



Rhône-Alpes, Isère  
Creys-Mépieu  
rue de Chancillon, rue de Barjus

## Centrale nucléaire de Creys Malville

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA01000680  
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

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville  
Réseau hydrographique : la Deûme  
Références cadastrales :

### Historique

Mise en service en 1986, la centrale de Creys-Malville, située en Isère, abrite Superphénix, unique prototype de la filière des réacteurs à neutrons rapides refroidi (RNR) au sodium développé à l'échelle industrielle. Arrêtée en 1997, la centrale est depuis en cours de déconstruction. Chaque jour, 300 salariés assurent les activités de démantèlement des installations. Le réacteur Superphénix est le plus grand réacteur (et certainement le plus dangereux de part l'utilisation du sodium) du monde en cours de démantèlement.

56 réacteurs sont aujourd'hui en exploitation sur l'ensemble du territoire français au sein de 18 centrales.

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

Dates : 1986 (daté par source)

### Description

Cet atelier mobile de 12 mètres de haut (soit l'équivalent d'un immeuble de 3 étages) sur 12 mètres de diamètre, contient l'ensemble des outils de découpe télé-opérée et robots nécessaires au démantèlement des 1.000 tonnes de structures internes de la cuve. Mise en service en 1986, la centrale abrite Superphénix, unique prototype de la filière des réacteurs à neutrons rapides refroidi (RNR) au sodium développé à l'échelle industrielle. Arrêtée en 1997, la centrale est depuis en cours d'arrêt et de déconstruction.

### Éléments descriptifs

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

### Références documentaires

### Multimedia

- **Fiche presse EDF 2023**

Fiche presse 2023 EDF

## Illustrations



Vue d'ensemble de la centrale  
Phot. Nadine Halitim-Dubois  
IVR84\_20190100930NUCA



Vue de la centrale de Creys Malville  
Phot. Nadine Halitim-Dubois  
IVR84\_20190100931NUCA



Vue de la centrale de Creys Malville  
Phot. Nadine Halitim-Dubois  
IVR84\_20190100932NUCA

## 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 Cruas-Meysse (IA07000281) Rhône-Alpes, Ardèche, Cruas, , avenue du Verseau, Z.I. de Drahy

Auteur(s) du dossier : Nadine Halitim-Dubois

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



Vue d'ensemble de la centrale

IVR84\_20190100930NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

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



Vue de la centrale de Creys Malville

IVR84\_20190100931NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

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



Vue de la centrale de Creys Malville

IVR84\_20190100932NUCA

Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois

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