



LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN 2017

Centrale Nucléaire du Blayais





Pascal Pezzani,
Directeur de la centrale
nucléaire du Blayais

Quelle place la centrale nucléaire du Blayais accorde-t-elle au Développement durable ?

« Le Développement durable est pour nous un levier de la performance et de la qualité de vie au travail. Nous ne pouvons pas nous contenter de ce que nous imposent la norme et la technique. L'amélioration continue fait partie de l'ADN de la centrale, des hommes et des femmes qui y travaillent. Nos engagements dans le Développement durable conditionnent notre capacité à réussir le grand projet industriel qui portera la durée de fonctionnement de la centrale à 60 ans. Nous nous attachons également à préserver la ressource en eau et à favoriser une large biodiversité. »

Comment concilier poids économique et responsabilité sociétale ?

« Comme principal acteur économique de Haute Gironde, notre responsabilité est engagée vis-à-vis de l'ensemble du territoire. Je considère qu'une entreprise socialement responsable se doit d'avoir un regard et des actions constructives à l'égard de ceux qui font partie de son environnement : ses salariés, ses partenaires industriels, mais aussi les élus, les riverains, les associations.

Il nous revient également d'accompagner les élus locaux dans leurs efforts pour développer le territoire à travers de nouvelles activités socio-économiques. Au-delà du simple aspect économique, nous sommes également profondément ancrés dans le tissu associatif local. Nous nous attachons ainsi à accompagner les associations locales dans lesquelles nous croyons et qui partagent les valeurs d'EDF, qu'elles soient sportives, culturelles ou solidaires. »

Un outil de production
d'électricité majeur au cœur
de la Nouvelle-Aquitaine



4

unités de production
d'électricité qui produisent
900 mégawatts chacune



24

milliards de kWh
produits en 2016



1 337

salariés EDF



38,5

millions d'euros de marchés
passés avec des entreprises
de Gironde



Un industriel responsable

La centrale du Blayais surveille en continu l'environnement qui l'entoure.

Des laboratoires au cœur des installations

Au sein du laboratoire environnement*, une équipe de 19 chimistes est dédiée à la surveillance de l'environnement. Pour cela, les techniciens de l'équipe réalisent ce que l'on appelle des « tournées environnement ». Il s'agit de tournées de prélèvements quotidiens, hebdomadaires, bimensuels ou mensuels qui permettent de réaliser des analyses sur l'eau, l'air et les végétaux.

La centrale s'appuie également sur des organismes extérieurs (laboratoires indépendants) pour la réalisation de prélèvements d'eau souterraine et de leur analyse chimique notamment.

Les analyses au sein des laboratoires de la centrale, combinées au recours à des laboratoires externes compétents, garantissent la fiabilité et l'indépendance des mesures et une surveillance optimale de l'environnement.



Un savoir-faire reconnu

Le laboratoire environnement du site du Blayais est accrédité ISO/CEI** 17 025 sur cinq mesures et un prélèvement. Cette norme internationale garantit le respect des exigences générales en termes de compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais.

En février 2017, le Comité français d'accréditation (COFRAC) a renouvelé sa confiance au laboratoire pour une durée de 5 ans, sous réserve de validation des audits de suivi qui ont lieu tous les 15 mois. Cela s'inscrit dans la démarche d'amélioration continue de la centrale et plus largement du parc nucléaire français.

Une communication claire et transparente

Les résultats des mesures effectuées sont transmis tous les mois à l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN), ainsi qu'au Réseau National de Mesure de la radioactivité de l'environnement (RNM).

Ils sont accessibles au grand public sur www.mesure-radioactivite.fr. La centrale les publie également tous les mois, sur son site internet et dans son magazine externe « Lumières ».

La transparence est une priorité d'EDF : elle est le socle d'une relation de confiance durable avec le public.



La centrale du Blayais, modèle du mix énergétique

Les travaux des ombrières photovoltaïques des parkings de la centrale nucléaire du Blayais ont débuté en janvier 2017. Un top départ pour le projet d'aménagement, développé et réalisé par EDF ENR Solaire, leader du solaire et filiale d'EDF Energies Nouvelles. Aux côtés des quatre réacteurs, ce sont ainsi 26 ombrières et 17 000 modules sur 3 hectares qui seront mis en place pour une puissance totale de 4,135 MWc soit la consommation électrique annuelle de 1 050 foyers. Un modèle grandeur nature du mix énergétique.

LE LABORATOIRE DE LA CENTRALE EN CHIFFRES

6 500

prélèvements annuels sur la faune, la flore, l'eau et l'air



20 000

analyses annuelles réalisées au sein du laboratoire environnement de la centrale



19

chimistes surveillent en continu 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.

** Commission Électrotechnique Internationale.

Un employeur engagé



La formation continue, garante du maintien et du développement des compétences

Le maintien et le développement des compétences sont une des priorités de la centrale nucléaire du Blayais : il s'agit d'assurer un haut niveau de performance et la culture sûreté des salariés par la formation continue.

En 2016, 154 000 heures de formation ont été dispensées au personnel au titre de la formation continue.

Pour les jeunes embauchés ou salariés EDF en reconversion professionnelle, la centrale a notamment mis en place une formation spécialisée de 11 semaines qui permet d'acquérir une culture sûreté et sécurité et de maîtriser les règles d'exploitation qui régissent l'activité d'une installation nucléaire.

La centrale nucléaire du Blayais a également développé des outils de formation pédagogiques adaptés, parmi lesquels :

Le chantier école : un outil essentiel dans le programme de formation des intervenants du nucléaire où les salariés sont mis en situation grâce à l'utilisation de scénarii calqués sur la réalité et de maquettes reproduisant les matériels.

Le simulateur : il s'agit d'une réplique identique en tout point de la salle de commande, poste de contrôle et de pilotage du fonctionnement des installations nucléaires.



Chantier école de la centrale

L'alternance, une relation « gagnant-gagnant »

Parmi les offres de formation, la centrale a choisi de valoriser l'alternance. Grâce à un accompagnement personnalisé, destiné à aider les jeunes à obtenir un diplôme reconnu et à acquérir une expérience professionnelle, ce dispositif de formation s'avère aussi un moyen efficace pour assurer l'acquisition et la transmission des savoirs.

En septembre 2016, la centrale nucléaire du Blayais a accueilli 34 nouveaux alternants. Tous ont un tuteur formé et professionnalisé pour les accompagner dans leur apprentissage.

Garantir la protection de tous les intervenants

La protection des intervenants susceptibles d'être exposés aux rayonnements ionisants dans les centrales nucléaires est une priorité pour EDF. La radioprotection correspond à un ensemble de mesures, de règles et de moyens de prévention et de surveillance destinés à assurer la protection des personnes face aux rayonnements.

Qu'ils soient salariés d'EDF ou d'entreprises prestataires, ils bénéficient tous des mêmes conditions de radioprotection et d'un suivi médical renforcé. L'objectif est de s'assurer que l'exposition aux rayonnements est la plus faible possible pour tous.



Bâtiment maquettes

« Le bâtiment maquettes » un booster d'expérience !

Inauguré en novembre 2016, ce nouveau bâtiment maquettes est dédié à l'entraînement et à la formation sur maquettes des intervenants (EDF et entreprises partenaires). D'une superficie de 1 100 m², le bâtiment est organisé par pôles de compétences : robinetterie, électricité, process, etc. Ce nouvel espace permet aux intervenants de parfaire leurs gestes techniques sur une quarantaine de matériels « grandeur nature » du quotidien et vient compléter les outils et structures de formation déjà opérationnels sur la centrale : le chantier école et le simulateur.

Un partenaire durable du territoire

Principal acteur économique de Haute Gironde, la centrale participe activement au développement du tissu économique et associatif local.



Des retombées économiques importantes

Actuellement, 1 337 salariés d'EDF travaillent sur le site, ainsi qu'environ 700 salariés permanents d'entreprises prestataires, tout au long de l'année. À cela, il convient d'ajouter les salariés d'entreprises prestataires qui viennent renforcer les équipes lors des arrêts pour maintenance ; soit entre 600 et 2 000 personnes.

Les entreprises locales sollicitées sont également nombreuses. À titre d'exemple, les marchés passés avec les entreprises départementales représentent 38,5 millions d'euros pour l'année 2016. À ce montant s'ajoutent toutes les retombées économiques indirectes provoquées par l'activité de la centrale et de ses salariés. De plus, la centrale a contribué à la fiscalité locale à hauteur de 69 millions d'euros dont 9,5 millions pour la seule taxe foncière.

La sous-traitance : un choix industriel

L'appel à la sous-traitance répond à un double besoin : disposer d'une expertise précise et/ou rare et bénéficier d'une main d'œuvre importante et nécessaire pour les arrêts programmés. Le Groupement d'Intérêt Économique (GIE) Atlantique est né il y a 20 ans de la volonté de fédérer les entreprises qui intervenaient dans les centrales nucléaires du Sud-ouest (Blayais, Civaux et Golfech) autour d'enjeux communs tels que la sécurité au travail, la sûreté des installations ou encore le renouvellement des compétences. Aujourd'hui, le GIE fédère plus de 110 entreprises.

Des partenariats forts avec les acteurs locaux

Les partenariats prolongent l'engagement économique, social et environnemental d'EDF sur le territoire de Haute Gironde. Ainsi, la centrale est partenaire de nombreuses associations sportives, culturelles et solidaires.

Un partenariat avec l'Établissement et Service d'Aide par le Travail « la Paillerie », de Braud-et-Saint-Louis, génère l'intégration professionnelle d'une vingtaine de personnes en situation de handicap.

De plus, la centrale soutient depuis de nombreuses années des clubs sportifs comme le Stade Blayais Rugby Haute Gironde et les clubs de football de Blaye et de l'Estuaire. Par ailleurs, la centrale est devenue au fil des années un partenaire majeur du Jumping international de Blaye, un concours d'un niveau sportif exceptionnel, accueillant des cavaliers et des chevaux du monde entier.



Parmi les événements culturels parrainés en 2016, on trouve le Black Bass festival, Livres en Citadelle ou encore le festival « Marais Vous Bien ». Ces manifestations ont un point commun : la promotion et la diffusion de la culture en Haute Gironde.



CHIFFRES CLÉS 2016



38,5

millions d'euros

de marchés passés avec des entreprises de Gironde



69

millions d'euros

de retombées fiscales



700

prestataires permanents

à la centrale nucléaire du Blayais



110

entreprises adhérentes

au GIE Atlantique

ZOOM SUR... LA RÉSERVE ORNITHOLOGIQUE AU CŒUR DES MARAIS

Depuis 1984, le site du Blayais possède une réserve ornithologique située dans un couloir de fortes migrations : un site remarquable pour la préservation et l'observation de l'avifaune en période migratoire et d'hivernage. Cette zone de quiétude et de nidification s'étend sur 74 hectares. La réserve jouit d'une faune et d'une flore très riche.

Pour assurer son bon fonctionnement, la centrale a signé des conventions avec un certain nombre d'organismes. Ainsi, la Fédération des chasseurs de la Gironde assure la gestion globale de la réserve. L'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, partenaire de la centrale depuis 1986, est en charge du comptage, du recensement et du baguage des espèces. Un agriculteur local entretient les espaces par du pâturage extensif et l'AGERAD (Association pour la Gestion Écologique des Ressources de l'Agriculture et ses Dérivés) régule les espèces nuisibles.

Une biodiversité remarquable

Depuis l'observatoire extérieur de la réserve, accessible à tous et à toute heure, il est possible de contempler de nombreuses espèces dans la réserve, et plus particulièrement du mois de novembre au mois d'avril :

- **les anatidés** (canards de surface et canards plongeurs),
- **les petits et grands échassiers** (hérons, aigrettes, cigognes et spatules),
- **les limicoles de marais** (bécassines et vanneaux),
- **les passereaux paludicoles** (rousseaules et locustelles),
- **les rapaces** (busards).

CHIFFRES CLÉS DE LA RÉSERVE



74

hectares



150

espèces d'oiseaux
sur l'année



2

plans d'eau
et grandes
prairies humides



15

naissances
de cigogneaux
chaque année

Découvrez l'univers de la production d'électricité

Venez visiter le Centre d'Information du Public de la centrale du Blayais. Cet espace, gratuit et aménagé de façon ludique et interactive, vous fera découvrir les différentes facettes de la production d'électricité ! Des guides conférenciers vous y attendent pour répondre à toutes vos questions.

Horaires d'ouverture :

du lundi au vendredi (hors jours fériés)
de 8 h à 12 h et de 13 h 30 à 17 h 30.

Tél. 05 57 33 30 30



EDF-SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris Cedex 08 - France
Capital de 1 370 938 843,50 euros
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

Centrale nucléaire du Blayais
BP 27
33820 Saint-Ciers-sur-Gironde

www.edf.fr/blayais
Twitter : @EDFBlayais
Tél. 05 57 33 33 33

Conception et réalisation :
agence eden

Imprimé sur Cocoon Offset 300g, papier 100% recyclé.

Crédits photos : Air Marine, Didier Marc, EDF, Gabrielle Balloffet,
Sophie Brandstrom, William Beaucardet.