



Saint-Alban Saint-Maurice en perspective



La newsletter d'information mensuelle de la centrale EDF de Saint-Alban Saint-Maurice

N°1 - JANVIER 2022



VIE DE LA CENTRALE

BILAN 2021 : UNE ANNÉE DE TRÈS BONNES PERFORMANCES POUR LA CENTRALE

Dans de nombreux domaines, 2021 a été une très bonne année pour la centrale. La performance de production en particulier est très satisfaisante, avec 19,23 TWh bas carbone délivrés par les deux unités, ce qui constitue la 3^{ème} meilleure année de production depuis le démarrage des installations. Cette production correspond à l'équivalent de la consommation annuelle moyenne de 4 millions d'habitants.

19,23 TWh

Cette production couvre près de 25 % des besoins de la région Auvergne-Rhône-Alpes.





VIE DE LA CENTRALE

Sur le plan de la **sûreté nucléaire**, les résultats sont satisfaisants avec 22 événements significatifs de niveau 0 (il s'agit d'écarts n'ayant aucun impact réel sur la sûreté des installations) et aucun événement significatif de niveau 1.

L'Autorité de sûreté nucléaire a procédé à **20 inspections** sur le site, dont 4 inopinées. Lors de la réunion de bilan annuel, le 14 janvier 2022, l'ASN a noté que le site a maintenu en 2021 les bons résultats de ces dernières années.

Une des principales sources de satisfaction de l'année 2021 réside également dans la **pleine réussite de la campagne d'arrêts pour simple rechargement** des deux unités de production. Les activités de maintenance

planifiées ont été réalisées dans les délais impartis, en toute sûreté, sécurité, et respect de l'environnement.

Le programme industriel de l'année 2022 sera dense avec la **visite partielle de l'unité n°2**. Cet arrêt programmé de grande ampleur, qui se déroulera cet été, sera mis à profit pour renouveler une partie du combustible, réaliser d'importantes opérations de maintenance et des contrôles réglementaires. La visite partielle de l'unité n°1 aura lieu en 2023.

Les arrêts programmés, qui font partie du cycle normal d'exploitation des réacteurs, permettent d'améliorer en permanence leur niveau de sûreté et d'intégrer les modifications issues du retour d'expérience international.



EN CHIFFRES

Pour maintenir et développement en permanence leur professionnalisme et leurs compétences, les salariés de la centrale ont suivi **63 322 heures** de formation en 2021, dont **5 400 heures** sur le **simulateur**, réplique identique de la salle de commande.

Le simulateur est utilisé pour les formations initiales et de maintien des compétences des futurs opérateurs, chefs d'exploitation et ingénieurs sûreté.

Par ailleurs, le campus formation dispose d'une **base maquettes**, qui permet aux salariés EDF et prestataires de se former et de s'entraîner à des gestes spécifiques sur des maquettes conformes à la réalité, avant des activités sensibles de maintenance ou d'exploitation. Cet espace est équipé de près de **80 maquettes**. Elles couvrent les domaines de la robinetterie, des machines tournantes, de l'électricité, des automatismes, des essais et de la conduite.

63 322

C'est le nombre d'heures de formation réalisées en 2021 par les salariés de la centrale, dont 8 000 heures d'entraînements sur les maquettes du campus formation.





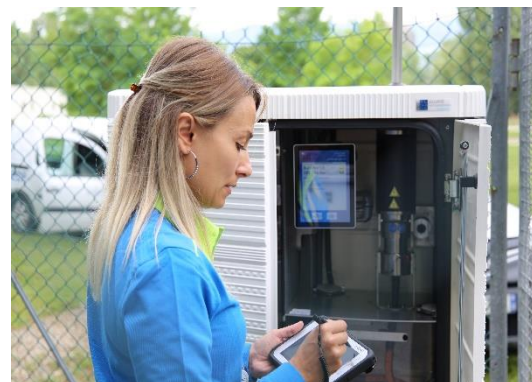
AUDIT ISO 14001 : AUCUNE NON - CONFORMITÉ

Du 17 au 20 janvier 2022, la centrale a accueilli une auditrice de l'institut GSA Management pour un audit interne au titre de la certification ISO 14001 du site.

Cet audit avait pour objectifs de vérifier la conformité du système de management de l'environnement de la centrale aux exigences de la norme et d'évaluer la pertinence et l'efficacité des actions réalisées.

Le résultat de cet audit est très positif avec aucune non-conformité identifiée.

De nombreux points forts ont été mis en évidence, notamment le pilotage du processus environnement et des sous-processus rattachés, la maîtrise des situations d'urgence environnementale, ainsi que les formations déployées dans le cadre des exercices environnement (lire ci-dessous). La communication interne et externe a également été soulignée comme un point fort.



Dès 2004, la centrale de Saint-Alban Saint-Maurice et l'ensemble du groupe EDF ont été certifiés ISO 14001 pour la première fois, preuve de l'engagement volontariste de l'entreprise à s'inscrire dans une démarche de respect de l'environnement.

Un audit AFNOR est prévu tous les 4 ans afin de vérifier le respect des exigences de la norme et de l'amélioration continue du système de management de l'environnement.

A la centrale de Saint-Alban Saint-Maurice, le dernier audit AFNOR a eu lieu en janvier 2020.

Ces audits sont complétés par des inspections ciblées sur certains chapitres de la norme. C'est le cas de l'audit réalisé en janvier 2022 .

DES EXERCICES ENVIRONNEMENT POUR MAINTENIR LES BONS RÉFLEXES

Dans le domaine de l'environnement comme dans tous les autres domaines, la formation et les entraînements sont des leviers essentiels pour garantir le maintien des compétences.

Les exercices environnement permettent de conserver les bons réflexes (numéros d'appel à composer, équipements de protection individuelle et collective à utiliser, matériels absorbants à déployer....) pour garantir la maîtrise d'une situation d'urgence environnementale pouvant conduire à un risque de déversement d'un produit dangereux dans la nappe phréatique ou le fleuve.

La participation régulière à des exercices est une exigence de la norme ISO 14001. **32 exercices doivent être réalisés tous les 2 ans.** La fréquence requise pour chaque service varie selon la probabilité qu'il ait à gérer un déversement de produits dangereux. Pour le service d'exploitation, par exemple, présent 24H/24 sur le site, l'exigence est de 14 exercices tous les 2 ans.

Photo ci-dessus : le 24 janvier, les équipes de la protection de site ont participé à ce type d'exercice, avec la coopération d'une ingénieure environnement.



A la centrale de Saint-Alban Saint-Maurice, comme sur les autres sites nucléaires d'EDF, un officier sapeur-pompier professionnel (OSPP) détaché du SDIS, est présent en permanence.

Son rôle est de faciliter les relations entre la centrale et le SDIS, de promouvoir les actions de prévention de l'incendie, d'appuyer et de conseiller le directeur de l'unité et enfin, d'intervenir dans la formation du personnel ainsi que dans la préparation et la réalisation d'exercices internes à la centrale afin d'optimiser la lutte contre l'incendie.

Le capitaine **Thierry Chenal, nouvel OSPP**, a pris ses fonctions fin 2021 sur le site. Il succède au capitaine Jennifer Keruzore, qui a rejoint la caserne de Bourgoin-Jallieu.

Le capitaine Chenal a acquis 40 ans d'expérience au sein des sapeurs-pompiers. Avant de rejoindre la centrale, il était chef de caserne à Vienne et chef de centre du pays Viennois. Il témoigne :

« *J'ai envie d'apporter un regard neuf sur cet outil de production électrique complexe qu'est la centrale. Je réfléchis déjà à ce que je peux mettre en place, comme par exemple un scénario d'exercice sur un départ de feu sur les diesels d'ultime secours (DUS). Depuis mon arrivée sur le site, je suis vraiment impressionné par le niveau d'exigences de sûreté du site, qui est considérable. Tout est anticipé, préparé, mis en œuvre et contrôlé avec des processus robustes et normés.* »



LES 3 PILIERS DE LA MAÎTRISE DU RISQUE INCENDIE

Le choix d'organisation d'EDF dans le domaine de l'incendie s'appuie sur les principes de la prévention, de la formation et de l'intervention :

La prévention a pour objectif d'éviter la naissance d'un incendie et de limiter sa propagation. Le risque incendie est pris en compte dès la conception notamment grâce aux choix des matériaux de construction, aux systèmes de détection et de protection incendie. L'objectif est de préserver la sûreté de l'installation.

La formation apporte une culture du risque incendie à l'ensemble des salariés et prestataire intervenant sur la centrale. Ainsi les règles d'alertes et de prévention sont connues de tous. Des exercices sont organisés de manière régulière pour les équipes d'intervention internes en coopération avec les secours extérieurs.

L'intervention repose sur une organisation adaptée permettant d'accomplir les actions nécessaires pour la lutte contre l'incendie, dans l'attente de la mise en œuvre des moyens des secours externes. Dans ce cadre, les agents EDF agissent en complémentarité des secours externes, lorsque ces derniers sont engagés. Afin de faciliter l'engagement des secours externes et optimiser l'intervention, des scénarios incendie ont été rédigés conjointement. Ils sont mis en œuvre lors d'exercices communs.



LA CENTRALE SOUTIENT L'ÉCOSYSTÈME REMARQUABLE DU CANAL DE LA VARÈZE

Début janvier, la centrale EDF de Saint-Alban Saint-Maurice a renouvelé son partenariat avec l'Association Syndicale Autorisée (ASA) du Canal de la Varèze (Isère) et son président, Denis Jarret. Cette collaboration étroite entre EDF et l'association dure depuis plus de 10 ans et permet le maintien de nombreuses actions en faveur de la protection de l'environnement et de la préservation de la biodiversité du site.

En complément de ce partenariat, la centrale a financé le curage des siphons de Saint-Alban-du-Rhône et de Clonas. D'une durée de quatre jours, ce nettoyage est primordial pour le bon fonctionnement du canal et de la protection concernant la structure de la voie ferrée.

Le canal, patrimoine historique et culturel du

XIIème siècle, s'étend sur sept kilomètres et traverse les communes d'Auberives-sur-Varèze, Clonas-sur-Varèze et Saint-Alban du Rhône, en Isère. Il permet le bon développement des cultures, des jardins d'agrément et l'abreuvement des chevaux. En outre, il alimente l'étang de la zone de loisirs de Chuzy à Clonas-sur-Varèze.

En 2021, la centrale a signé ou renouvelé 28 conventions de partenariat, dont 9 dans le domaine de l'environnement, comme en témoigne la collaboration avec l'association du Canal de la Varèze.

A travers sa politique de partenariat, EDF s'inscrit dans une démarche de proximité et d'échanges avec les acteurs locaux et témoigne ainsi de son rôle économique, social et sociétal sur le territoire.

INTERVIEW

« La centrale de Saint-Alban Saint-Maurice nous apporte depuis plus de 10 ans une aide technique, financière et matérielle.

En 2021, nous avons pu réaliser le curage du canal au niveau de l'étang de Chuzy et de la route de la Gare (Clonas sur Varèze). Par ailleurs, de février à avril, 12 demi-journées (samedi matin) de nettoyage de berges ont été réalisées avec les bénévoles de l'association.

Notre association se mobilise pour entretenir et protéger le canal de la Varèze, zone environnementale remarquable, tant pour sa faune que sa flore. »

Denis Jarret, président de l'association



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les données suivantes sont disponibles sur notre site internet :

- [la synthèse des données mensuelles de décembre 2021, relatives à la surveillance des rejets et de l'environnement.](#)
- [la synthèse des événements significatifs déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire en janvier 2022.](#)

EDF – 22,30 avenue de Wagram – 75008 PARIS – RCS Paris 552 081 317 – SA au capital de 1 619 338 374 euros
CNPE de Saint-Alban Saint-Maurice – BP 31 – 38550 Saint-Maurice-l'Exil
Contact : communication-stalban-stmaurice@edf.fr – 04 74 41 33 65

Directeur de la publication : Nicolas Delecroix / Responsable de la rédaction : Ghislain Bouan
Responsables d'édition : Corinne Hervé – Lydia Ferrein
Crédits photo : ©EDF
www.edf.fr/saint-alban - Twitter : @EDFSAINALBAN

