

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Chinon

1 - 2 - 3 ... 5 Suivant ▶

▶ Défaut d'isolement de l'enceinte de confinement du réacteur n°2

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 18 décembre 2012, alors que le réacteur n°2 était en cours de déchargement du combustible, l'exploitant a détecté qu'une vanne d'isolement de l'enceinte de confinement, normalement fermée durant les opérations de manutention de combustible, était ouverte.

Publié le 28/12/2012

▶ Non respect des RGE en situation d'incertitude sur la fermeture d'une vanne

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 11 septembre 2012, alors que le réacteur n°3 de la centrale nucléaire de Chinon était à l'arrêt et que des tests d'étanchéité étaient en cours sur l'enceinte de confinement, l'exploitant n'a pas procédé dans le délai d'une heure prévu par les règles générales d'exploitation, au repli du réacteur, suite à la non fermeture effective d'une vanne d'isolement sur le circuit de réfrigération intermédiaire (RRI).

Publié le 12/11/2012

▶ Non respect des règles d'exploitation en situation d'incertitude...

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 11 septembre 2012, alors que le réacteur n°3 de la centrale nucléaire de Chinon était à l'arrêt et que des tests d'étanchéité étaient en cours sur l'enceinte de confinement, l'exploitant n'a pas procédé dans le délai d'une heure prévu par les règles générales d'exploitation, au repli du réacteur, suite à la non fermeture effective d'une vanne d'isolement sur le circuit de réfrigération intermédiaire (RRI).

Publié le 22/10/2012

▶ Chinon : Indisponibilité d'un système de filtration d'iode

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 13 septembre 2012, la centrale nucléaire de Chinon a détecté qu'un système d'extraction d'iode (DVW) de son réacteur n°3 était resté indisponible depuis le 10 juillet 2012.

Publié le 15/10/2012

▶ Complément à l'avis d'incident du 27 juin 2012

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le lundi 14 mai 2012 en début d'après-midi, alors que le réacteur n°4 est à l'arrêt en phase de déchargement du combustible, une vanne contribuant à l'intégrité de la troisième barrière de confinement est restée ouverte pendant plus de 17 heures, en contradiction avec les règles générales d'exploitation. Cet événement avait été déclaré par EDF au niveau 1 de l'échelle internationale des événements nucléaires INES.

Publié le 13/09/2012

▶ Défaut d'isolement de l'enceinte de confinement pendant le ...

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le lundi 14 mai 2012 en début d'après-midi, alors que le réacteur n°4 est à l'arrêt en phase de déchargement du combustible, une vanne contribuant à l'intégrité de la troisième barrière de confinement est restée ouverte pendant plus de 17 heures, en contradiction avec les règles générales d'exploitation.

Publié le 27/06/2012

▶ Non-respect d'un critère défini par les RGE sur le réacteur B2

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 2 mai 2012, le site de Chinon a détecté, suite à une inspection de l'ASN, que l'un des critères régulièrement testés sur le circuit d'injection de sécurité du réacteur B2 était légèrement inférieur au critère minimum exigé par les règles générales d'exploitation.

Publié le 08/06/2012

▶ Détection tardive d'un non-respect d'une règle d'exploitation

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le mardi 8 mai 2012 matin, alors que le réacteur n°4 de la centrale de Chinon était en arrêt pour maintenance, les joints de la porte intérieure d'un sas du bâtiment réacteur ont été endommagés lors d'une opération de manutention. Une expertise de l'étanchéité du sas a immédiatement été demandée. Cependant, le chef d'exploitation du réacteur n'en a pas été averti. Or, le lendemain soir, les résultats de l'expertise ont montré que le sas aurait dû être considéré comme momentanément indisponible au titre des Spécifications Techniques d'Exploitation (STE). Du fait de cette indisponibilité, certaines activités de maintenance réalisées entre le 8 et le 9 mai n'étaient pas autorisées au titre des STE.

Publié le 29/05/2012

▶ Non-respect d'une prescription

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 25 novembre 2011, l'exploitant constate que la vanne d'isolement entre le réseau de collecte des effluents et l'aire d'entreposage de déchets à très faible activité (aire TFA) est restée ouverte depuis le 09 septembre 2011. Durant cette période, le portail de l'aire TFA est resté en position ouverte et des activités de manutention de déchets ont été effectuées. Cette situation est contraire aux prescriptions applicables.

Publié le 30/04/2012

▶ Indisponibilité de matériels permettant de réchauffer l'air de ventilation...

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le mercredi 8 février 2012 en fin de matinée, le système permettant de réchauffer l'air de ventilation des locaux nucléaires et industriels des quatre réacteurs de la centrale nucléaire de Chinon s'est arrêté suite à une fuite d'eau sur un échangeur. À cause des températures extérieures fortement négatives, la température dans les locaux a rapidement diminué tout en restant au dessus des seuils autorisés par les règles de sûreté et spécifications techniques d'exploitation.

Publié le 28/02/2012

▶ Dispersion de contamination et contamination d'un intervenant

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le jeudi 14 juillet 2011, lors de l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible, la réalisation d'une intervention sur des tableaux électriques a entraîné l'arrêt de la mise en dépression du circuit primaire principal ainsi que du système d'aspiration de la

contamination (déprimogènes), provoquant une contamination du bâtiment réacteur n°1.

Publié le **19/12/2011**

► **Défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées au séisme (MAJ n°3)**

Anomalie Générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe (CNPE de Chooz et de Civaux).

Publié le **09/11/2011**

► **Mauvais positionnement d'une vanne isolant un capteur de pression**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 19 octobre 2011, alors que le réacteur n°3 de la centrale de Chinon B était en phase de redémarrage après un arrêt pour maintenance et rechargement du combustible, l'exploitant a identifié une erreur de positionnement d'une vanne située en amont d'un capteur de pression du circuit primaire.

Publié le **03/11/2011**

► **Défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées au séisme**

Anomalie Générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe (CNPE de Chooz et de Civaux).

Publié le **19/09/2011**

► **Défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées au séisme**

Anomalie Générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe (CNPE de Chooz et de Civaux).

Publié le **05/08/2011**

► **Indisponibilité du système d'extraction d'air sur pièges à iode...**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 1er juin 2011, durant l'arrêt pour simple rechargement (ASR) du réacteur n°4 de la centrale de Chinon, et alors que le rechargement en combustible est en cours, il a été détecté que le système d'extraction d'air sur pièges à iode (ETY) du bâtiment réacteur n'était pas correctement configuré.

Publié le **09/06/2011**

► **Défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées au séisme.**

Anomalie Générique

Le 7 septembre 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à des défauts de serrage de la visserie de vannes qualifiées sur les centrales nucléaires de 1450 MWe (CNPE de Chooz et de Civaux).

Publié le **01/06/2011**

► **Indisponibilité d'un réservoir d'eau du circuit d'injection de sécurité...**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 16 avril 2011, EDF a réalisé une intervention sur un capteur de niveau d'eau de l'un des 3 réservoirs d'eau borée du circuit d'injection de sécurité du réacteur n°B3. Une légère dérive avait effectivement été constatée sur ce capteur les semaines précédentes. L'expertise de ce capteur a fait apparaître 2 périodes de 41 jours en tout (du 18/01/2011 au 02/02/2011 et du 21/03/2011 au 14/04/2011) durant lesquelles le volume réel du réservoir a été inférieur au volume minimum requis. Or dans un tel cas, les spécifications techniques d'exploitation demandent la réalisation d'actions dans un délai de 8 heures si le niveau attendu du réservoir n'est pas rétabli.

Publié le **04/05/2011**

► **Anomalie générique concernant le système d'injection de sécurité**

Anomalie Générique

Le 1er février 2011, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire une anomalie générique relative à la répartition des débits d'injection de sécurité à haute pression dans les branches froides du circuit primaire principal des réacteurs de 900 MWe.

Publié le **07/02/2011**

► **Non respect d'une prescription particulière ...**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 26 août 2010, dans le cadre des interventions effectuées lors de l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur n°B4 de la centrale nucléaire de Chinon, l'exploitant a détecté le non-respect d'une prescription particulière liée aux opérations de décontamination de la piscine du bâtiment du réacteur.

Publié le **14/09/2010**

1 - 2 - 3 ... 5 [Suivant](#) ►

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Chinon

◀ Précédent 1 - 2 - 3 - 4 - 5 Suivant ▶

► Exposition anormale aux rayonnements ionisants de cinq travailleurs

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 6 août 2010, EDF a informé l'ASN de l'exposition anormale aux rayonnements ionisants survenue le 4 août 2010 de cinq travailleurs, prestataires d'EDF, lors d'une activité de maintenance du générateur de vapeur n°2 du réacteur n°B4 de la centrale de Chinon (Indre-et-Loire). Ces travailleurs ont été exposés lors de la manipulation d'un objet trouvé dans le fond de la boîte à eau du générateur de vapeur. Les limites réglementaires annuelles d'exposition pour les cinq travailleurs n'ont toutefois pas été atteintes.
Publié le **25/08/2010**

► Non-respect du délai prescrit par les spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 26 juin 2010, lors d'un essai de bon fonctionnement, l'exploitant de la centrale nucléaire de Chinon a détecté l'indisponibilité de trois soupapes de protection du générateur de vapeur n°1 du réacteur n°B1. Dans un tel cas, les spécifications techniques d'exploitation demandant la réalisation de plusieurs actions dans un délai de 8 heures. L'une de ces actions n'a pas pu être terminée avant l'expiration de ce délai.
Publié le **08/07/2010**

► Incident de niveau 2 à la centrale nucléaire d'EDF de Chinon

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 27 avril 2010, EDF a informé l'ASN de l'irradiation accidentelle le 23 avril 2010 d'un travailleur de l'entreprise KELLAL, prestataire d'EDF, lors d'une activité de mise en propreté dans le fond d'une piscine du bâtiment combustible du réacteur n°B4 de la centrale nucléaire de Chinon. Ce travailleur a été irradié lors de la manipulation d'un objet (de la taille d'une pièce de 10 centimes d'euro) trouvé dans le fond de piscine du bâtiment combustible.
Publié le **12/05/2010**

► Anomalie générique concernant les diesels de secours des réacteurs de 900 MWe

Anomalie Générique

Le 16 octobre 2009, EDF a informé l'ASN d'une anomalie générique concernant les coussinets de tête de bielle des moteurs diesels des groupes électrogènes de secours des réacteurs de 900 MWe suivants : Blayais 1-3, Bugey 2-3-4, Chinon B3, Cruas 3-4, Gravelines 2-4, Saint-Laurent 2 et Tricastin 1-2-3-4.
Publié le **27/01/2010**

► Poursuite de l'épreuve hydraulique décennale

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Lors de l'épreuve hydraulique décennale du Circuit Primaire Principal (CPP) du réacteur n°B3 du CNPE de Chinon, le 13 octobre 2009, un écart de qualification du procédé d'écoute acoustique pour la cuve n'a pas été traité par l'exploitant avant la visite réglementaire de l'ASN.
Publié le **21/12/2009**

► Mise à l'arrêt des pompes du circuit d'eau brute

Anomalie Générique

Le 8 décembre 2009, EDF a informé l'ASN d'une anomalie générique concernant une consigne inadaptée dans les procédures de conduite accidentelle. Cette anomalie concerne les centrales nucléaires de Blayais, Chinon, Cruas, Dampierre, Gravelines, Saint-Laurent et Tricastin.
Publié le **17/12/2009**

► Indisponibilité de la circulation d'huile des deux transformateurs

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 18 juillet 2009, à l'issue d'une opération de maintenance sur les transformateurs auxiliaires des réacteurs n°3 et 4, les essais de requalification ont été déclarés conformes.
Publié le **30/07/2009**

► Anomalie générique concernant l'utilisation des mélanges de graisses dans

Anomalie Générique

Le 15 juillet 2009, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un incident relatif à des mélanges de graisses dans certains servomoteurs électriques.
Publié le **21/07/2009**

► Anomalie générique concernant la tenue au séisme de caillebotis

Anomalie Générique

Le 30 mars 2009, EDF a informé l'ASN d'une anomalie générique concernant la tenue au séisme de caillebotis métalliques dans les bâtiments d'exploitation des réacteurs à eau sous pression des centrales nucléaires de Blayais, Chinon, Dampierre, Gravelines, Saint Laurent et Tricastin. Ces bâtiments ne contiennent pas de matières radioactives mais abritent des câbles de commande.
Publié le **07/05/2009**

► Indisponibilité des systèmes d'injection de sécurité et d'aspersion de

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le réacteur n°B4 du CNPE de Chinon est à l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible depuis le 23 mars 2009. Le 21 avril 2009, l'exploitant de la centrale nucléaire de Chinon a procédé au relevé des niveaux d'eau dans les puisards alimentant les systèmes d'injection de sécurité et d'aspersion de l'enclenche du réacteur n°B4. Les niveaux relevés se sont révélés inférieurs aux niveaux minima requis par les règles générales d'exploitation du réacteur.
Publié le **30/04/2009**

► Pollution accidentelle de la Loire par des hydrocarbures

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 24 septembre 2008, en début d'après-midi, une intervention sur un équipement de la partie non nucléaire de la centrale a généré le rejet en Loire d'environ 10 m3 d'un mélange d'eau et d'huile non radioactives.
Publié le **26/09/2008**

► Indisponibilité de 2 détecteurs de rayonnement dans le bâtiment réacteur

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

A la suite d'un mauvais réglage, deux détecteurs de rayonnement disposés dans le bâtiment réacteur n°3 ont été indisponibles du 14 au 16 août 2008.

Publié le **11/09/2008**

► **Non respect d'une règle d'exploitation du réacteur n°3**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 27 août 2008, l'exploitant de la centrale nucléaire de Chinon a relevé une concentration anormalement élevée en oxygène dans l'eau d'un réservoir du circuit d'alimentation de secours des générateurs de vapeur du réacteur n°3. A la suite de ce constat, l'exploitant de la centrale nucléaire n'a pas respecté la conduite spécifiée dans les règles générales d'exploitation du réacteur.

Publié le **11/09/2008**

► **Réacteur B4 Coupure de l'aérotherme de la bache REA bore**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Un incident est survenu le 18 juillet : alors que le réacteur était en fonctionnement, l'exploitant a constaté que le système d'appoint en eau borée (circuit REA) avait été considéré comme indisponible pendant 2 heures et 28 minutes, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation (STE).

Publié le **03/07/2008**

► **Anomalie concernant les tuyauteries du circuit d'alimentation des**

Anomalie Générique

Le 28 mai 2008, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire d'une anomalie affectant le circuit d'alimentation de secours des générateurs de vapeur (ASG) des réacteurs nucléaires Blayais 2 et 4, Cruas 2 et 4, Chinon 2 et 4, Dampierre 2 et 4, Gravelines 2, 4 et 6, Saint-Laurent B2 et Tricastin 2 et 4.

Publié le **13/06/2008**

► **Mauvais positionnement d'un groupe de grappes suite à un réglage**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 9 décembre 2007 sur le réacteur n°2, une erreur de réglage d'un composant électronique a entraîné le mauvais positionnement d'un groupe de grappes de contrôle de la réactivité du coeur.

Publié le **11/01/2008**

► **Mauvais positionnement de grappes de commande suite à un essai périodique**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Dans l'après-midi du 10 décembre 2007, un groupe de grappes de commande n'a pas été replacé dans la position requise après un essai périodique sur le réacteur 2 du CNPE de Chinon.

Publié le **28/12/2007**

► **Débordement d'ammoniaque sur une station de traitement biocide**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Dans l'après-midi du 28 septembre 2007, un débordement d'ammoniaque s'est produit à la station de traitement biocide des eaux de refroidissement des réacteurs n°3 et 4 de la centrale nucléaire de Chinon.

Publié le **11/10/2007**

► **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-Meysses - 4 réacteurs de 900 MWe - Cruas-Meysses - EDF

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

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

Centrale nucléaire du 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**

► **Anomalie concernant le taux de colmatage élevé des générateurs de vapeur**

Anomalie Générique

Le 29 janvier 2007, EDF a informé l'ASN d'une anomalie pouvant affecter le bon fonctionnement de certains générateurs de vapeur des réacteurs EDF de 900 MWe.

Publié le **21/02/2007**

◀ Précédent 1 - 2 - 3 - 4 - 5 Suivant ▶

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Chinon

◀ Précédent 1 - 2 - 3 - 4 - 5 Suivant ▶

- ▶ **Reclassement au niveau 1 d'une anomalie concernant certaines électrovannes**
Anomalie Générique
Le 17 novembre 2006, EDF a informé l'ASN du reclassement au niveau 1 d'une anomalie susceptible d'affecter la sûreté des réacteurs de 900 MWe et 1450 MWe dans certaines situations accidentelles
Publié le **20/12/2006**
- ▶ **Indisponibilité d'une fonction de secours permettant de réguler la**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 6 octobre 2006, l'exploitant de la centrale nucléaire de Chinon a détecté l'indisponibilité d'un ventilateur de secours intervenant dans la régulation de la température de certains locaux du réacteur n°3.
Publié le **16/10/2006**
- ▶ **Réacteur n°1 Défaut de maîtrise des opérations lors du redémarrage du**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 19 mai 2006, le réacteur n°1 de la centrale nucléaire de Chinon a fait l'objet de deux écarts lors de son redémarrage.
Publié le **09/06/2006**
- ▶ **Suites de l'anomalie affectant les pompes d'injection d'eau de sécurité à**
Anomalie Générique
Le 9 décembre 2005, EDF avait informé l'ASN d'une anomalie susceptible d'affecter le fonctionnement des pompes d'injection d'eau de sécurité à basse pression (RIS) et d'aspersion d'eau dans l'enceinte (EAS) des réacteurs de 900 MWe.
Publié le **03/05/2006**
- ▶ **Réacteur N°1 Indisponibilité d'une fonction de secours permettant de**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 16 avril 2006, un opérateur de la centrale nucléaire de Chinon a détecté qu'une vanne du réacteur n°1 permettant de réguler la pression primaire en cas de défaillance de la vanne principale pendant les phases d'arrêt était indisponible.
Publié le **25/04/2006**
- ▶ **Suite de l'anomalie affectant la résistance au séisme de certaines**
Anomalie Générique
Le 17 janvier 2003, EDF avait déclaré à l'ASN un événement significatif pour la sûreté relatif à la résistance au séisme de certaines tuyauteries auxiliaires ou de sauvegarde importantes pour la sûreté (IPS) des réacteurs de Blayais, Chinon, Cruas, Dampierre, Flamanville, Gravelines, Paluel, Saint-Alban, Saint-Laurent et Tricastin.
Publié le **26/01/2006**
- ▶ **Ensablement partiel du canal d'amenée**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 30 décembre 2005, la centrale nucléaire de Chinon a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) d'un ensablement partiel de son canal d'amenée. L'exploitant a lancé des opérations de préparation en vue d'un dragage de ce canal.
Publié le **13/01/2006**
- ▶ **Suite de l'anomalie générique de conformité relative à la résistance au**
Anomalie Générique
Le 14 octobre 2002, EDF avait informé l'ASN d'une erreur de conception affectant la résistance au séisme des réservoirs PTR et ASG des réacteurs du Blayais, de Chinon, Dampierre, Saint-Laurent et du Tricastin.
Publié le **22/12/2005**
- ▶ **Anomalie concernant certaines pompes de sûreté des réacteurs de 900 MWe**
Anomalie Générique
Le 9 décembre 2005, EDF a informé l'ASN d'une anomalie susceptible d'affecter la sûreté des réacteurs de 900 mégawatts dans certaines situations accidentelles.
Publié le **14/12/2005**
- ▶ **Réacteur n°3 Réglage inadéquat du système neutronique de protection du**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 31 août 2005, le réacteur est en phase d'essais de redémarrage lorsque l'opération de réglage du système de protection du réacteur (RPR) est réalisée. Un défaut matériel et une succession d'erreurs humaines conduisent à un dérèglement du système sur une des deux voies.
Publié le **23/11/2005**
- ▶ **Réacteur n°1 Redémarrage du réacteur avec un système important pour la**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 8 juillet 2005, le réacteur n°1 de la centrale nucléaire de CHINON a redémarré alors que la disponibilité d'une voie du système d'injection de sécurité n'avait pas été démontrée.
Publié le **26/08/2005**
- ▶ **Réacteur n°1 Redémarrage du réacteur avec un système important pour la**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 8 juillet 2005, le redémarrage du réacteur n°1 a été effectué sans que la totalité de l'essai de vérification de bon fonctionnement du système de détection incendie ait été réalisée.
Publié le **25/08/2005**
- ▶ **Réacteur 2 Système important pour la sûreté indisponible sur le réacteur**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
Le 14 septembre, lors de tests d'étanchéité des traversées enceinte, les opérateurs rendent simultanément indisponibles les 2 voies d'injection de sécurité basse pression, contrairement aux règles des spécifications techniques d'exploitation.
Publié le **01/10/2004**
- ▶ **Réacteur 3 Fonctionnement du réacteur avec la fonction aspersion normale du**
Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 20 décembre 2003, afin de réaliser une intervention de maintenance sur la ligne d'évacuation d'énergie, l'équipe de conduite a arrêté 2 pompes primaires, dont celle qui permet l'aspersion normale du pressuriseur, ce qui représente un écart par rapport au référentiel de conduite
Publié le **02/01/2004**

▶ **Erreur de conception affectant la résistance au séisme de certaines**

Anomalie Générique

L'Autorité de sûreté nucléaire a été informée le 28 octobre 2003 par Electricité de France d'une erreur de conception affectant la résistance au séisme de certaines tuyauteries des réacteurs du Blayais, de Chinon, Cruas, Dampierre, Gravelines, Saint-Laurent et du Tricastin.
Publié le **25/11/2003**

▶ **Réacteur 1 Fonctionnement du réacteur avec une mauvaise représentation de**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Après le redémarrage du réacteur 1 le 8 septembre 2003, à la suite de son arrêt pour visite décennale et rechargement en combustible, le réacteur a fonctionné avec une représentation erronée de sa puissance.
Publié le **18/11/2003**

▶ **Réacteur 3 Franchissement du niveau bas de la piscine du bâtiment réacteur**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 1er mai 2003, lors d'opérations de remplissage de la piscine du bâtiment réacteur, une alarme indiquant un niveau d'eau trop faible s'est déclenchée.
Publié le **01/07/2003**

▶ **Mise à jour de l'avis d'information du 17 avril 2003 sur l'anomalie**

Anomalie Générique

Le 3 janvier 2003, alors que le réacteur 2 de Gravelines était en production, l'exploitant a constaté, au cours d'une opération de maintenance, qu'un clapet du système de ventilation du bâtiment combustible ne se refermait pas complètement.
Publié le **26/05/2003**

▶ **Mise à jour de l'avis d'information du 19 août 2002 sur l'anomalie affectant**

Anomalie Générique

En août 2000, à l'occasion de l'arrêt pour rechargement du réacteur 1 de Saint-Alban, l'exploitant a également constaté la rupture de deux tirants d'ancrage sur un support du circuit de refroidissement du réacteur à l'arrêt.
Publié le **26/05/2003**

▶ **Réacteur 3 Non-respect des règles d'exploitation encadrant le confinement du**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 3 mai 2003, le système de ventilation du bâtiment contenant le réacteur numéro 3 de la centrale de Chinon a été remis en service alors que les protections automatiques visant à isoler ce bâtiment en cas d'accident étaient inopérantes, contrairement à ce qu'indiquent les règles d'exploitation de la centrale.
Publié le **16/05/2003**

◀ Précédent 1 - 2 - 3 - 4 - 5 Suivant ▶

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Chinon

◀ Précédent 1 - 2 - 3 - 4 - 5 Suivant ▶

- ▶ **Réacteur 1 Manque de réactivité dans la prise en compte d'une alarme**
 Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
 Le 28 septembre 2002, à la suite de manipulations, un opérateur de la centrale de Chinon laisse par erreur certaines grappes de commande, appareillages permettant de régler la puissance du réacteur, en mode de contrôle manuel.
 Publié le **26/02/2003**
- ▶ **Anomalie générique affectant la résistance au séisme de certaines**
 Anomalie Générique
 Le 17 janvier, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement significatif pour la sûreté relatif à la résistance au séisme de certaines tuyauteries auxiliaires ou de sauvegarde importantes pour la sûreté (IPS) des réacteurs de Blayais, Chinon, Cruas, Dampierre, Gravelines, Saint-Laurent, Tricastin, Paluel, Saint-Alban et Flamanville.
 Publié le **17/01/2003**
- ▶ **Rejet incontrôlé d'effluents liquides dans la Loire**
 Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
 Le 18 novembre, la centrale nucléaire de Chinon a rejeté accidentellement dans la Loire quelques mètres cubes d'effluents radioactifs.
 Publié le **28/11/2002**
- ▶ **Erreur de conception affectant la résistance au séisme de réservoirs d'eau**
 Anomalie Générique
 L'Autorité de sûreté nucléaire a été informée le 14 octobre 2002 par Electricité de France d'une erreur de conception affectant la résistance au séisme des réservoirs PTR et ASG des réacteurs du Blayais, de Chinon, Dampierre, Saint-Laurent et du Tricastin.
 Publié le **14/10/2002**
- ▶ **Anomalie affectant les tirants précontraints d'ancrage au génie civil des**
 Anomalie Générique
 Anomalie affectant les tirants précontraints d'ancrage au génie civil des matériels et tuyauteries des circuits primaire, secondaire et auxiliaires
 Publié le **19/08/2002**
- ▶ **Non-respect de règles d'exploitation après un essai périodique**
 Anomalie Générique
 Le 11 avril 2002, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire d'un non-respect de règles d'exploitation après un essai périodique sur les centrales de Saint-Laurent et de Gravelines. Cet incident a également été découvert sur le réacteur 2 du Blayais et sur les réacteurs 2 et 3 de Gravelines. Il est susceptible de concerner l'ensemble des réacteurs de 900 mégawatts.
 Publié le **19/08/2002**
- ▶ **Mise à jour de l'avis d'information du 22 octobre 2001 sur l'anomalie**
 Anomalie Générique
 Le 9 février 2001, EDF a informé l'ASN que certains réservoirs du circuit d'injection d'eau de sécurité, appelés accumulateurs RIS, se vidangent plus rapidement que prévu à la conception. Cette anomalie affecte potentiellement tous les réacteurs de 900 MWe, ce qui a conduit EDF à déclarer un incident significatif générique.
 Publié le **18/08/2002**
- ▶ **Réacteur 3 Dépassement du délai de mise à l'arrêt du réacteur du fait de**
 Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
 Le 25 Juillet, dans le cadre d'un contrôle, un opérateur de la salle de commande du réacteur 3 de la centrale de Chinon s'est aperçu que le signal d'injection de sécurité à haute pression (ISHP) était inhibé.
 Publié le **25/07/2002**
- ▶ **Réacteur 1 Non respect d'un critère des Spécifications Techniques**
 Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
 Le 25 juin, une injection de lithine a été réalisée dans le circuit primaire alors que la pompe primaire N°3 était à l'arrêt, ce qui constitue un non respect d'un critère des Spécifications Techniques d'Exploitation (STE).
 Publié le **25/06/2002**
- ▶ **Centrale B - Réacteur 4 Défaillance d'un transformateur**
 Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
 Le vendredi 17 mai, alors que le réacteur 4 était en puissance, un écoulement d'eau sur un tableau électrique basse tension a provoqué une défaillance d'un transformateur.
 Publié le **17/05/2002**
- ▶ **Non-respect de règles d'exploitation après un essai périodique**
 Anomalie Générique
 Le 11 avril, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire d'un non-respect de règles d'exploitation après un essai périodique sur les centrales de Saint-Laurent et de Gravelines. Cet incident est susceptible de concerner d'autres réacteurs de 900 mégawatts.
 Publié le **11/04/2002**
- ▶ **Réacteur B2 Non-respect des spécifications techniques d'exploitation**
 Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
 Le 26 octobre, alors que le réacteur B2 était en redémarrage après arrêt pour visite partielle et rechargement en combustible, les deux détecteurs de flux neutroniques dénommés chaînes " sources " ont été successivement rendus indisponibles, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation.
 Publié le **02/11/2001**
- ▶ **Réacteur B2 Non-respect des spécifications techniques d'exploitation**
 Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF
 Le 24 octobre, alors que le réacteur B2 était en redémarrage après arrêt pour visite partielle et rechargement en combustible, l'alarme signalant un niveau d'eau insuffisant dans le réservoir d'alimentation de secours en eau des générateurs de vapeur est apparue en salle de commande.

Publié le 31/10/2001

► **Mise à jour de l'avis d'information du 30 novembre 2000 sur l'anomalie**

Anomalie Générique

EDF a détecté une anomalie générique concernant le blocage en position ouverte de clapets de type VELAN-RATEAU, ce qui a fait l'objet d'une déclaration d'incident générique le 15 juin 2000.

Publié le 22/10/2001

► **Anomalie affectant les râteliers de stockage du combustible usé des**

Anomalie Générique

Le 11 septembre, EDF a déclaré un incident consistant en une absence de maintenance sur les râteliers de stockage du combustible usé des réacteurs de Bugey, Cruas, Blayais, Tricastin, Gravelines, Saint-Laurent, Dampierre, Chinon, Paluel, Flamanville et Saint-Alban.

Publié le 14/09/2001

► **Indisponibilité du circuit de refroidissement EAS**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Un incident est survenu le 19 mars : alors que le réacteur se trouvait à l'état d'arrêt à chaud, après un arrêt pour rechargement en combustible, l'exploitant a découvert que le circuit de refroidissement de secours EAS (aspersion dans l'enceinte de confinement) avait été rendu indisponible.

Publié le 19/03/2001

► **Réacteur 4 Réalisation d'essais périodiques sans l'adoption de toutes les**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 11 février, des essais périodiques ont été effectués sur les chaînes de puissance du réacteur 4 du CNPE de Chinon sans que l'ensemble des mesures de sûreté associées aient été mises en application.

Publié le 11/02/2001

► **Réacteur 3 Indisponibilité des groupes électrogènes de secours diesels**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 5 février, les volets d'admission d'air des locaux des 2 groupes électrogènes de secours diesels ont été fermés. Dans cette configuration, le fonctionnement des diesels est considéré comme non-opérationnel par manque de comburant.

Publié le 05/02/2001

► **Contamination de la voirie du site**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Lors de la campagne de contrôles radiologiques des voiries du site, deux points de contamination ayant une activité supérieure à 1 mégabecquerel (MBq) en équivalent Co60 ont été détectés hors des zones contrôlées du site. L'exploitant a déclaré cet incident le 2 février.

Publié le 02/02/2001

► **Réacteur B3 Indisponibilité du système d'appoint en eau borée du circuit**

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 2 novembre, alors que le réacteur était en fonctionnement, l'exploitant a constaté –lors des contrôles systématiques qu'il effectue en début de chaque quart, que le système d'appoint en eau borée (circuit REA) avait été indisponible pendant 7 heures 15 minutes, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation (STE).

Publié le 02/11/2000

◀ Précédent 1 - 2 - 3 - 4 - 5 Suivant ▶

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Chinon

◀ Précédent 1 2 - 3 - 4 - 5

▶ Réacteur B3 Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 11 octobre, alors que le réacteur était en fonctionnement, l'ensemble des systèmes de ventilation d'un local du bâtiment des auxiliaires nucléaires s'est trouvé inopérant pendant plus de quatre heures.

Publié le 11/10/2000

▶ Réacteur 2 Manque d'intégrité de l'enceinte de confinement du réacteur

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 6 septembre, alors que le réacteur était en cours de déchargement, l'exploitant a constaté qu'une vanne d'isolement de l'enceinte de confinement était ouverte, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation (STE).

Publié le 06/09/2000

▶ AMI (Atelier des Matériaux Irradiés), Chinon A, Chinon B, MIR (Magasin)

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le samedi 19 août à 21h45, la foudre a rendu le système de retransmission KSS de l'AMI inopérant pendant une dizaine d'heures.

Publié le 19/08/2000

▶ Réacteur 3 Découverte d'un capteur de mesure de niveau d'eau indisponible

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Un incident est survenu le 2 août : alors que le réacteur se trouvait à l'état d'arrêt pour intervention, circuit primaire ouvert par le trou d'homme du pressuriseur, l'exploitant a découvert qu'un capteur de mesure du niveau d'eau dans la cuve était indisponible.

Publié le 02/08/2000

▶ Réacteur 3 Indisponibilité de la chaîne de mesure KRT041MA

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Un incident est survenu le 29 juillet. Alors que le réacteur était en arrêt pour rechargement, avec manutention de combustible, l'exploitant a constaté qu'une chaîne KRT de mesure de la radioactivité était indisponible depuis le 26 juillet, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation (STE).

Publié le 29/07/2000

▶ Réacteur B1 Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 30 juin, alors que le réacteur B1 était en redémarrage après arrêt pour visite partielle et rechargement en combustible, l'alarme signalant une température anormalement élevée du réservoir ASG est apparue en salle de commande

Publié le 30/06/2000

▶ Réacteur 3 Découverte d'un capteur de mesure du niveau d'eau indisponible

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 29 juin, alors que le réacteur se trouvait à l'état d'arrêt pour intervention, circuit primaire ouvert par le trou d'homme pressuriseur, l'exploitant a découvert qu'un capteur de mesure du niveau d'eau dans la cuve était indisponible depuis 34 heures.

Publié le 29/06/2000

▶ Indisponibilité d'une alarme sur la mesure du flux neutronique

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Un incident est survenu le 16 juin : alors que le réacteur était en cours de chargement d'éléments combustibles dans la cuve, l'exploitant a constaté qu'une alarme sur la mesure du flux neutronique avait été rendue indisponible pendant la manutention d'un élément, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation (STE).

Publié le 16/06/2000

▶ Contamination d'un agent

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 6 juin, au cours du positionnement d'un échantillon de gaine de combustible à l'aide d'une pince brucelle pour examen au microscope électronique, l'extrémité acérée de l'outil a traversé le gant en latex de l'opérateur et l'a blessé à l'extrémité d'un doigt.

Publié le 06/06/2000

▶ Omission de contrôle périodique réglementaire sur des chaînes de mesure de

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Omission de contrôle périodique réglementaire sur des chaînes de mesure de contamination atmosphérique à l'AMI, sur le site de Chinon

Publié le 21/04/2000

▶ Indisponibilité du système d'appoint en eau borée du circuit primaire du

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 9 avril, alors que le réacteur était en cours de démarrage après son arrêt pour visite décennale, l'exploitant a constaté, lors d'un essai périodique de bon fonctionnement du système d'appoint en eau borée (circuit REA), que ce système était indisponible, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation (STE).

Publié le 09/04/2000

▶ Indisponibilité de la fonction REA bore du réacteur B3, sur le site de

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 11 mars, alors que le réacteur était en fonctionnement, l'exploitant a constaté –lors d'une opération de conduite– que le système d'appoint en eau borée (circuit REA) avait été indisponible pendant 5 heures, ce qui est contraire aux spécifications techniques d'exploitation (STE).

Publié le 11/03/2000

▶ Dégradation partielle de la fonction de sûreté « confinement » lors d'un

Centrale nucléaire de Chinon B - 4 réacteurs de 900 MWe - Chinon - EDF

Le 2 mars, à l'arrivée d'un convoi transportant un élément de pompe primaire 900 MW provenant de la centrale EDF de Chinon, le service de protection radiologique de la société SOMANU de Maubeuge (59) a détecté une tache de contamination sur le plancher en bois du véhicule routier transportant le colis.

Publié le 02/03/2000

