

## Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire

1 - 2 - 3 [Suivant](#) ▶

### ▶ Indisponibilité du groupe électrogène d'ultime secours

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 4 octobre 2012, l'exploitant de la centrale électronucléaire de Belleville a découvert une erreur dans le calcul d'un critère de l'essai périodique réalisé à chaque arrêt de réacteur pour vérifier certaines des caractéristiques de fonctionnement du groupe électrogène d'ultime secours. Cette erreur était présente depuis la création de la procédure locale de réalisation de cet essai en 2002.

Publié le **11/12/2012**

### ▶ Défaillance de l'organisation pour le suivi des Essais Périodiques

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 8 octobre 2012, lors d'une vérification des essais périodiques jugés « non satisfaisant », au sens des règles générales d'exploitation, l'exploitant a détecté qu'un essai n'avait pas été repris avant sa date butée de réalisation fixée au 8 juillet 2012. Cet essai n'avait pas été réalisé totalement lors de sa programmation initiale le 15 avril 2012. Il avait été déclaré non satisfaisant pour ce motif.

Publié le **07/12/2012**

### ▶ Insuffisance du refroidissement en cas de séisme

Anomalie Générique

Le 25 juillet 2012, EDF a transmis à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) la mise à jour de sa déclaration d'évènement significatif du 3 avril 2012 portant sur l'insuffisance du refroidissement, en cas de séisme, des locaux abritant les pompes du circuit de refroidissement des piscines d'entreposage du combustible usé des réacteurs n°1 et 2 de Belleville et Flamanville, n°1 de Cattenom et de Saint-Alban, ainsi que des réacteurs n°1, 3 et 4 de Paluel.

Publié le **27/07/2012**

### ▶ Redémarrage du réacteur n°2

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 13 juin 2012, pendant la phase de redémarrage du réacteur n°2 à l'issue de son arrêt pour maintenance, l'exploitant a constaté que le groupe turboalternateur de secours était indisponible alors qu'il était requis par les spécifications techniques d'exploitation.

Publié le **11/07/2012**

### ▶ Détection tardive de l'indisponibilité d'un système de contrôle...

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 26 mai 2012, lors d'un essai périodique de fonctionnement, l'exploitant de la centrale nucléaire de Belleville sur Loire a détecté qu'un des deux dispositifs de contrôle du niveau d'eau du circuit de refroidissement utilisé lors des phases d'arrêt du réacteur n°2 était indisponible depuis le 23 janvier 2011.

Publié le **08/06/2012**

### ▶ Non-respect d'un critère de fuite interne du circuit primaire principal

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 18 décembre 2011, alors que le réacteur n°1 était en cours de redémarrage après son arrêt programmé pour maintenance, l'exploitant n'a pas détecté qu'un critère de débit de fuites du circuit primaire n'était pas conforme aux Règles Générales d'Exploitation (RGE).

Publié le **08/03/2012**

### ▶ 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 évènement 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 prolongée - pompe d'appoint en eau du circuit primaire principal

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 6 décembre 2010, alors que le réacteur n°2 de la centrale de Belleville était en cours de redémarrage après son arrêt programmé pour maintenance, le mauvais positionnement d'une vanne a conduit à l'indisponibilité d'une pompe d'appoint en eau du circuit primaire principal.

Publié le **03/01/2011**

### ▶ Réalisation non conforme d'un essai périodique

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 16 décembre 2010, alors que le réacteur n°2 de la centrale de Belleville est en cours de redémarrage après son arrêt programmé pour maintenance, l'exploitant a détecté que des relevés de mesures effectuées pendant un essai périodique sur l'ébulliomètre étaient non conformes. Ces mesures, réalisées le 7 décembre 2010 alors que le réacteur était en arrêt pour intervention (API), n'ont pas été effectuées dans les conditions définies par la règle d'essai.

Publié le **23/12/2010**

### ▶ Enceinte de confinement du bâtiment réacteur n°2

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 28 septembre 2010, alors que le réacteur était en arrêt normal sur réfrigérant d'arrêt (AN/RRA), l'exploitant a identifié le mauvais positionnement de plusieurs vannes situées sur des canalisations traversant l'enceinte de confinement du réacteur.

Publié le **22/10/2010**

### ▶ Délai d'indisponibilité du système d'injection de sécurité moyenne pression

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

La mauvaise gestion d'un essai périodique sur le circuit de réfrigération à l'arrêt (RRA) du réacteur n°1 de Belleville a conduit à une indisponibilité du circuit d'injection de sécurité moyenne pression (RIS MP) de ce même réacteur pendant une durée supérieure au délai d'indisponibilité autorisé par les spécifications techniques d'exploitation.

Publié le **25/08/2010**

### ▶ Indisponibilité du système RRI des réacteurs n°1 et 2

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 18 mars 2010, pendant la réalisation d'une opération de maintenance sur un tambour filtrant du système SEC qui permet

l'alimentation en eau des échangeurs du système de refroidissement intermédiaire (RRI), deux joints de ce tambour ont été déposés et non remontés. Ce retrait des joints n'a pas été accompagné de la mise en place d'un système garantissant la qualité de la filtration.

Publié le **13/04/2010**

► **Transport de matières radioactives par voie interdite**

Anomalie Générale

L'ASN a été informée le 12 février 2010 d'un non-respect de la réglementation applicable aux expéditions de boremètres. Ces écarts concernent 7 transports réalisés par les centrales nucléaires de Blayais, Belleville, Bugey, Golfech, Gravelines et Penly entre 2002 et 2009. Deux de ces transports ont été réalisés par voie postale.

Publié le **12/04/2010**

► **Présence d'un mélange non qualifié de graisses dans des servomoteurs**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 9 juillet 2009, dans le cadre des contrôles effectués lors de l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur n°2 de la centrale nucléaire de Belleville, l'Autorité de sûreté nucléaire a été informée de la détection de la présence d'un mélange non qualifié de graisses dans des servomoteurs électriques nécessaires au fonctionnement de l'installation en situation accidentelle.

Publié le **16/07/2009**

► **Indisponibilité prolongée d'un matériel important pour la sûreté pendant**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 20 septembre 2008, lors de l'arrêt du réacteur n°1 de la centrale de Belleville pour maintenance et rechargement en combustible, une pompe nécessaire au refroidissement de la piscine d'entreposage du combustible usé est restée indisponible pendant 55 heures, en contradiction avec les règles générales d'exploitation.

Publié le **25/02/2009**

► **Non-respect du maintien de l'intégrité de la troisième barrière en phase**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Dans la matinée du 16 septembre 2008, alors que le réacteur était à l'arrêt en phase de déchargement du combustible, une vanne contribuant à l'intégrité de la troisième barrière est restée ouverte pendant six heures, en contradiction avec les règles générales d'exploitation.

Publié le **20/11/2008**

► **Dysfonctionnements dans la gestion par EDF des sources radioactives**

Centrale nucléaire de 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  
Base chaude opérationnelle du Tricastin (BCOT) - Maintenance nucléaire - Tricastin - EDF  
Centrale nucléaire de Cruas-Meysse - 4 réacteurs de 900 MWe - Cruas-Meysse - 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 Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - 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 déclaration par le site de Gravelines, le 30 juin, de la perte d'une source radioactive (incident classé au niveau 1 de l'échelle INES), EDF a réalisé un inventaire complet des sources radioactives détenues sur chaque site.

Publié le **06/06/2008**

► **Non réalisation d'un essai périodique important pour la sûreté**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

De janvier à mai 2008, le réacteur n°2 de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire a fonctionné alors qu'un essai de bon fonctionnement n'avait pas été effectué lors du précédent arrêt du réacteur, qui s'était terminé le 17 janvier 2008.

Publié le **30/05/2008**

► **Non-respect des règles générales d'exploitation pendant les opérations**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 28 janvier 2006, le réacteur n°1 est sorti à trois reprises du domaine de fonctionnement autorisé par les règles générales d'exploitation pour la chaudière nucléaire.

Publié le **11/03/2008**

► **Anomalie générale concernant les pompes à haute pression du circuit**

Anomalie Générale

Le 31 juillet 2007, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) d'une anomalie pouvant affecter les pompes à haute pression (HP) du circuit d'injection d'eau de sécurité (RIS) des réacteurs à eau sous pression des centrales nucléaires du Blayais, de Chinon, de Cruas, de Dampierre, de Gravelines, de Saint-Laurent et du Tricastin.

Publié le **13/08/2007**

## Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire

◀ Précédent 1 - 2 - 3 Suivant ▶

### ► Anomalie concernant les tuyauteries du circuit de refroidissement

Anomalie Générique

Le 2 juillet 2007, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire d'une anomalie affectant le circuit de refroidissement intermédiaire (RRI) des réacteurs à eau sous-pression du palier CP0. Cette anomalie implique que, dans certaines situations accidentelles improbables, le bon fonctionnement de ce circuit ne serait plus garanti.<

Publié le **26/07/2007**

### ► Absence d'identification de l'indisponibilité du circuit de refroidissement

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Dans la nuit du 16 au 17 juin 2007, l'exploitant de la centrale de Belleville a réalisé un essai périodique sur le circuit de refroidissement intermédiaire du réacteur n°2. Ce circuit assure le refroidissement des systèmes implantés dans l'îlot nucléaire dans tous les domaines de fonctionnement de la tranche.

Publié le **02/07/2007**

### ► 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 du 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**

### ► Reclassement au niveau 1 d'une anomalie concernant l'interprétation des

Anomalie Générique

Le 26 avril 2006, EDF a informé l'ASN que les résultats des essais périodiques des matériels importants pour la sûreté ne prenaient pas systématiquement en compte les incertitudes de mesure. Cette anomalie concerne tous les réacteurs nucléaires exploités par EDF.

Publié le **26/02/2007**

### ► Anomalie affectant les ensembles de tige de commande des grappes des

Anomalie Générique

À l'occasion des arrêts du réacteur n°4 de Paluel et du réacteur n°2 de St-Alban en 2006, EDF a constaté des défauts conduisant à la présence d'un jeu affectant une liaison vissée de quelques ensembles de tige de commande des grappes de contrôle.

Publié le **13/02/2007**

### ► Non-respect des spécifications techniques d'exploitation

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 21 août 2006, l'exploitant de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire n'a pas respecté la conduite à tenir prescrite par les spécifications techniques d'exploitation lorsqu'un des capteurs de mesure de la puissance du coeur est indisponible.

Publié le **08/09/2006**

### ► Non respect des spécifications techniques d'exploitation lié à un manque de

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 12 mai 2006, l'exploitant de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire a déclaré un incident lié à un manque de rigueur dans la réalisation des essais périodiques du système de ventilation des locaux nucléaires.

Publié le **27/07/2006**

### ► Non respect des spécifications techniques d'exploitation lié à un manque de

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Non respect des spécifications techniques d'exploitation lié à un manque de rigueur lors de la réalisation d'essais périodiques des systèmes de ventilation.

Publié le **27/07/2006**

### ► Mise à jour de l'avis d'information du 7 janvier 2004 relatif à l'anomalie

Anomalie Générique

Le 31 décembre 2003, EDF avait confirmé à l'ASN la possibilité, dans certaines situations accidentelles, d'un colmatage des filtres des puisards du circuit de recirculation des réacteurs nucléaires à eau sous pression.

Publié le **03/05/2006**

### ► Mise à jour de l'avis d'information du 29 novembre 2000 concernant l'anomalie

Anomalie Générique

Le 20 octobre 2000, EDF avait déclaré à l'ASN un incident générique concernant l'insuffisance de la réserve d'eau présente dans les tuyauteries de recirculation des circuits d'injection d'eau de sécurité (circuit RIS) et d'aspersion d'eau dans l'enceinte (circuit EAS) des réacteurs de 900 et de 1300 MWe.

Publié le **28/04/2006**

### ► Suites de l'anomalie relative au risque de blocage de vannes des circuits de

Anomalie Générique

Le 12 mars 2001, EDF avait déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire une anomalie générique concernant le risque de blocage de vannes du circuit de recirculation pour certains réacteurs de 1300 MWe.

Publié le **28/04/2006**

► **Rupture d'intégrité de la troisième barrière de confinement pendant les**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 4 mars 2006, une erreur lors d'une opération de maintenance a conduit à mettre en communication l'atmosphère du bâtiment réacteur avec l'environnement extérieur par ouverture simultanée, de part et d'autre de l'enceinte du bâtiment réacteur, d'une canalisation faisant l'objet de contrôles.

Publié le **23/03/2006**

► **Indisponibilité du système d'aspersion dans l'enceinte pendant les**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 15 mars 2006, pendant les opérations de redémarrage du réacteur n°1, l'exploitant du Centre nucléaire de production d'électricité (CNPE) de Belleville-sur-Loire a détecté que le système d'aspersion dans l'enceinte était indisponible, suite au débranchement de la commande électrique de deux vannes.

Publié le **15/03/2006**

► **Suite de l'anomalie de conformité relative à la tenue au séisme**

Anomalie Générique

Le 25 juin 2002, EDF avait déclaré à l'ASN un incident relatif à un défaut de résistance au séisme de plusieurs éléments du pont mobile de levage et de manutention situé dans le bâtiment du réacteur des centrales de Belleville, Cattenom, Flamanville, Golfech, Nogent, Penly et des réacteurs 3 et 4 de Paluel.

Publié le **27/01/2006**

► **Anomalie concernant une pompe de sauvegarde qui serait utilisée en cas de**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 12 décembre 2005, la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire a été alertée par les services centraux d'EDF qu'une incohérence existait dans des procédures d'essais portant sur une pompe de sauvegarde, et qu'en particulier, un critère associé aux tests de bon fonctionnement de ce matériel était erroné.

Publié le **04/01/2006**

► **Suite de l'anomalie générique relative à la non-conformité de montage de**

Anomalie Générique

Le 5 août 2002, EDF avait informé l'Autorité de sûreté nucléaire qu'une non-conformité de montage de cardans des commandes à distance de certains robinets importants pour la sûreté était susceptible d'affecter les réacteurs de 900 Mwe et de 1300 MWe.

Publié le **28/11/2005**

► **Anomalie générique concernant potentiellement les réacteurs relative au non**

Anomalie Générique

Le 7 juillet 2005, EDF a déclaré un événement significatif pour la sûreté à caractère générique relatif à l'application des spécifications techniques d'exploitation (STE) des réacteurs. Les STE précisent notamment la conduite à tenir en cas d'indisponibilité de matériel important pour la sûreté.

Publié le **22/07/2005**

► **Non-respect de la conduite à tenir imposée par les spécifications**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 21 décembre 2004, alors que le réacteur 2 était à l'arrêt, le niveau d'un réservoir du système d'alimentation de secours des générateurs de vapeur (ASG) est passé en dessous du critère fixé par les spécifications techniques d'exploitation.

Publié le **06/01/2005**

► **Rejet de fréon (fluide frigorigène CFC).**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Entre 1998 et 2004, la centrale nucléaire de Belleville a rejeté à l'atmosphère 580 kg de fréon de type R12 (fluide frigorigène non radioactif, à effet de serre et détruisant la couche d'ozone, de la famille des chlorofluorocarbones, ou CFC).

Publié le **06/01/2005**

► **Mise à jour de l'avis d'information du 9 avril 2004 sur l'anomalie relative**

Anomalie Générique

Le 9 avril 2004, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a classé au niveau 2 de l'échelle INES une anomalie susceptible d'affecter certains coffrets de raccordement électriques des réacteurs nucléaires d'EDF.

Publié le **10/11/2004**

◀ Précédent 1 - 2 - 3 Suivant ▶

## Avis d'incidents - Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire

◀ Précédent 1 - 2 - 3

### ► Rejet de fréon (fluide frigorigène CFC) à Belleville

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Entre 1998 et 2003, le site de Belleville a rejeté à l'atmosphère 200 kg de CFC (fluide frigorigène à effet de serre – non radioactif). Par ailleurs, un rejet de 80 kg du même type de fluide a été également détecté par le site en 2004.

Publié le **03/05/2004**

### ► Circuit de recirculation d'eau des réacteurs des centrales nucléaires d'EDF

Anomalie Générique

Le 31 décembre 2003, Electricité de France a confirmé à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) la possibilité, dans certaines situations accidentelles, d'un colmatage des filtres des puisards du circuit de recirculation de l'ensemble de ses réacteurs nucléaires à eau sous pression.

Publié le **07/01/2004**

### ► Réacteur 2 Perte de l'alimentation électrique du contrebloc voie A

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 3 octobre 2003, lors d'une intervention de vérification sur des matériels électriques, une erreur de l'intervenant a provoqué la perte d'un tableau électrique important, le controbloc voie A.

Publié le **31/10/2003**

### ► Inétanchéité temporaire de l'enceinte de confinement du réacteur pendant

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 23 avril 2003, des travaux ont été engagés simultanément de part et d'autre d'une canalisation qui traverse l'enceinte de confinement du réacteur. Les spécifications techniques, qui exigent l'étanchéité complète de l'enceinte pendant les opérations de déchargement du combustible, n'ont pas été respectées durant quelques heures.

Publié le **26/06/2003**

### ► Mise à jour de l'avis d'information du 25 mars 2003 sur la perte d'un anneau

Anomalie Générique

Lors d'un contrôle réalisé le 25 septembre 2002 sur le réacteur 1 de Golfech, EDF a constaté le blocage de la vanne thermostatique de l'un des groupes électrogènes de secours à moteur diesel. Ce blocage était dû à la perte d'un anneau de maintien dans la commande mécanique de la vanne.

Publié le **26/05/2003**

### ► Non-conformité de montage de certains robinets importants pour la sûreté,

Anomalie Générique

Le 5 août 2002, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire qu'une non-conformité de montage de cardans des commandes à distance de certains robinets importants pour la sûreté était susceptible d'affecter les réacteurs de 900 MWe et de 1300 MWe.

Publié le **24/03/2003**

### ► Mise en service non justifiée du système d'injection de sécurité

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 19 juillet 2002, alors que le réacteur était en arrêt pour rechargement en combustible, une erreur lors d'une intervention sur un équipement électrique a entraîné la mise en service non justifiée du système d'injection de sécurité.

Publié le **19/07/2002**

### ► Anomalie concernant la tenue au séisme des assemblages combustibles irradiés

Anomalie Générique

EDF a informé l'ASN de résultats d'essais montrant une diminution de la résistance à certaines déformations mécaniques ("flambage") des grilles des assemblages combustibles irradiés. La résistance à ces déformations mécaniques est l'un des critères retenus pour vérifier la tenue au séisme des assemblages combustibles.

Publié le **09/07/2002**

### ► Défaut de tenue au séisme d'éléments du pont mobile de levage dans les

Anomalie Générique

Le 25 juin, EDF a déclaré à l'ASN un incident relatif à un défaut de résistance au séisme de plusieurs équipements du pont mobile de levage et de manutention situé dans le bâtiment du réacteur des centrales de Belleville, Cattenom, Flamanville, Golfech, Nogent, des réacteurs 3 et 4 de Paluel et Penly.

Publié le **09/07/2002**

### ► Ecart dans le réglage d'un automatisme de protection sur les centrales

Anomalie Générique

Le 29 mai 2002, EDF a informé l'ASN d'un écart dans le réglage d'un automatisme de protection lié au niveau d'eau dans les générateurs de vapeur sur tous les réacteurs de 1300 MWe.

Publié le **29/05/2002**

### ► Exercice de crise nucléaire

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Un exercice de crise nucléaire a eu lieu le 5 mars sur la centrale nucléaire de Belleville. Cet exercice a permis de tester l'organisation que mettraient en place EDF et les pouvoirs publics afin de faire face à un accident nucléaire.

Publié le **05/03/2002**

### ► Indisponibilité du circuit d'aspersion dans l'enceinte

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Du mardi 16 octobre 2001 à 15h au mercredi 17 octobre 2001 à 16h, l'ensemble du circuit de recirculation d'eau du réacteur 1 était indisponible. Le réacteur était alors en arrêt programmé pour rechargement en combustible.

Publié le **30/10/2001**

### ► L'Autorité de sûreté nucléaire prend position sur les modifications

Anomalie Générique

Le 27 avril, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) avait décidé de reclasser au niveau 2 de l'échelle INES une anomalie qui affectait les vannes de certains circuits de sécurité des 12 réacteurs des centrales nucléaires de Belleville sur Loire (Cher), Cattenom

(Moselle), Golfech (Tarn et Garonne), Nogent sur Seine (Aube) et Penly (Seine maritime).

Publié le **01/06/2001**

▶ **Risque de blocage de vannes des circuits de recirculation des circuits**

Anomalie Générique

Le 27 avril 2001, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a décidé de reclasser au niveau 2 de l'échelle INES un incident générique déclaré le 12 mars 2001 par EDF.

Publié le **30/04/2001**

▶ **Risque de blocage de vannes des circuits de recirculation des circuits**

Anomalie Générique

Le 12 mars, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un incident générique concernant le risque de blocage des vannes des circuits de recirculation pour certains réacteurs de 1300 MégaWatts.

Publié le **12/03/2001**

▶ **Réserve d'eau insuffisante dans les tuyauteries de recirculation des circuits**

Anomalie Générique

Le 20 octobre 2000, EDF a déclaré un incident générique concernant l'insuffisance de la réserve d'eau présente dans les tuyauteries de recirculation des circuits d'injection d'eau de sécurité (RIS) et d'aspersion d'eau dans l'enceinte (EAS).

Publié le **29/11/2000**

▶ **Découverte de traces de tritium dans l'un des 5 puits de contrôle des eaux**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Lors des contrôles pratiqués le 6 juillet sur le puits n°5, une valeur en tritium de 330 Bq/l est apparue. Cette activité est en augmentation sensible par rapport aux valeurs habituelles des mois précédents, inférieures au seuil de détection de 36 Bq/l.

Publié le **06/07/2000**

▶ **Non-conformité d'un système (EDE) participant au confinement sur le**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 23 juin, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire une non-conformité du système de balayage de l'espace inter-enceintes (EDE) à ses exigences de conception.

Publié le **23/06/2000**

▶ **Arrêt automatique du réacteur suivi d'une fuite d'eau radioactive dans le**

Centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire - 2 réacteurs de 1300 MWe - Belleville-sur-Loire - EDF

Le 12 juin, alors que le réacteur de la centrale de Belleville était en production, le mauvais déroulement d'un essai programmé sur une pompe d'alimentation en eau du circuit secondaire a provoqué l'arrêt automatique du réacteur puis, en raison de plusieurs défaillances, une fuite à l'intérieur du bâtiment réacteur.

Publié le **12/06/2000**

▶ **Anomalie affectant les fixations au sol d'armoires de distribution électrique**

Anomalie Générique

Le 26 novembre 1998, alors que le réacteur 2 de Flamanville était à l'arrêt, l'exploitant a constaté, lors d'une intervention de maintenance, des anomalies sur les fixations au sol de plusieurs armoires de distribution électrique et d'automatisme.

Publié le **17/03/2000**