



Mieux connaître la  
centrale nucléaire  
de **Cruas-Meysse**

**Un site démonstrateur  
de la transition énergétique**

## La raison d'être du groupe EDF

*"Construire un avenir énergétique neutre en CO<sub>2</sub>, conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants"*

## À Cruas-Meyse, 3 modes de production d'électricité décarbonée



**4 unités de production**  
de 900 MW chacune



**2 éoliennes**  
de 3 MW chacune



**5,6 hectares**  
de panneaux  
photovoltaïques



**170 points de recharge**  
pour véhicules  
électriques

## Une production annuelle d'électricité de 21,4 milliards de kWh bas carbone (en 2020)

Qui alimente **3 millions** de citoyens

Une même quantité d'électricité produite à partir du mix européen moyen entraînerait l'émission de plusieurs millions de tonnes de CO<sub>2</sub> chaque année

## Un partenaire qui soutient l'emploi local

**1300**

salariés EDF

**500**

prestataires permanents  
et 2000 pendant les périodes de  
maintenance

**80**

alternants

## LA PROTECTION DE L'HOMME ET DE L'ENVIRONNEMENT : UNE PRIORITÉ AU QUOTIDIEN



L'activité industrielle de la centrale de Cruas-Meysses s'inscrit dans un cadre réglementaire très strict. Plusieurs milliers de mesures sont ainsi réalisées chaque année, par des prélèvements aux abords de la centrale dans l'air ambiant, sur des échantillons d'herbe, de lait, d'eau de pluie ou encore dans les eaux souterraines ou le Rhône. Cette surveillance permet de s'assurer que la production d'électricité est menée conformément aux autorisations délivrées par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et permet de détecter tout éventuel écart aux règles d'exploitation (lequel est alors rendu public).

### Les résultats des analyses sont consultables sur :

- le site du réseau national de mesure : [mesure-radioactivite.fr](http://mesure-radioactivite.fr)
- le site de la centrale : [edf.fr/cruas](http://edf.fr/cruas)

### Quel impact sur les poissons ?

Chaque année, depuis 1983, la centrale de Cruas-Meysses fait effectuer par une société indépendante un suivi de la faune piscicole du Rhône. Ce suivi, réglementaire, est réalisé en plusieurs points aux abords de la centrale. Ces contrôles ont pour objectif de s'assurer de l'absence d'impact significatif des rejets émanant de la centrale sur les populations pisciaires et de déterminer la qualité et l'état

écologique de chaque espèce en ce secteur en comparant avec le « point zéro » réalisé avant la mise en service des unités de production.

Les études effectuées depuis plus de 35 ans n'ont pas mis en évidence de changements qui auraient pu être apportés par la centrale nucléaire sur la faune piscicole du Rhône.



## ÉCHELLE DES EXPOSITIONS

Exposition continue sur 1 an  
Exposition ponctuelle



**< 0,01 mSv**

1 année d'exposition aux rejets d'une centrale nucléaire



**0,02 mSv**

1 radiographie thoracique



**0,08 mSv**

1 trajet transatlantique altitude 11 000 m



**2,5 mSv**

1 année de radioactivité naturelle en France



**10 mSv**

1 scanner abdominal standard



**70 mSv**

1 année de radioactivité naturelle en Inde

### La radioactivité naturelle

représente 65% de notre exposition annuelle en France

### La radioactivité artificielle

les autres 35% proviennent pour l'essentiel des rayonnements reçus lors des examens médicaux



# GARANTIR LA SÉCURITÉ

## EN TOUTES CIRCONSTANCES

La sécurité de la centrale est garantie par la prise en compte permanente du risque d'accident ou d'agression. Elle est encadrée par une réglementation très stricte destinée à protéger, en toutes circonstances contre la dispersion de radioactivité, l'environnement et les personnes vivant à proximité. La sûreté nucléaire est la première priorité du site de Cruas-Meysses. Elle nécessite un haut niveau d'exigence

dans la réalisation des interventions, un fort professionnalisme, le bon état des matériels et la recherche systématique de l'amélioration continue. Concernant les intrusions, les systèmes de détection et de sécurité fonctionnent en continu. Les intrus éventuels sont systématiquement et très rapidement interpellés par les forces de l'ordre et les équipes de sécurité présentes sur site 24h/24.

Bien que le risque d'accident soit extrêmement faible, la centrale de Cruas-Meysses et la Préfecture de l'Ardèche ont mis en place une organisation rigoureuse afin de répondre aux situations d'urgence. Son efficacité repose aussi sur la connaissance par le grand public de quelques réflexes simples tels que la mise à l'abri, l'ingestion de comprimés d'iode et l'évacuation sur instruction des pouvoirs publics. Ainsi, une campagne régionale d'information sur tous les

risques majeurs en Auvergne-Rhône-Alpes est réalisée régulièrement, à laquelle s'associe EDF. Une plaquette de sensibilisation spécifique à la centrale est également disponible sur [edf.fr/bonus](http://edf.fr/bonus).



### Vous informer

L'industrie nucléaire a une obligation légale d'information et de transparence. L'information est notamment accessible au travers des publications de la centrale, disponibles sur [edf.fr/cruas](http://edf.fr/cruas) : rapport annuel, rapport environnement, résultats des mesures dans l'environnement, etc. L'information est également partagée avec les membres de la Commission Locale d'Information (CLI).

### Visiter EDF

Afin d'en savoir plus sur la centrale et son fonctionnement, il est possible de découvrir le site et ses installations grâce à un programme de visites.

#### Plus d'infos

par téléphone : 04 75 49 30 46 / mail : [cruas-com-visites@edf.fr](mailto:cruas-com-visites@edf.fr)  
Sur le site : [edf.fr/visiteredf](http://edf.fr/visiteredf)  
Sur Twitter : [@EDFCruasMeysses](https://twitter.com/EDFCruasMeysses)



EDF SA  
22-30 avenue de Wagram  
75008 Paris  
Capital de 1 549 961 789,50 €  
552 081 317 R.C.S Paris

[edf.com](http://edf.com)

Centre Nucléaire de  
Production d'Électricité  
de Cruas-Meysses  
La Plaine  
07350 CRUAS

Tél. 04 75 49 30 00