



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 11 au 20 septembre 2020

Les incidents

Nogent : Erreur sur les grappes de commande lors de la visite décennale du réacteur 2

Le 11/09/2020

Découverte plusieurs semaines après, un erreur a été commise lors de la visite décennale du réacteur 2 de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine (Grand Est). Et non des moindre puisqu'elle concerne les grappes de commande du cœur du réacteur.

[Lire notre article en ligne](#)

Nogent : Erreur sur une source électrique de secours lors de la visite décennale du réacteur 2

Le 11/09/2020

Une erreur commise lors de la visite décennale du réacteur 2 de la centrale de Nogent-sur-Seine (Grand Est) a été découverte plusieurs semaines après par EDF : le système qui fournit de l'électricité en cas de problème ne fonctionnait pas.

[Lire notre article en ligne](#)

Cattenom : La maintenance génère un incident

Le 15/09/2020

Le 15 septembre 2020, la centrale nucléaire de Cattenom (Grand Est) déclare un évènement significatif pour la sûreté. Une opération censée entretenir la pompe d'un générateur de vapeur l'a en réalité mise hors service. EDF a mis près d'un mois à s'en rendre compte.

[Lire notre article en ligne](#)

Blayais : Pas assez d'eau dans le réacteur 3 pour le refroidir

Le 15/09/2020

EDF est restée plusieurs jours en aveugle quant au niveau d'eau dans la cuve et le circuit primaire du réacteur 3 de la centrale nucléaire du Blayais (Nouvelle Aquitaine). Parce qu'une intervention a été mal préparée. Quand la désorganisation de l'exploitant nucléaire engendre des risques d'accidents sévères.

[Lire notre article en ligne](#)

Flamanville : La maintenance sur le site laissée à la dérive

Le 16/06/2020

Le 9 septembre 2020, la direction de la centrale nucléaire de Flamanville (Normandie) a officiellement déclaré que la maintenance des équipements importants pour la sûreté et contre le risque d'incendie était à la dérive, sur les 2 réacteurs.

[Lire notre article en ligne](#)

Flamanville : Deux incidents dans la même journée, les explications d'EDF

Le 16/06/2020

Sous couvert de transparence EDF joue-t-elle la carte de l'opacité ? Comprendra qui pourra les explications de l'exploitant sur le double incident survenu le 2 septembre 2020 à la centrale nucléaire de Flamanville (Normandie).

[Lire notre article en ligne](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus de l'IRSN

[Avis IRSN - Poursuite de l'exploitation des réacteurs de 900 MWe jusqu'à la VD4+10 ans.](#)

Le 15/09/2020

Instruction du dossier cuve - viroles de cœur en vue d'un troisième avis du GP ESPN
À l'occasion du réexamen périodique associé aux quatrièmes visites décennales (VD4) des réacteurs de 900 MWe, EDF a transmis à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un dossier, afin de justifier la tenue en service de la zone soumise à l'irradiation des cuves (nommée zone de cœur) pour la période de 10 ans après les VD4. Ce dossier a été expertisé à deux reprises par l'IRSN en 2018 (Avis IRSN/2018-00295 du 8 novembre 2018) et en 2019 (Avis IRSN/2019-00221 du 2 octobre 2019). Les conclusions des expertises de l'IRSN ont été présentées lors de deux réunions du Groupe permanent d'experts en charge des équipements sous pression nucléaire (GP ESPN) le 20 novembre 2018 et le 15 octobre 2019.

Le présent avis concerne les éléments complémentaires transmis par EDF dont l'examen n'a pas pu être entrepris ou finalisé à l'issue des instructions réalisées en 2018 et en 2019. Il a été **présenté au Groupe permanent d'experts en charge des équipements sous pression nucléaire (GP ESPN) le 8 Septembre 2020.**

[Découvrez l'avis commenté n°2020-00099 de l'IRSN](#)

Les actus d'EDF

Bugey :

[Possibles nuisances sonores](#)

Publié le 14/09/2020

Les travaux de démolition des locaux de Bugey 1, mis à l'arrêt en 1994 et en cours de déconstruction, se poursuivent cette semaine. La démolition des locaux abritant les anciennes chaudières de production de vapeur démantelées en 1995 pourront ponctuellement occasionner du bruit en journée.

Veillez nous excuser pour la gêne éventuelle que ces travaux pourraient générer.

Cattenom :

- **L'actu du site**

Publié le 11/09/2020

Retrouver le nouveau numéro de l'Eclairage Hebdo, la lettre d'information de la centrale de Cattenom.

[\(PDF - 1,73 Mo\)](#)

- **L'actu du site**

Publié le 18/09/2020

Découvrez le dernier numéro d'Eclairage hebdo, la lettre externe de la centrale de Cattenom

[\(PDF - 663,72 Ko\)](#)

Paluel :

Lettre d'information de la centrale nucléaire de Paluel

Publié le 11/09/2020

Au sommaire de ce numéro de juillet 2020 :

A la Une : Et si on se faisait un ciné drive-in pour les journées européennes du Patrimoine ?

Biodiversité : La centrale nucléaire de Paluel participe à un projet de recherche et développement sur la biodiversité

Le chiffre du mois : 10



Réseau Sortir du nucléaire

Actualité Groupe : EDF renouvelables , Enbridge et WDP lancent la construction du parc éolien en mer de Fécamp

Pour télécharger la lettre du mois, cliquez [ici](#)

Penly :

[Chantier de remplacement des racks de stockage](#)

Publié le 14/09/2020

La **piscine d'entreposage des éléments combustible usé** de l'unité de production numéro 2 de la centrale nucléaire de Penly est actuellement en pleine rénovation. En effet, les équipes sont en train de remplacer les dix racks de stockage situés en fond de piscine du bâtiment combustible. Ils servent à entreposer le combustible neuf et usé sous 22 mètres d'eau qui est un écran naturel contre la radioactivité.

Au fil du temps, les équipes en charge de l'exploitation ont constaté de légères **altérations au niveau des alvéoles de stockage**. Grâce à une composition en alliage renforcé, les nouveaux racks résistent à des contraintes comme les séismes, la chaleur résiduelle, la radioactivité.

Saint-Alban :

[Télécharger la lettre Actualités et Environnement de juillet-août 2020](#)

Publié le 15/09/2020

Au sommaire ce mois-ci :

- Produire dans le respect de l'environnement : une priorité pour la centrale
- Retour sur le réseau électrique pour l'unité de production n°1
- Modernisation du simulateur de formation : la 2ème phase de travaux est achevée
- Un engagement avec les Jeunes sapeurs pompiers de Givors
- Info groupe
- Vie industrielle
- Résultats environnementaux à fin juillet 2020

[Lettre Actualités et Environnement - juillet/août 2020 \(PDF - 2,27 Mo\)](#)

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

GOLFECH

[Unité de production n°2 reconnectée au réseau électrique national](#)

Publié le 12/09/2020

Samedi 12 septembre 2020 à 12h25, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire EDF de Golfech a été reconnectée au réseau électrique national. Elle avait été **déconnectée le lundi 31 août suite à un aléa au niveau de l'alternateur**, situé dans la partie non nucléaire des installations.

Lors de leurs investigations, les équipes de la centrale ont constaté une anomalie sur du matériel de régulation électrique nécessitant son remplacement. Ces matériels ont été remplacés en toute sûreté et sécurité.

CHINON

[Déconnexion du réseau électrique national de l'unité de production n°3](#)

Publié le 19/09/2020



Réseau Sortir du nucléaire

Ce samedi 19 septembre 2020, à 10h30, l'unité de production n°3 de la centrale nucléaire de Chinon a été déconnectée du réseau électrique suite à une défaillance sur un capteur de la turbine, située en salle des machines, dans la partie non nucléaire des installations. Cet arrêt n'a aucun impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement. L'unité de production n°2 est connecté au réseau national. Les unités de production n°1 et n°4 sont en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement du combustible.

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

DAMPIERRE

[Début de l'arrêt programmé de l'unité de production n°3](#)

Publié le 12/09/2020

L'arrêt programmé de l'unité de production n°3 de la centrale de Dampierre-en-Burly a démarré samedi 12 septembre 2020. L'unité de production n°3 avait été mise à l'arrêt le 6 septembre 2020 pour une opération de maintenance qui a été soldée cette semaine. Cet arrêt programmé permettra de renouveler une partie de son combustible et de procéder à des contrôles et des essais de matériels.

GRAVELINES

[L'unité de production n°3 entame sa visite partielle](#)

Publié le 12/09/2020

La visite partielle pour maintenance de l'unité de production n°3 a débuté ce samedi 12 septembre 2020. L'installation a été découplée du réseau électrique national à minuit. Il s'agit du dernier arrêt de l'unité avant sa quatrième visite décennale prévue en 2022. 21 épreuves hydrauliques seront réalisées sur le circuit primaire du réacteur. Des opérations de maintenance et de rénovation de matériels sont également programmées sur le circuit secondaire.

[Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 4](#)

ASN, publié le 15/09/2020

Date de l'arrêt du réacteur : 30/05/2020

Date de redémarrage du réacteur : 11/08/2020

Au vu du contexte sanitaire, l'ASN a choisi d'adapter son dispositif de contrôle des installations d'EDF. Des contrôles à distance portant sur certaines opérations de maintenance réalisées sur le circuit primaire principal, les circuits secondaires principaux et sur des équipements importants pour la maîtrise des risques ont été réalisés, accompagnés de deux audioconférences avec l'exploitant. Des points de contrôles ont également été réalisés sur le terrain lors de la présence d'inspecteurs de l'ASN les 4 et 24 juin 2020. A la suite de ces inspections, l'ASN a établi un courrier reprenant l'ensemble de ses demandes.

Après examen des résultats des contrôles et des travaux effectués pendant cet arrêt, l'ASN a donné le 28 juillet 2020, en application de la décision n° 2014-DC-0444 du 15 juillet 2014, son accord au redémarrage du réacteur 4 de la centrale nucléaire de Gravelines.

SAINT-ALBAN

[Mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°2 de la centrale Saint-Alban Saint-Maurice](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Publié le 19/09/2020

Le samedi 19 septembre 2020 à 10h11, les équipes de la centrale ont procédé à la mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°2 pour réaliser un **essai réglementaire, appelé « îlotage »**. Cet arrêt de courte durée consiste à isoler le réacteur du réseau électrique externe, tout en le maintenant en puissance. Le réacteur produit alors, via son alternateur, uniquement l'énergie électrique nécessaire à son propre fonctionnement tout en étant coupé du réseau électrique. Cet essai permet de garantir le bon fonctionnement de l'installation en cas de perte des alimentations électriques externes.

L'unité de production n°1 est à la disposition du réseau national d'électricité.

Les consultations du public en cours

[Prorogation d'agrément du modèle de colis R75](#)

[2020.09.59]

Le modèle de colis « R75 » est destiné au transport par voie routière, sous utilisation exclusive, de guides de grappes irradiants et contaminés, en tant que colis de type B(U) contenant des substances radioactives non fissiles ou fissiles exceptées.

Le résumé du dossier de sûreté présenté par la société ROBATEL en appui de sa demande de prorogation d'agrément du modèle de colis « R75 » est mis à la disposition du public, par voie électronique sur le site Internet de l'ASN, pour une durée de 15 jours, **à compter du 17 septembre 2020**. Les observations peuvent être faites par voie électronique sur le site Internet de l'ASN jusqu'à la date du **1^{er} octobre 2020**.

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 01/09/2020 au 08/09/2020

Centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Maîtrise du vieillissement, maintenance réacteur n° 2, contrôle documentaire à distance](#)
[INSSN-OLS-2020-0745](#)

[\(PDF - 705,40 Ko\)](#)

Inspection du 27/08/2020 au 28/07/2020

Centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Intervention en zone - radiographie industrielle](#)

[INSSN-OLS-2020-0759](#)

[\(PDF - 282,90 Ko\)](#)

Inspection du 27/08/2020

Centrale nucléaire de **Saint-Laurent-des-Eaux** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Inspection de chantier – divergence](#)

[INSSN-OLS-2020-0680](#)

[\(PDF - 284,30 Ko\)](#)

Inspection du 19/08/2020

Unité de fabrication de combustibles nucléaires FBFC Pierrelatte (installation déclassée) - Installation nucléaire de base déclassée - FBFC



Réseau Sortir du nucléaire

[Radioprotection des travailleurs.](#)

[INSSN-LYO-2020-0437](#)

[\(PDF - 237,13 Ko\)](#)

Inspection du 04/08/2020

Centrale nucléaire du **Bugey** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Maintenance](#)

[INSSN-LYO-2020-0534](#)

[\(PDF - 184,09 Ko\)](#)

Inspection du 27/07/2020

Atalante - Laboratoire de recherche et de développement et étude de production des actinides - CEA

Centrale **Phénix** - Réacteur de recherche - CEA

Diadem - Entreposage des déchets irradiants et de démantèlement - CEA

[Transports de substances radioactives](#)

[INSSN-MRS-2020-0596](#)

[\(PDF - 112,98 Ko\)](#)

Inspection du 21/07/2020

Réacteur Jules Horowitz - Réacteur de recherche - CEA

[Surveillance des intervenants extérieurs](#)

[INSSN-MRS-2020-0646](#)

[\(PDF - 120,66 Ko\)](#)

Inspection du 21/07/2020

Chicade - Laboratoire de recherche et développement - CEA

[Inspection générale et organisation épidémie](#)

[INSSN-MRS-2020-0637](#)

[\(PDF - 132,13 Ko\)](#)

Inspection du 09/07/2020

Centraco - Traitement de déchets et effluents radioactifs - Socodei

[Incendie](#)

[INSSN-MRS-2020-0592](#)

[\(PDF - 297,63 Ko\)](#)

Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-MRS-2020-019758](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 9 juillet 2020 autorisant le CEA à **modifier de manière notable l'étude sur la gestion des déchets** du centre de **Cadarache**.

[Décision no CODEP-LYO-2020-043114](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 9 septembre 2020 autorisant Framatome à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées de l'**installation nucléaire de base no 98**.

[Décision n° CODEP-CAE-2020-043429](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 septembre 2020 autorisant Electricité de France à **modifier le Plan d'Urgence Interne** (PUI) des réacteurs n° 1 et n° 2 de la centrale nucléaire de **Flamanville** (INB n° 108 et 109)



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-OLS-2020-044567](#) du Président de l'ASN du 11 septembre 2020 d'**octroi d'aménagements aux règles de suivi en service des équipements sous pression nucléaires**, identifiés par les repères fonctionnels BA 1130, EC 1110 et EC 1111 implantés sur l'installation nucléaire de base n° 35 du **CEA de Saclay**

[Décision n° CODEP-MRS-2020-039849](#) du Président de l'ASN du 9 septembre 2020 ORANO Cycle, ci-après dénommé « l'exploitant », est autorisé à **modifier les modalités d'exploitation autorisées de l'installation nucléaire de base n° 151** dans les conditions prévues par sa demande du 25 juin 2020 susvisée.

[Décision n° CODEP-DCN-2020-003578](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 septembre 2020 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées des centrales nucléaires de Chooz (INB n° 139 et n° 144) et Civaux (INB n° 158 et n° 159)**

[Décision n° CODEP-MRS-2020-043231](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 4 septembre 2020 autorisant le CEA à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées de l'installation nucléaire de base n°56**, dénommée Le Parc

[Décision n° CODEP-DCN-2020-012113](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 15 septembre 2020 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées des centrales nucléaires de Blayais (INB n° 86 et n° 110), Chinon (INB n° 107 et n° 132), Cruas (INB n° 111 et n° 112), Dampierre (INB n° 84 et n° 85), Gravelines (INB n° 96, n° 97 et n° 122), Saint-Laurent (INB n° 100) et Tricastin (INB n° 87 et n° 88)**

[Décision n° CODEP-DIS-2020-041732](#) du 28 août 2020 du président de l'Autorité de sûreté nucléaire portant modification de la domiciliation d'un organisme agréé mentionné à l'article R. 1333-172 du code de la santé publique

[Décision n° CODEP-DCN-2020-029082](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 septembre 2020 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées des centrales nucléaires de Blayais (INB n° 86 et n° 110), Chinon (INB n° 107 et n° 132), Cruas (INB n° 111 et n° 112), Dampierre (INB n° 84 et n° 85), Gravelines (INB n° 96, n° 97 et n° 122), Saint-Laurent (INB n° 100), Tricastin (INB n° 87 et n° 88), Paluel (INB n° 103, n° 104, n° 114 et n° 115), Flamanville (INB n° 108 et n° 109), Saint-Alban (INB n° 119 et n° 120), Belleville (INB n° 127 et n° 128), Nogent (INB n° 129 et n° 130), Penly (INB n° 136 et n° 140), Golfech (INB n° 135 et n° 142) et Cattenom (INB n° 124, n° 125, n° 126 et n° 137).**

[Décision n° CODEP-LYO-2020-044506](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 15 septembre 2020 d'**octroi d'un sursis à la requalification périodique de l'équipement sous pression nucléaire** repéré 8 TEU 001 RE commun aux réacteurs n° 3 et 4 de la centrale nucléaire de **Cruas-Meysse (INB no 112)**

[Décision n° CODEP-LYO-2020-044528](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 15 septembre 2020 d'**octroi d'un sursis à la requalification périodique de l'équipement sous pression nucléaire** repéré 8 TEP 002 RE commun aux réacteurs nos 3 et 4 de la centrale nucléaire de **Cruas-Meysse (INB n° 112)**

[Décision n° CODEP-LYO-2020-045293](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 18 septembre 2020 autorisant Orano Cycle à **modifier les règles générales d'exploitation et le rapport de sûreté de l'INB n° 168** pour intégrer des temps de refroidissement qualifiés pour valider la cristallisation complète de l'UF6 en cas de dysfonctionnement d'un capteur de pression interne de l'autoclave



Réseau Sortir du nucléaire

Les avis de l'IRSN publiés en août 2020

Établissement Orano Cycle de **La Hague - Usine UP3-A** / INB 116 - Raccordements actifs de l'unité NCPF T2

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport – Validation d'agrément du modèle de colis GP-01

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Centrale nucléaire de **Gravelines - Réacteur n°1** – Demande de modification temporaire du chapitre IX des règles générales d'exploitation afin de relaxer le critère de débit d'eau minimum du système de refroidissement intermédiaire vers le système de refroidissement du réacteur à l'arrêt

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly – Réacteur n°3** / INB 85 - Modification temporaire des règles générales d'exploitation afin de considérer un groupe électrogène de secours disponible malgré des non-respects de critères d'essai

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Prorogation d'agrément du modèle de colis R75

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)