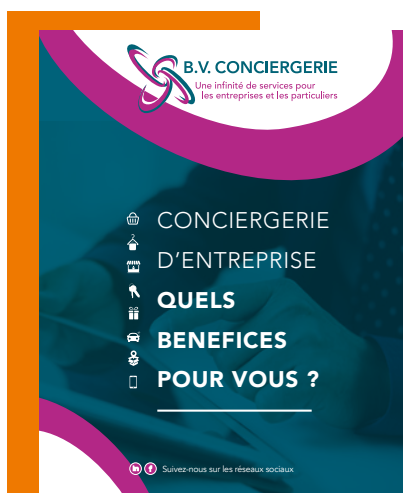
> La MEF pour répondre aux besoins de formation d'aujourd'hui et de demain

Située sur la commune de Mer à 15 km de la centrale de Saint-Laurent, la Maison des Entreprises et de la Formation (MEF), gérée par l'organisme de formation professionnelle Onet Technologies, est opérationnelle depuis septembre 2022. Elle répond aux besoins actuels et futurs de formation des entreprises implantées sur le territoire.

En complément des dispositifs existants à la centrale, ce nouvel équipement permet de former les nouveaux intervenants d'EDF et d'entreprises partenaires aux spécificités du nucléaire. Les formations dispensées concernent principalement : la sécurité, la radioprotection, la sûreté qualité et les formations réglementaires.



EN 2024
2 179
stagiaires
ont été formés au sein de la MEF



> Les démarches d'inclusion et de qualité de vie au travail

La centrale s'engage tout au long de l'année pour l'insertion des personnes en situation de handicap dans le monde du travail. Ainsi, le site emploie 38 salariés RQTH (Reconnaissance qualité travailleur handicapé), dont 2 nouvelles embauches en 2024. Le site soutient également des ESAT (Établissement et service d'aide par le travail) en renouvelant depuis plusieurs années ses contrats avec les Ateliers du Grain d'Or pour l'entretien de ses espaces verts ou encore avec Handiprint pour l'impression de certains supports de communication.

La centrale de Saint-Laurent offre depuis 2015 à tous les salariés EDF et partenaires industriels un service de conciergerie afin d'améliorer leur quotidien et de concilier vie professionnelle et vie personnelle. Parmi les services proposés : cordonnerie, lavage et repassage du linge, relais postal, paniers de fruits et légumes, produits frais et locaux... Pour renforcer encore la qualité de vie au travail, la centrale propose un certain nombre d'activités durant la pause méridienne : yoga, salle de sport en libre service etc.



3

**Développement
responsable**



➤ La centrale : un acteur engagé dans le domaine de l'éducation

Attirer de nouveaux talents est l'un des enjeux de la centrale de Saint-Laurent. Pour offrir des perspectives professionnelles, la centrale est partenaire de huit établissements de la région : l'AFTEC d'Orléans, les lycées Benjamin Franklin (Orléans), Jean Lurçat (Fleury-les-Aubrais), Robert Badinter (Blois), Grandmont (Tours), l'INSA Blois, Polytech Orléans et l'école de production Maurice Leroux de Salbris.

Ces partenariats ont pour objectif de promouvoir les métiers de l'industrie du nucléaire, de renforcer notre attractivité et le recrutement de techniciens et d'ingénieurs en région Centre-Val de Loire.

En 2024, la centrale a participé à une quinzaine de forums de l'emploi et de journées portes ouvertes dans les écoles et universités, notamment aux rendez-vous pour l'emploi ou encore à la Nuit de l'orientation, organisée par la Chambre de commerce et d'industrie du Loir-et-Cher (CCI 41), le 22 novembre 2024 dans la salle du Jeu de Paume à Blois.

15



Nicolas André, ancien directeur de la centrale de Saint-Laurent (2019-2024), et Dominique Gardy, président de l'école et de l'association « Sens et talents », le 23 mai 2023 au sein de l'école Maurice Leroux de Salbris.



Une équipe de France 3 Centre-Val de Loire a réalisé un reportage à l'occasion du job dating 2024.

➤ Recruter chaque année des nouveaux talents : opérations séduction !

La centrale EDF de Saint-Laurent développe de nombreuses initiatives pour attirer les nouvelles compétences et recruter les talents pour les postes à pourvoir chaque année :

Par exemple, après la première édition en 2024, la centrale a renouvelé en mars 2025 l'ouverture d'un job dating à Saint-Laurent-Nouan pour recruter ses alternants de bac à bac +5. L'événement a rencontré un franc succès avec 300 visiteurs, dont 138 candidats qui ont passé un entretien avec les salariés recruteurs pour les différents métiers recherchés. Pour ces rencontres, la centrale a tenu à inviter France Travail, l'association des partenaires du nucléaire PEREN, le lycée Augustin Thierry de Blois, l'AFTEC d'Orléans et le CFAI Centre-Val de Loire.

La centrale participe également chaque année à la Nuit de l'Orientaion organisée au Jeu de Paume de Blois. A cette occasion, des salariés ambassadeurs se mobilisent pour présenter les nombreux métiers de la centrale et pour répondre aux interrogations des étudiants en pleine réflexion sur leur avenir professionnel.



Participation des salariés de la centrale à la Nuit de l'Orientaion à Blois.



➤ Des retombées économiques importantes pour le territoire

La centrale de Saint-Laurent conforte sa dynamique partenariale avec ses différentes parties prenantes locales afin de faire de son programme industriel un vecteur de croissance territoriale. A travers le Grand carénage, elle connaît un programme industriel très dense dont les deux visites décennales, achevée en 2023 pour l'unité de production n°2 et réalisée en 2025 pour l'unité de production n°1, sont le point d'orgue. Elles engendrent des retombées économiques importantes pour le territoire.

En 2024, 173 entreprises locales ont été sollicitées (Loir-et-Cher, Loiret et Indre-et-Loire). Cette part de marché représente 33,6% de l'ensemble des dépenses d'exploitation et de maintenance facturées sur l'année (106 millions d'euros au total). Au-delà des retombées économiques liées aux activités industrielles, la centrale contribue aussi fortement aux retombées territoriales à travers la fiscalité locale : 33 millions d'euros pour l'année 2024.

Le Grand carénage, programme visant la prolongation du parc nucléaire français jusqu'à soixante ans, voire au-delà, bénéficie directement au tissu économique local. Il entraîne de nombreux recrutements EDF et partenaires industriels, principalement dans les domaines de la logistique nucléaire, la métallurgie, la mécanique, l'électricité et l'échafaudage calorifuge.

17

EN 2024

1 achat sur 3
réalisé par la centrale
a été effectué localement (Loir-et-Cher,
Loiret et Indre-et-Loire)



➤ Des partenariats et mécénats au service du territoire

Que ce soit en matière de biodiversité, par le sport et le handisport ou encore par son attachement à la valorisation du patrimoine culturel et industriel, la centrale nucléaire de Saint-Laurent apporte un soutien actif à la vie locale. En 2024, la centrale a signé ou renouvelé 30 partenariats locaux.

Depuis 2018, la centrale soutient le Festival de Chambord, un grand rendez-vous annuel musical de la région Centre-Val de Loire avec plus de 100 concerts à son actif. Dans le cadre d'une convention signée avec la Halle aux Grains de Blois, la centrale a naturellement été partenaire de l'événement. Circ & Plus en 2023 et 2024. Les enfants de l'Institut Médico-Educatif de Crouy-sur-Cosson ont été invités par la centrale à cet événement. Elle est également partenaire de l'Économie aux Rendez-vous de l'Histoire organisés chaque année à Blois par la CCI 41 qui attire près de 50 000 visiteurs par an. En 2023 et 2024, la centrale a poursuivi ses partenariats avec les Estivales de Beaugency et le festival de photographie Mer'Veilles nature de Mer.

Chaque année, la centrale de Saint-Laurent est fière d'apporter son soutien au Téléthon. Les salariés de la centrale contribuent par des dons d'heures et des dons financiers.

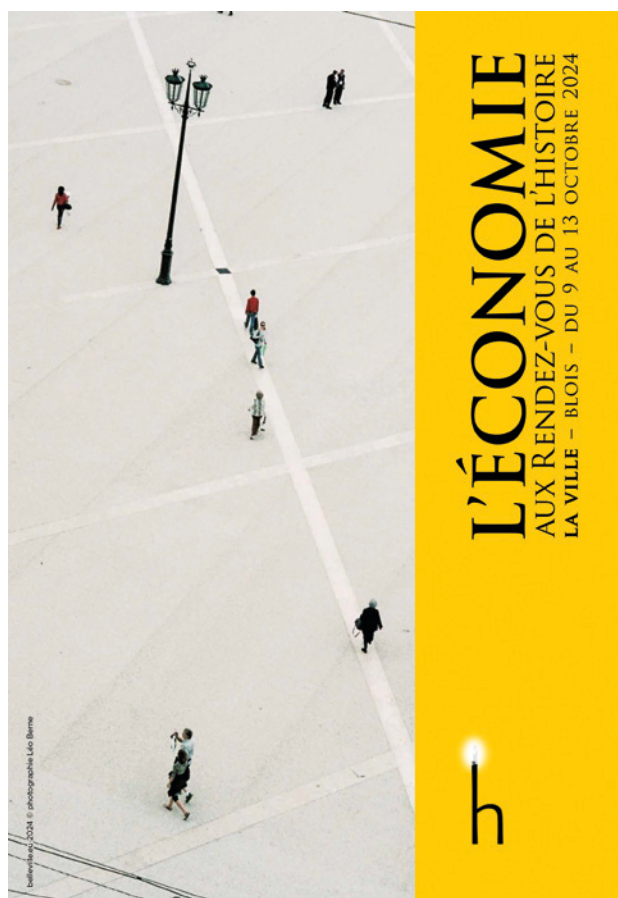


EN 2024

30

partenariats locaux

signés ou renouvelés par la centrale





Depuis 2014, EDF est un partenaire majeur de la Fédération des équipes de France de Football, de la coupe de France et de l'ensemble du football amateur. En local, la centrale soutient le club de football de Saint-Laurent-Nouan depuis de nombreuses années ainsi que le tournoi européen catégorie U14 organisé à Mer. Conformément aux engagements du groupe EDF en matière de partenariats des sports d'eau, la centrale est également partenaire des clubs de natation de Beaugency et de Saint-Laurent-Nouan ainsi que du club de canoë kayak de Meung-sur-Loire. Elle soutient aussi le club de triathlon de Saint-Laurent-Nouan.

Dans une volonté d'être toujours plus présente sur le territoire, la centrale de Saint-Laurent est partenaire depuis 2018 du club professionnel de l'ADA Blois basket qui évolue actuellement en Pro B.

Par ailleurs, le groupe EDF s'engage auprès des personnes en situation de handicap et contribue depuis plus de vingt ans à la promotion et la pratique du sport pour tous aux côtés de la Fédération Française Handisport. La centrale est notamment partenaire du club de handball handisport de Beaugency, mais également du tournoi de tennis fauteuil de Blois.





➤ L'information régulière au public

La centrale de Saint-Laurent, dans une démarche de transparence, d'écoute et d'ouverture, informe régulièrement le public de son fonctionnement et de son actualité à travers différents rendez-vous et supports de communication.

Pour que chacun puisse être informé de l'actualité, la centrale dispose d'un site internet dédié : www.edf.fr/centrale-nucleaire-saint-laurent-des-eaux

Chaque année, conformément aux articles L125-15 et L125-16 du Code de l'environnement, la centrale publie un rapport intitulé « Rapport annuel d'information du public relatif aux installations nucléaires de base de Saint-Laurent ». Ce rapport est disponible sur le site internet de la centrale.

La centrale dispose d'un compte sur X : @EDFSaintLaurent. Des actualités et faits marquants sont également partagés sur le compte LinkedIn du directeur Stéphane Lelong.

Une lettre d'information « Actualités & environnement » est envoyée gratuitement aux autorités, collectivités, entreprises, élus, riverains et médias. Disponible en libre téléchargement sur le site internet de la centrale, elle reprend les actualités de la centrale ainsi que les résultats de la surveillance de l'environnement. Pour recevoir la lettre en version numérique, contactez le service communication par mail à com-saint-laurent@edf.fr

La Commission Locale d'Information (CLI) et la centrale entretiennent des relations régulières depuis plus de 40 ans. Cette instance, présente autour de l'ensemble des centrales nucléaires EDF, rassemble élus, représentants des autorités publiques, experts en sûreté et environnement, représentants des milieux industriels et associations. Elle constitue un lieu d'échanges et de transparence privilégié et de relais de l'information auprès du grand public. En 2024, trois réunions se sont tenues avec la CLI, dont une ouverte au public qui s'est déroulée à Beaugency (Loiret).

Enfin, les médias locaux sont régulièrement informés des actualités de la centrale et invités pour réaliser des reportages.



Stéphane Lelong, directeur de la centrale de Saint-Laurent depuis septembre 2024.



➤ L'espace Odyssélec et la visite des installations

L'espace EDF Odyssélec de la centrale de Saint-Laurent accueille le grand public gratuitement toute l'année. Des modules et des animations permettent aux petits et grands de découvrir les coulisses de la production d'électricité et ses métiers dans un cadre ludique et pédagogique. Sur inscription et à partir de 12 ans, il est également possible de visiter la salle des machines accompagné de guides professionnels.

Une visite grand public des installations a lieu chaque 1^{er} vendredi du mois ainsi que le 3^{ème} mercredi du mois.

Scannez ce QR code pour accéder directement à la plateforme des visites proposées



Pour plus d'informations concernant l'espace EDF Odyssélec et les visites : visites-saint-laurent@edf.fr



EN 2024
3 813
visiteurs
ont été accueillis à la centrale



4

**Préservation des
ressources de la planète**

> Le respect quotidien de l'environnement

La recherche d'amélioration continue en matière de respect de l'environnement constitue un engagement majeur pour tous les salariés de la centrale de Saint-Laurent.

Des stations de mesures réparties sur le site de la centrale, aux abords et à quelques kilomètres, permettent d'analyser l'impact éventuel de la centrale sur l'environnement.

Chaque matin, lors d'une tournée « environnement » effectuée par une équipe de spécialistes en véhicule électrique, des données sont relevées (mesures de la Loire – hauteur, débit, analyses physico-chimiques – contrôles de la radioactivité de l'air), puis analysées au laboratoire du service chimie environnement.

La centrale publie mensuellement les résultats de cette surveillance de l'environnement sur son site internet. Ces résultats sont également consultables sur le site internet du réseau national des mesures de la radioactivité de l'environnement : <https://www.mesure-radioactivite.fr>

L'exploitation de la centrale de Saint-Laurent entraîne, comme la plupart des activités industrielles, une production d'effluents liquides et gazeux qui sont collectés, triés et traités. Ces rejets sont soumis à une réglementation et des contrôles internes et externes stricts. Ils respectent des limites fixées dans le cadre d'arrêtés de rejets pris par les pouvoirs publics. En 2024, les rejets de la centrale sont toujours restés en dessous des limites autorisées.

Depuis plusieurs années, la centrale est reconnue par l'ASNR pour ses bons résultats concernant la maîtrise de ses effluents et du domaine de l'environnement en général.



4 000
prélèvements menant à
12 000
analyses

sont réalisés chaque année dans l'air, l'eau et la faune pour contrôler les rejets et leur impact sur l'environnement



> La gestion de l'eau et la sobriété énergétique

24

2 000
tonnes de CO₂

sont évitées chaque année grâce aux eaux tièdes de la centrale

L'eau est une ressource indispensable au fonctionnement des centrales nucléaires : optimiser sa gestion est donc une préoccupation majeure pour EDF. Que l'eau soit prélevée en mer ou dans fleuve, son utilisation est strictement réglementée et contrôlée par les pouvoirs publics. À Saint-Laurent, l'eau prélevée dans la Loire est utilisée pour le refroidissement. En fin de circuit, 77% de cette eau est directement restituée au fleuve, à une température légèrement supérieure. Le maximum autorisé par l'arrêté de rejet est de 1°C. Pour réduire encore sa consommation en eau potable dans un contexte de réchauffement climatique, la centrale mène des actions comme l'installation depuis début 2024 de nouveaux compteurs sur l'ensemble des réseaux du site.

Par ailleurs, concernant la sobriété énergétique, l'ensemble des éclairages sur les parkings et sur le site a été remplacé représentant plus de 9 000 leds. Cette démarche contribue en même temps à réduire l'impact visuel pour les riverains. Enfin, depuis le 1^{er} décembre 2024, les gobelets jetables en carton ont été retirés des distributeurs à boisson des bâtiments administratifs de la centrale. Chaque salarié a été doté d'un contenant réutilisable.



Depuis plus de 35 ans, une partie des eaux tièdes de la centrale chauffent gratuitement les serres maraîchères situées à proximité du site. Sans cet apport, les producteurs seraient contraints de chauffer leur production de légumes au fioul. Près de 2 000 tonnes de CO₂ sont ainsi évitées chaque année grâce à ce partenariat qui permet de soutenir les producteurs locaux et d'éviter le recours aux énergies fossiles.



L'espace paysager naturel vu du ciel. Labellisé site refuge, il comporte 800 places de stationnement.

➤ Des actions en faveur de la biodiversité

EDF est engagé depuis 50 ans pour préserver la biodiversité. Pleinement inscrite dans la politique RSE de l'entreprise, elle est considérée comme un des enjeux majeurs de la protection de l'environnement à l'échelle mondiale.

La centrale nucléaire de Saint-Laurent est certifiée ISO14001 depuis 2002 et a passé avec succès les différents audits de renouvellement. Basée sur le principe d'amélioration continue, la certification a pour objectif d'aider les entreprises à gérer l'impact de leurs activités sur l'environnement et démontrer l'efficacité de leur gestion. Notre espace paysager de 8 hectares, a été labellisé en 2023 site refuge par l'association Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) : une première pour une centrale nucléaire du groupe EDF.

Sur cet espace naturel qui comporte 800 places de stationnement, 80 arbres et bosquets issus d'espèces ligériennes locales ont été plantées en coopération avec la LPO pour permettre aux espèces d'oiseaux présentes de bénéficier d'une alimentation tout au long de l'année. Lors de la dernière expertise de la faune et de la flore réalisée en 2023, plus de 38 espèces d'oiseaux ont été recensées autour du site. Parmi elles, des espèces protégées, comme le balbuzard pêcheur, vivent autour de la centrale.

En 2024, une gravière de 32 m² propice à la reproduction des sternes a été installée sur le plan d'eau de la centrale.



ZOOM SUR LES FAUCONS PÈLERINS

Depuis 2011, un couple de faucons pèlerins a installé son nid sur une des unités en déconstruction du site (Saint-Laurent A). C'est le seul endroit recensé par la Ligue de protection des oiseaux (LPO 41) en Loir-et-Cher. L'espèce, protégée en France et en Europe, est en danger d'extinction et est sur la liste rouge des espèces menacées en Centre-Val de Loire. Chaque année, au début du printemps, les faucons viennent lors de la période de ponte. Le 7 décembre 2024, les équipes environnement et logistique de la centrale ont installé un nid artificiel sur une des deux tours aéroréfrigérantes, à 70 mètres de hauteur.



En lien avec la LPO du Loir-et-Cher, une gravière a été installée sur le plan d'eau de la centrale.



> Les brebis solognotes

Depuis avril 2020, la centrale de Saint-Laurent est engagée dans la tonte raisonnée et dans l'éco-pâturage. Elle accueille 11 brebis et 9 agneaux dans le cadre d'un partenariat avec Achille de Sparre, berger éleveur de renom et dirigeant de « l'Herbe et l'assiette » à Villesavin (Loir-et-Cher). La brebis solognote est une race originale et protégée. L'engagement d'Achille de Sparre contribue à la sauvegarde et la valorisation de races agricoles françaises menacées de disparition.

D'abord présentes dans les prés environnants la centrale, les brebis solognotes sont entrées sur le site dès 2021. Entretenir les espaces verts, mettre à disposition des herbages non utilisés, favoriser la biodiversité, encourager la production locale et réduire le bilan carbone, tels sont les nombreux avantages de l'éco-pâturage.

> Du miel made in Saint-Laurent

26

Dans le cadre d'un partenariat local avec « Api' Planète », un producteur Bio basé à Rilly-sur-Loire (Loir-et-Cher), 3 ruches sont installées depuis 2019 autour du plan d'eau de la centrale. L'association propose un service d'installation de ruches sur mesure pour accompagner les entreprises, collectivités et particuliers de la région Centre-Val de Loire. Un partenariat qui illustre la compatibilité de notre activité industrielle avec la biodiversité en limite immédiate d'une zone classée Natura 2000 et d'une ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique). 90 kg de miel ont été récoltés autour de la centrale de Saint-Laurent en 2024.





EDF - Centrale nucléaire de Saint-Laurent
CS 60042 - 41220 Saint-Laurent-Nouan, France
Crédits photographiques : EDF - Centrale de Saint-Laurent
N°ISSN : 2739-6517 - Droits de reproduction, textes et illustrations réservés
Directeur de publication : Stéphane Lelong
Responsable de la rédaction : Constant Foucher
Réalisation graphique : Audrey Lainé - www.comilsedoit.fr
Impression : Lebugle



EDF SA
22-30, avenue de Wagram
75008 Paris - France
Capital de 2 084 365 041 €
552 081 317 R.C.S Paris
www.edf.fr
Direction Parc Nucléaire & Thermique
EDF – Centrale nucléaire de Saint-Laurent
CS 60042
41 220 Saint-Laurent-Nouan
X : @EDFSaintLaurent
<https://edf.fr/saint-laurent-des-eaux>
www.edf.fr