



# La centrale nucléaire de **Saint-Alban** **Saint-Maurice**

**Produire de manière sûre une électricité bas carbone  
à un coût compétitif en région Auvergne-Rhône-Alpes**

FICHE PRESSE 2024

## CARTE D'IDENTITÉ

### **La centrale nucléaire de Saint-Alban**

**Saint-Maurice** est située  
dans la commune de  
Saint-Maurice l'Exil dans le  
département de l'Isère.



**SAINT-ALBAN**

#### **Date de mise en service :**

1985 pour l'unité de production n°1 et 1986 pour l'unité  
de production n°2

#### **Puissance totale :**

Deux réacteurs à eau pressurisée de 1 300 MWe chacun

#### **Effectif total :**

801 salariés EDF et 375 salariés permanents d'entreprises  
prestataires

#### **Contacts :**

Site : [edf.fr/saint-alban](http://edf.fr/saint-alban)

Twitter : [@EDFSAINALBAN](https://twitter.com/EDFSAINALBAN)

Téléphone : +33(4) 74 41 32 32

# BILAN DE L'ANNÉE

## → Notre mission de service public : assurer la continuité d'approvisionnement en électricité

Dans un contexte énergétique inédit, les équipes, mobilisées 24h/24, 7j/7 ont produit **15,9 milliards de kilowattheures**, en toute sûreté, sécurité et dans le respect de l'environnement. Cette mise à disposition a répondu en temps et en heure aux demandes du réseau. Cette production a permis de couvrir l'équivalent de **près de 25 % des besoins en électricité** de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Un arrêt pour visite partielle et rechargement de combustible a été réalisé en 2023 sur l'unité de production n°1 de février à septembre.

## Formation et compétences sont restées des priorités

→ **83 308 heures de formation** ont été dispensées en 2023. En complément des formations théoriques, les salariés ont réalisé des entraînements sur simulateur, au chantier école, sur des maquettes ou en e-learning. **44 nouveaux collaborateurs** ont rejoint les équipes et **43 contrats d'apprentissage** et de professionnalisation ont été signés.

## → Un acteur du territoire

Les travaux réalisés sur les installations (maintenance, travaux et ingénierie) ont représenté un investissement de **83.5 millions d'euros**.

**54,66 % des achats** ont été réalisés au niveau régional. Avec **68,7 millions d'euros** versés aux collectivités au titre de la fiscalité, le site contribue fortement au développement économique, social et sociétal du territoire.



## Le parc nucléaire d'EDF

Il se compose de **56 réacteurs** de différents niveaux de puissance répartis sur l'ensemble du territoire au sein de 18 centrales. Chaque centrale peut donc comporter 2, 4 ou 6 réacteurs. Ces réacteurs appartiennent tous à la même technologie, appelée **« réacteur à eau pressurisée »**.

Cette standardisation permet d'optimiser la gestion et la déconstruction des réacteurs. En France, le nucléaire constitue la plus grande source de production d'électricité et ne produit pas de CO<sub>2</sub>. Le nucléaire est un atout majeur de la décarbonation du mix énergétique et permet donc de lutter contre le réchauffement climatique.

→ **En savoir plus :**  
**Le nucléaire d'EDF en France, c'est quoi ?**

# FOCUS SUR...

## → Une campagne d'arrêts programmés dense

Après l'unité n°2 en 2022, l'unité n°1 a fait l'objet en 2023 d'un arrêt programmé de plusieurs mois.

Cette visite partielle a été mise à profit pour effectuer de nombreuses opérations de maintenance et contrôles, telles que les contrôles à l'intérieur de la cuve du réacteur, l'épreuve hydraulique du circuit secondaire principal ou encore la visite complète d'un corps de turbine basse pression.

Ces activités contribuent à améliorer le niveau de sûreté et les performances des unités de production.

## → Un engagement dans la biodiversité

La centrale a intégré en 2023 le bureau et l'Assemblée générale de l'Association Rives Nature (SCoT des Rives du Rhône) avec laquelle elle entretient des relations depuis plusieurs années au service de la biodiversité.

La zone humide de Malessard, située sur le foncier du site, est classée ZNIEFF (Zone naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique). En partenariat avec le

Conservatoire d'Espaces Naturels de l'Isère, un programme d'inventaires et d'actions a été établi pour la protection et la reconstitution de la biodiversité avec des enjeux hydrologique (ancienne annexe alluviale du Rhône), écologique (présence du castor d'Europe et de l'Agriion de Mercure) et d'entretien des écosystèmes.

## → Un volume croissant de recrutements pour un programme industriel d'envergure

Durant les prochaines années, la centrale va réaliser un programme industriel ambitieux, avec en point d'orgue les 4èmes visites décennales planifiées en 2027 et 2028. Pour préparer et mener à bien ce programme, la centrale de Saint-Alban a engagé un large processus de recrutement. 44 salariés ont ainsi été recrutés en 2023. Ce rythme va se poursuivre en 2024.



# En 2023,

## LA CENTRALE DE SAINT-ALBAN SAINT-MAURICE, C'EST...

### 1

#### PRODUIRE

- 15,9 TWh d'électricité bas carbone produits
- 5 % de la production nucléaire française
- Près de 25 % des besoins en électricité de la région AURA

### 2

#### DE MANIÈRE SÛRE

##### Sûreté

- 6 ingénieurs qui s'assurent au quotidien que l'ensemble des règles de sûreté sont respectées.
- 21 inspections de l'ASN dont 5 inopinées
- 83 308 heures de formation cumulées pour les salariés

##### Sécurité

- Taux de fréquence\*\* : 6,7
- 12 accidents avec arrêt de travail
- 14 accidents sans arrêt de travail

\*\* nombre d'accidents avec arrêt de travail par million d'heures travaillées

##### Radioprotection

- Dosimétrie collective (somme des doses reçues par les personnels exposés au sein d'une installation nucléaire) : 397,5 H.mSv/unité de production
- Dosimétrie maximale reçue : 6,14 mSv (limite annuelle autorisée par la loi : 20 mSv)



# En 2023,

## LA CENTRALE DE SAINT-ALBAN SAINT-MAURICE, C'EST...

3

### UNE ÉLECTRICITÉ BAS CARBONE,

- 40 personnes travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- 20 000 mesures donnant lieu à 7 000 analyses réalisées.

4

### DURABLEMENT,

- Les deux unités de production ont fait l'objet de **visites décennales** en 2017 et 2018, qui ont permis d'effectuer le rechargement du combustible, la maintenance, les actions d'amélioration de la sûreté ainsi que les contrôles des différents composants requis tous les 10 ans par la réglementation.
- **Un milliard d'euros** investi dans l'exploitation et la maintenance entre 2015 et 2020, au travers du programme de modernisation « Grand carénage » visant à poursuivre l'exploitation des centrales après 40 ans.

5

### EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

- Les marchés passés avec les entreprises locales pour la maintenance représentent **56,2 millions d'euros**.
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **68,7 millions d'euros**, dont **4,4** pour la seule taxe foncière.
- **44 embauches**, **43 apprentis** et **71 stagiaires**.
- **29 partenariats** signés avec des acteurs engagés sur le terrain, qui partagent les valeurs du groupe EDF.
- Tourisme industriel : **3 755 visiteurs** ont pu pénétrer sur les installations de la centrale, dont **804** en zone nucléaire à la faveur de l'arrêt de l'unité de production n°1.

