



EN DIRECT DE NOS
CENTRALES

[ACCUEIL](#)

[NUCLÉAIRE](#)

[HYDRAULIQUE](#)

[THERMIQUE](#)

[ENERGIES NOUVELLES](#)

[France](#) > [En direct de nos centrales](#) > [Nucléaire](#) > Carte des centrales nucléaires > Centrale nucléaire de Cruas-Meysse > Evènements

CENTRALE NUCLÉAIRE DE CRUAS-MEYSSE

Présentation	Vie de la centrale	Evènements	Publications
Surveillance de l'environnement			

1 **Indisponibilité d'un capteur de mesure de température au cours de l'arrêt programmé de l'unité de production n°1**

10/08/2012

Depuis le 26 mai, l'unité de production n°1 de la centrale est en arrêt programmé pour renouveler une partie du combustible et réaliser des opérations de maintenance.

Le 6 août, lors d'un contrôle mené après une intervention de maintenance, un technicien a détecté l'indisponibilité d'un capteur qui mesure la température de l'eau dans la cuve du réacteur.

Une erreur de connexion, survenue le 2 août lors des opérations de fermeture de la cuve du réacteur, est à l'origine de ce dysfonctionnement.

Dès la détection de l'écart, les équipes sont immédiatement intervenues pour reconnecter le matériel.

Durant ces quatre jours, l'autre dispositif de mesure de température de la cuve est toujours resté en fonctionnement.

L'indisponibilité du premier capteur n'a donc pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.

Cependant, le 4 août, une nouvelle phase de l'arrêt programmé débutait et les règles d'exploitation demandaient à ce que les deux systèmes de mesure soient disponibles, en même temps.

Le non respect de cette règle d'exploitation a donc conduit la direction de la centrale à déclarer cet événement à l'Autorité de sûreté nucléaire. Il a été classé au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte 7.

L'unité de production n°3 a redémarré

30/07/2012

Samedi 28 juillet, à 17h00, lors des manœuvres d'exploitation normales du réacteur, l'évolution d'un paramètre de pilotage a nécessité, selon les procédures d'exploitation en vigueur, de mettre à l'arrêt l'unité de production n°3.

A la suite de contrôles montrant que toutes les conditions techniques et de sûreté étaient satisfaisantes pour un redémarrage, l'unité de production n°3 a été reconnectée au réseau de distribution d'électricité lundi 30 juillet en milieu de journée.

Mise à l'arrêt de l'unité de production n°3

28/07/2012

Samedi 28 juillet, à 17h00, lors des manœuvres d'exploitation normales du réacteur, l'évolution d'un paramètre de pilotage a nécessité, selon les procédures d'exploitation en vigueur, de mettre à l'arrêt l'unité de production n°3.

Les équipes de la centrale sont actuellement mobilisées pour définir les modalités de remise sur le réseau électrique de l'unité de production.

Cet événement n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.

1 **Deux écarts d'exploitation sur l'unité de production n°4 de la centrale EDF de Cruas-Meysse**

04/06/2012

NUCLÉAIRE

[Accueil](#)

[Carte des centrales nucléaires](#)

[Visiter nos centrales](#)

[Actualité technique du parc](#)

[► Comment ça marche ?](#)

[► Culture de sûreté](#)

[► Santé](#)

[► Environnement](#)

[► Déchets radioactifs](#)

[► Cycle du combustible](#)

[► Déconstruction](#)

[► Nucléaire du futur](#)

[► Métiers du nucléaire](#)

[► Publications](#)

[► Ingénierie nucléaire](#)

[FAQ](#)

Rencontrez-nous

Soyez les bienvenus dans notre espace d'information et d'animation.

[Informations pratiques](#)

[Visite virtuelle](#)



Contactez-nous

Centrale de Cruas-Meysse

BP 30

07350 Cruas

Tél. : 04 75 49 30 00

Fax : 04 75 51 11 43

Toute l'actualité de la centrale 24h/24 :



Les centrales en direct

Département :

L'unité de production n°4 de la centrale nucléaire de Cruas-Meysse a été arrêtée comme prévu le 24 mars 2012 pour réaliser des opérations de maintenance et renouveler le combustible.

Les opérations de redémarrage de l'unité, engagées depuis le 18 mai, ont été suspendues le 3 juin 2012 vers 12h30 suite à la détection, par les équipes de conduite, d'un dégagement de vapeur sur une vanne située sur le circuit primaire dans le bâtiment du réacteur. Les équipes EDF ont rapidement stoppé le dégagement de vapeur.

Cette vanne avait fait l'objet d'une intervention de maintenance durant l'arrêt. Les travaux de réparation vont être réalisés sur le matériel défectueux avant de relancer les opérations de redémarrage du réacteur. Cet évènement est sans conséquence pour l'environnement et la sécurité du personnel. Cependant, comme la vanne défaillante est située sur le circuit primaire, il a été déclaré par la direction de la centrale le 4 juin 2012 à l'Autorité de Sûreté Nucléaire au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7. Le retour de l'unité de production n°4 sur le réseau de distribution d'électricité ne sera réalisé que quand les travaux seront terminés.

Par ailleurs, sur cette même unité de production, les équipes ont détecté une indisponibilité d'une des chaînes de mesure et de surveillance de l'activité du réacteur. Pendant la période d'indisponibilité, le réacteur n'était pas en puissance. D'autres moyens de surveillance de l'installation sont restés en fonctionnement, mais l'indisponibilité supérieure de 6 heures à ce que prévoient les règles d'exploitation a conduit la direction de la centrale le 4 juin 2012 à déclarer cet évènement à l'Autorité de Sûreté Nucléaire, au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7.

Alarme incendie à la centrale de Cruas due à un dégagement de vapeur

03/06/2012

Dimanche 3 juin à 16h30, une alarme incendie s'est déclenchée dans deux locaux situés dans le bâtiment du réacteur de l'unité de production N°4 de la centrale de Cruas-Meysse. Cette unité est actuellement, en phase de redémarrage après un arrêt pour maintenance et renouvellement du combustible qui a débuté le 24/03/2012..

Les équipes d'intervention EDF ont confirmé l'absence de feu, les pompiers sollicités conformément aux procédures ne sont pas intervenus et ont quitté le site à 18h50.

Un dégagement de vapeur, confiné dans les locaux du bâtiment du réacteur, est à l'origine de cette alarme incendie.

Les équipes de la centrale procèdent actuellement aux opérations visant à stopper le redémarrage en cours et appliquent les procédures prévues pour éliminer le dégagement de vapeur et en déterminer précisément l'origine.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Qu'est-ce que l'échelle INES

Chaque centrale nucléaire déclare les évènements liés à son exploitation. L'échelle INES *, adoptée depuis 1991, permet d'en évaluer l'importance.

► Pour en savoir plus sur l'échelle INES et ses principes



* Cette échelle, établie par l'institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire met en place un langage commun pour évaluer la gravité d'un incident ou d'un accident survenu dans une centrale nucléaire; l'échelle se compose de 7 niveaux, le septième étant le plus grave.

Pour en savoir plus

Sur l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

► www.irsn.fr

Les centrales en direct

Département :