



Rhône-Alpes, Isère  
Saint-Alban-du-Rhône

,  
route de la Centrale, route des Dames

## Centrale nucléaire de Saint-Alban-Saint-Maurice

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA38001053

Date de l'enquête initiale : 2023

Date(s) de rédaction : 2023

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine industriel

Degré d'étude : monographié

### Désignation

Dénomination : centrale nucléaire

Parties constituantes non étudiées : cheminée d'usine

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Réseau hydrographique : Rhône fleuve

Références cadastrales : AO, 596, 597

### Historique

La centrale nucléaire de Saint-Alban est localisée en Isère sur le bord du Rhône à 50 km en aval de Lyon, sur les communes de Saint-Alban-du-Rhône et de Saint-Maurice-l'Exil. Les deux réacteurs ont été mis en service en 1985 et 1986. La centrale nucléaire de Saint-Alban possède 2 réacteurs à eau pressurisée de 1 300 MWe. Cette centrale est refroidie par l'eau du Rhône. En 2022, elle a produit 15,96 TWh d'électricité faible en CO<sup>2</sup>, ce qui couvre les besoins de plus de 3,8 millions de foyers français chaque année.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle

Dates : 1985 (daté par source), 1986 (daté par source)

### Description

La centrale est desservie par la route départementale 37B. L'autoroute A7 et la route nationale 7 longent le Rhône en rive gauche et passe à 4 km de la centrale. En rive droite la RD 1086 (ex RN 86) passe à 1 450 m des bâtiments. Les réacteurs sont refroidis par un circuit d'eau ouvert ne comportant pas d'aéroréfrigérant (tour de refroidissement). L'eau du Rhône constitue sa source froide et est utilisée comme modérateur et réfrigérant du cœur.

Production :

- 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

### Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, béton précontraint

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

## Annexe 1

### Nucléaire - Article du Monde du 10/01/2023, auteur Adrien Pécout

Article du Monde du 10/01/2023, auteur Adrien Pécout (extrait) :

56 réacteurs, 32 unités à l'arrêt pour des opérations de contrôles spéciales, ou bien maintenance classique réalisée en août 2022.

Puissance du parc nucléaire français : croissant, 45 Gigawatts (GW) sur une capacité de 61 GW.

Taux de disponibilité : proche de 73% contre 95% entre décembre 2021 et février 2011.

La production nucléaire en France a atteint compris entre 275 et 285 Téra watt/heures (TWh). Le niveau habituel antérieur était plutôt de 380 TWh entre 2016 et 2019 (record de 2005 = 430 Twh) ; deux réacteurs ont disparu : Fessenheim (Haut-Rhin) en 2020.

L'EPR de Flamanville (Manche) réacteur de 3e génération : un démarrage repoussé en 2024.

## Illustrations



Vue d'ensemble de la centrale  
Phot. Martial Couderette  
IVR82\_20153800230NUCA



Vue ouest de la centrale nucléaire  
Phot. Martial Couderette  
IVR82\_20153800231NUCA



Vue de la centrale dans le  
grand paysage de la vigne  
Phot. Martial Couderette  
IVR82\_20153800233NUCA



Vue de la centrale nucléaire dans  
le grand paysage du vignoble  
Phot. Martial Couderette  
IVR82\_20153800234NUCA

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

Présentation de l'étude du patrimoine Industriel de la région Auvergne-Rhône-Alpes (IA00141269) Auvergne-Rhône-Alpes

### Oeuvre(s) contenue(s) :

### Oeuvre(s) en rapport :

Centrale nucléaire de Creys Malville (IA01000680) Rhône-Alpes, Isère, Creys-Mépieu, , rue de Chancillon, rue de Barjus

Centrale nucléaire de Saint-Vulbas dite centrale du Bugey (IA01000812) Rhône-Alpes, Ain, Saint-Vulbas, , rue du Bugey

Auteur(s) du dossier : Nadine Halitim-Dubois

Copyright(s) : © Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



Vue d'ensemble de la centrale

IVR82\_20153800230NUCA

Auteur de l'illustration : Martial Couderette

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue ouest de la centrale nucléaire

IVR82\_20153800231NUCA

Auteur de l'illustration : Martial Couderette

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la centrale dans le grand paysage de la vigne

IVR82\_20153800233NUCA

Auteur de l'illustration : Martial Couderette

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la centrale nucléaire dans le grand paysage du vignoble

IVR82\_20153800234NUCA

Auteur de l'illustration : Martial Couderette

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation