

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Civaux

Mis à jour le 01 Février 2010

◀ Précédent 1 - 2 - 3 Suivant ▶

▶ **Absence de vérification, depuis 2001, d'un critère de bon fonctionnement du**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 19 mars 2008, le CNPE de Civaux a constaté que des capteurs d'essai de mesure de débit utilisés pour vérifier le critère d'équilibrage entre plusieurs lignes du circuit d'injection de sécurité n'avaient pas été étalonnés de manière satisfaisante depuis 2001.

Publié le **18/04/2008**

▶ **Envoi non autorisé d'un colis contenant des sources radioactives par voie**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 5 novembre 2007, le CNPE de Bugey a constaté qu'un colis de matières radioactives lui avait été envoyé par voie postale par le CNPE de Civaux quelques jours plus tôt, ce qui est n'est pas autorisé par la réglementation applicable pour le transport de matières radioactives.

Publié le **14/02/2008**

▶ **Non respect de la qualification au risque sismique**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

La fixation inadéquate de plusieurs vannes a conduit à la perte de leur qualification au risque sismique.

Publié le **11/01/2008**

▶ **Filtres du circuit de recirculation d'eau**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Centrale nucléaire de Golfech - 2 réacteurs de 1300 MWe - Golfech - EDF

Centrale nucléaire du Blayais - 4 réacteurs de 900 MWe - Blayais - EDF

Centrale nucléaire de Flamanville - 2 réacteurs de 1300 MWe (hors EPR) - Flamanville - EDF

Centrale nucléaire de Paluel - 4 réacteurs de 1300 MWe - Paluel - EDF

Centrale nucléaire de Penly - 2 réacteurs de 1300 MWe - Penly - EDF

Centrale nucléaire de Chooz B - 2 réacteurs de 1450 MWe - Chooz - EDF

Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine - 2 réacteurs de 1300 MWe - Nogent sur seine - EDF

Centrale nucléaire de Gravelines - 6 réacteurs de 900 MWe - Gravelines - EDF

Centrale nucléaire de Cruas-Meyssse - 4 réacteurs de 900 MWe - Cruas-Meyssse - EDF

Centrale nucléaire de Saint-Alban - 2 réacteurs de 1300 MWe - Saint-Alban - EDF

Centrale nucléaire du Tricastin - 4 réacteurs de 900 MWe - Tricastin - EDF

Centrale nucléaire de Bugey - 4 réacteurs de 900 MWe - Bugey - EDF

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly - 4 réacteurs de 900 MWe - Dampierre-en-Burly - EDF
Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF
Centrale nucléaire de Cattenom - 4 réacteurs de 1300 MWe - Cattenom - EDF
Centrale nucléaire de Fessenheim - 2 réacteurs de 900 MWe - Fessenheim - EDF

A la suite de la détection d'une anomalie concernant les filtres des puisards du circuit de recirculation de ses réacteurs nucléaires (cf. avis d'incident du 7 janvier 2004), EDF a engagé un changement de ces filtres. Le 14 février 2007, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire que certains filtres nouvellement installés ne permettent pas, en cas de survenue de certaines fuites accidentelles sur le circuit primaire, de garantir un débit de recirculation suffisant.

Publié le **13/03/2007**

► **Changements d'état de la réaction nucléaire non détectés par l'équipe de**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 23 décembre 2006, l'analyse inadéquate de la situation n'a pas permis de détecter le passage de la réaction nucléaire dans les états convergé puis divergé.

Publié le **26/02/2007**

► **Non-respect des règles générales d'exploitation**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 20 janvier 2007, l'absence de traitement d'une alarme a conduit à dépasser la valeur minimale de la température moyenne du circuit primaire principal autorisée par les règles générales d'exploitation pendant plus d'une heure.

Publié le **07/02/2007**

► **Non-respect des règles générales d'exploitation**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 8 novembre 2006, dans le cadre d'une opération de remplissage d'un réservoir, deux systèmes indépendants assurant la sûreté du réacteur ont été rendus simultanément indisponibles, ce qui n'est pas autorisé par les règles générales d'exploitation.

Publié le **05/12/2006**

► **Réacteur 1 Dépassement de la puissance thermique maximale autorisée**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 26 février 2006, lors d'une opération de conduite visant à atteindre la puissance maximale du réacteur n°1, la puissance thermique du réacteur a dépassé la valeur d'exploitation autorisée.

Publié le **03/04/2006**

► **EDF Centrale nucléaire - Réacteur 2 Non-respect du débit à la cheminée**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 9 mars 2006, au cours d'un essai périodique sur le système de ventilation DVH du réacteur n°2, le débit à la cheminée du bâtiment des auxiliaires nucléaires a été inférieur au débit minimal requis pendant deux minutes.

Publié le **27/03/2006**

▶ **EDF Centrale nucléaire - Réacteur 1 Sortie du domaine « Pression -**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Lors d'un essai périodique le 16 juillet 2004, la pression du circuit primaire a dépassé la valeur d'exploitation autorisée.

Publié le **17/08/2004**

▶ **Réacteur 1 et 2 Rejets incontrôlés dans la Vienne**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 18 février 2004, à la suite du nettoyage chimique d'un échangeur de la partie non nucléaire de la centrale de Civaux, le site a vidangé par erreur l'équivalent de 5 litres de détergent dans la Vienne.

Publié le **28/04/2004**

▶ **Réacteur 2 Défaut de réglage de la position d'une grappe de commande**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 2 décembre 2003, le traitement d'une alarme en salle de commande a conduit le CNPE de Civaux à diagnostiquer un écart de positionnement d'une grappe de commande. Un réglage a alors été réalisé.

Publié le **18/03/2004**

▶ **Réacteur 1 Indisponibilité partielle du système ASG d'alimentation de**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 8 octobre 2003, une intervention conduisant à l'indisponibilité partielle du système ASG d'alimentation de secours en eau des générateurs de vapeur a été réalisée sur une vanne de ce circuit. Cet écart n'a été détecté par Electricité de France que le 9 février 2004.

Publié le **25/02/2004**

▶ **Réacteur 2 Arrêt automatique du réacteur par circuit secondaire**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 6 juillet 2003, lors de la phase de couplage du réacteur 2 au réseau électrique après un arrêt fortuit survenu le matin, une baisse de niveau du bassin de réfrigération a entraîné le déclenchement des deux pompes CRF.

Publié le **03/02/2004**

▶ **Ouverture d'une vanne de contournement turbine à l'atmosphère, réacteur en**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 02 mai 2003, une vanne du circuit secondaire de la tranche 1 s'est ouverte de façon intempestive lors d'un essai périodique de

son automate de commande, libérant de la vapeur d'eau à l'air libre et générant ainsi un bruit important pendant plusieurs minutes.
Publié le **03/02/2004**

▶ **Réacteur 1 Ouverture de deux vannes assurant l'étanchéité de l'enceinte**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 11 novembre 2003, lors de la réalisation d'un essai ayant pour but de vérifier la fermeture automatique des vannes assurant l'étanchéité de l'enceinte, l'opérateur a ouvert les vannes EBA 002 et 003 VA (vannes se trouvant à l'intérieur de l'enceinte) pendant cinq minutes dans un état non autorisé par les spécifications techniques d'exploitation.

Publié le **25/11/2003**

▶ **Non conformité aux spécifications techniques d'exploitation non détectée**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 26 octobre 2002, lors des essais physiques de redémarrage du réacteur 1, la valeur du seuil de protection des chaînes de niveau intermédiaire a été mal réglée.

Publié le **15/10/2003**

▶ **Arrêt automatique du réacteur 2 par déclenchement du système**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 12 juin 2003, à la suite d'une opération de maintenance sur le système d'alimentation électrique des mécanismes de commande de grappes, les connexions électriques n'ont pas été correctement effectuées. Ceci a provoqué la chute des grappes et l'arrêt automatique du réacteur.

Publié le **01/07/2003**

▶ **Réacteur 2 Non-respect des règles générales d'exploitation à la suite**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 19 décembre 2002, à la suite d'un arrêt automatique du réacteur survenu lors d'une erreur de manoeuvre pendant la réalisation d'un essai périodique, les agents d'exploitation ont découvert l'indisponibilité partielle d'un échangeur de température servant au refroidissement des circuits et matériels importants pour la sûreté.

Publié le **19/12/2002**

▶ **Réacteur 1 Pressurisation du tronçon à l'aspiration de la ompe de test RCV**

Centrale nucléaire de Civaux - 2 réacteurs de 1450 MWe - Civaux - EDF

Le 5 septembre, au cours de la réalisation d'un essai périodique électrique, la pompe de test RCV a démarré de façon intempestive alors que le réacteur est en prolongation de cycle.

Publié le **05/09/2002**

◀ Précédent 1 - 2 - 3 Suivant ▶