

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de St-Laurent-des-Eaux

1 - 2 [Suivant](#) ▶

▶ 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 des voies A et B du circuit de refroidissement intermédiaire

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 13 mai 2011, le réacteur B2 était en phase de redémarrage dans le cadre de l'arrêt programmé pour rechargement en combustible et opérations de maintenance. Lors de la réalisation d'essais périodiques, les voies A et B du circuit de refroidissement intermédiaire (RRI) ont été successivement déclarées indisponibles.

Publié le **31/05/2011**

▶ 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**

▶ 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**

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

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

L'ASN a été informée, le 29 juillet 2009, de la détection, par EdF, 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 **07/08/2009**

▶ Sortie du domaine d'exploitation « pression-température » du réacteur

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 1er mai 2009, la pression du circuit primaire du réacteur n°2 a dépassé la limite autorisée par les spécifications techniques d'exploitation pour la chaudière nucléaire.

Publié le **15/05/2009**

▶ Positionnement de grappes de commande contraire aux spécifications techniques

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Dans l'après-midi du 31 août 2008, un groupe de grappes de commande du réacteur Saint-Laurent B2 n'a pas été déplacé vers la position requise permettant son alignement avec un autre groupe de grappes.

Publié le **15/09/2008**

▶ Dysfonctionnements dans la gestion par EDF des sources radioactives

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
 Base chaude opérationnelle du Tricastin (BCOT) - Maintenance nucléaire - Tricastin - 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 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**

▶ Ecoulement d'eau primaire dans le bâtiment réacteur n°2

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 8 mars 2007, alors que le réacteur n°2 était à l'arrêt pour renouvellement de combustible, un déversement d'eau du circuit primaire s'est produit à l'intérieur de l'enceinte de confinement, suite à une opération de maintenance mal coordonnée.

Publié le **30/03/2007**

▶ 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**

► **Découverte d'un point de contamination surfacique dépassant les valeurs de**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

La centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux réalise régulièrement des évacuations de combustibles usés par voies routières, puis ferrées, vers le site de la Hague pour son retraitement.

Publié le **12/12/2005**

► **Rejet en Loire d'effluents actifs via le réseau d'eaux pluviales à la suite**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 21 mars 2005, alors que le réacteur n°1 était en puissance, une fuite de liquide radioactif a eu lieu à la suite d'une opération de maintenance sur un circuit permettant le refroidissement de la piscine d'entreposage du combustible.

Publié le **29/03/2005**

► **Indisponibilité de la turbopompe de secours des générateurs de vapeur -**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 5 mars 2004, alors que le réacteur n°2 était en puissance, l'exploitant a amorcé l'arrêt de ce réacteur compte tenu de l'indisponibilité de la turbopompe ASG.

Publié le **03/06/2004**

► **Réacteur B2 Rejet radioactif gazeux incontrôlé sans conséquence pour**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Dans la nuit du 12 au 13 mai 2004, un faible rejet incontrôlé d'effluents radioactifs gazeux s'est produit à la centrale nucléaire de Saint-Laurent.

Publié le **14/05/2004**

► **Incident du 10 juillet 2003 : opération de conduite inappropriée à**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 10 juillet 2003, les équipes de conduite du réacteur n°1 de la centrale nucléaire de Saint-Laurent procèdent à un essai de bon fonctionnement du matériel qui les conduit à diluer l'eau du circuit primaire.

Publié le **24/10/2003**

► **Indisponibilité d'un système de sauvegarde - Réacteur n° B2**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 26 juillet 2002, après la mise en service intempestive du système d'injection de sécurité liée à une défaillance de matériel, le service conduite devait remettre en conformité ce système.

Publié le **26/07/2002**

► **Non-respect des procédures d'accès en zone réglementée - Réacteur n°1**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le mardi 4 juin, lors d'une visite de surveillance de l'Autorité de sûreté nucléaire, les inspecteurs ont constaté que des intervenants d'une entreprise prestataire ont traversé un local classé en zone " orange " sans avoir demandé ni reçu l'autorisation préalable d'accès dans cette zone requise par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants.

Publié le **04/06/2002**

► **Incident durant le déchargement du réacteur n°1**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 26 mai, durant le déchargement du réacteur 1 de la Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux, un assemblage combustible a été accidentellement posé sur un autre assemblage, dans la navette de transfert du combustible entre le bâtiment réacteur et le bâtiment d'entreposage.

Publié le **26/05/2002**

► **Dépassement de la teneur en oxygène de bâches d'effluents radioactifs**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le samedi 1er décembre, lors de la vérification quotidienne de la teneur en oxygène des bâches de traitement d'effluents gazeux radioactifs du site, l'exploitant s'est aperçu d'un dépassement deux de ces bâches, du seuil d'alarme de 6% sur fixé pour éviter d'atteindre la limite d'inflammabilité.

Publié le **10/12/2001**

► **Contamination de la voirie du site - Réacteur n°2**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 14 août, lors des opérations de décontamination de la piscine du réacteur, un déversement d'eau a contaminé une zone d'environ 20 m2 de la voirie du site.

Publié le **14/08/2000**

Avis d'incidents - Centrale nucléaire de St-Laurent-des-Eaux

◀ Précédent 1 - 2

▶ **Rupture brutale d'un joint ayant entraîné un relâchement de vapeur et la**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 20 juillet en fin d'après-midi, lors d'un essai sur le groupe turboalternateur de secours, un joint situé sur une arrivée de vapeur s'est brutalement rompu.

Publié le **20/07/2000**

▶ **Fuite d'une soupape du circuit primaire et absence de procédure de conduite**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 22 juin, lors d'un contrôle d'absence de contamination au sol hors zone contrôlée autour des bâtiments de l'îlot nucléaire du réacteur 2, un point de contamination a été détecté au bas d'un mur d'un bâtiment contenant des effluents radioactifs liquides provenant de Saint-Laurent A, stockés dans des réservoirs.

Publié le **01/07/2000**

▶ **Contamination hors zone contrôlée**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 14 février, lors d'un contrôle d'absence de contamination au sol hors zone contrôlée autour des bâtiments de l'îlot nucléaire du réacteur 2, un point de contamination a été détecté au bas d'un mur d'un bâtiment contenant des effluents radioactifs liquides provenant de Saint-Laurent A, stockés dans des réservoirs.

Publié le **22/06/2000**

▶ **Défaut sur un tableau électrique ayant provoqué le démarrage de nombreux**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 15 mai, alors que le réacteur 2 était en puissance, une intervention sur un tableau électrique n'a pas été réalisée correctement.

Publié le **15/05/2000**

▶ **Incident de transport au départ du CNPE**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

Le 14 février, les essieux avant d'une locomotive tractant un wagon de transport de combustible irradié ont quitté les rails au franchissement à faible vitesse d'un aiguillage à la sortie du terminal ferroviaire EDF de La Ferté Saint Aubin (45).

Publié le **14/02/2000**

▶ **Évènements significatifs classés au niveau 4 sur l'échelle INES**

Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux - 2 réacteurs de 900 MWe - Saint-Laurent-des-Eaux - EDF

En France :

1980 : Endommagement du cœur du réacteur A1 de Saint-Laurent.

A l'étranger :

1999 : Accident de criticité dans une installation de fabrication de combustible de Tokai-Mura au Japon, avec irradiation aiguë de trois travailleurs dont deux sont décédés.

1973 : Rejet de matières radioactives à la suite d'une réaction exothermique dans un réservoir du procédé de retraitement à l'usine Windscale (Royame-Uni).

Publié le **01/01/1999**

◀ Précédent 1 - 2