



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires
du 1^{er} au 10 décembre 2020

Les incidents

Usine de fabrication du combustible Framatome Romans : Double dose dans les pastilles

Le 01/12/2020

Problème à l'usine de fabrication de combustible nucléaire de Romans-sur-Isère (Drôme), exploitée par Framatome. On ne sait comment, mais une double dose d'additifs a été ajoutée dans les pastilles de combustible fabriquées avec de l'uranium enrichi.

[Lire notre article en ligne](#)

Georges Besse II, Orano Tricastin : Des pots en trop dans les locaux

Le 03/12/2020

Problèmes de suivi des règles et des quantités de matières fissiles entreposées dans l'usine Georges Besse II sur le site du Tricastin (Drôme), où Orano enrichi l'uranium qui servira de combustible dans les centrales nucléaires d'EDF.

[Lire notre article en ligne](#)

Nogent : Erreur lors de la visite décennale du réacteur 2 découverte des mois après

Le 03/12/2020

Découverte sept mois plus tard, malgré des enjeux de confinement de la radioactivité et de sur-accident. Une pièce montée en mai 2020 lors de la visite décennale du réacteur 2 de Nogent-sur-Seine (Aube) n'était pas de bon diamètre, ce qui a mis hors service toute une partie d'un système crucial en cas d'accident.

[Lire notre article en ligne](#)

Gravelines : Le réacteur 6 s'arrête, les problèmes se cumulent

Le 08/12/2020

Le réacteur 6 de la centrale nucléaire de Gravelines (Nord) a été arrêté pour maintenance du 13 juin au 23 novembre 2020. Un incident survient peu avant le redémarrage, et quelques jours après, le réacteur s'arrête automatiquement, un dispositif qui se déclenche lorsqu'un problème est détecté par les systèmes de surveillance du fonctionnement du réacteur.

[Lire notre article en ligne](#)

Paluel : Deux travailleurs contaminés, envoyés en zone nucléaire sans protection adaptée

Le 25/11/2020, mis à jour le 08/12/2020

Fin novembre 2020, deux salariés interviennent en zone nucléaire du réacteur 4 de Paluel (Normandie). EDF les y a envoyé sans avoir vérifié les conditions de leur intervention et sans le matériel de protection adapté.

[Lire notre article en ligne](#)

Cruas : EDF s'emmêle les pinceaux dans les essais et les règles à suivre

Le 18/11/2020, mis à jour le 08/12/2020

L'exploitant de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses (Ardèche) s'y perd dans les règles à suivre. Non seulement il valide un essai alors qu'il y avait plusieurs problèmes matériels, mais il lance plusieurs interventions en même temps sur le même réacteur, sans tenir compte de leur simultanéité et des conséquences associées.

[Lire notre article en ligne](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus de l'ASN

[Poursuite de fonctionnement des réacteurs de 900 MWe au-delà de 40 ans](#)

Le 03/12/2020

L'ASN ouvre sur son site Internet le 3 décembre une consultation du public sur les conditions de la poursuite de fonctionnement des réacteurs de 900 MWe d'EDF au-delà de leur quatrième réexamen périodique. Cette consultation, qui se déroulera jusqu'au 15 janvier 2021, porte sur le **projet de décision que l'ASN envisage d'adopter à l'issue de son instruction de la phase générique du quatrième réexamen périodique de ces réacteurs** ; cette phase concerne les études et les modifications des installations qui sont communes à tous les réacteurs, ceux-ci étant conçus sur un modèle similaire.

Dans son projet de décision, l'ASN prescrit la réalisation des améliorations majeures de la sûreté prévues par EDF ainsi que des dispositions supplémentaires qu'elle considère nécessaires à l'atteinte des objectifs du réexamen.

[Projet de décision de l'ASN - prescriptions applicables aux réacteurs de 900 MWe - phase générique de leur quatrième réexamen périodique](#)
(PDF - 577,84 Ko)

La déclinaison sur chaque réacteur comprendra des examens spécifiques sur site et tiendra compte des particularités de chaque installation. Les dispositions prévues par EDF pour chaque réacteur feront l'objet d'une enquête publique.

En France, **l'autorisation de créer une installation nucléaire est délivrée par le gouvernement, après avis de l'ASN**. Cette autorisation est délivrée sans limitation de durée et un réexamen approfondi de l'installation, appelé « réexamen périodique », est réalisé tous les dix ans pour évaluer les conditions de la poursuite de fonctionnement de l'installation pour les dix ans à venir.

Les 32 réacteurs de 900 MWe d'EDF sont les plus anciens en fonctionnement en France. Leur quatrième réexamen périodique revêt une importance particulière puisqu'il avait été retenu à leur conception une hypothèse de 40 années de fonctionnement. La prolongation de leur fonctionnement au-delà de cette période nécessite une actualisation des études de conception ou des remplacements de matériels.

Les actus de l'IRSN

[Quatrième cahier partenaire : L'iode radioactif volatil, un gaz à piéger](#)

Le 02/12/2020

Le quatrième cahier partenaire IRSN - Pour la science, qui paraît dans le numéro du mois de décembre, aborde des techniques de piégeage qui permettraient de limiter les rejets d'iode gazeux dans une situation d'accident nucléaire grave.

>> Lire le cahier partenaire « [L'iode radioactif volatil, un gaz à piéger](#) »

>> En savoir plus sur [le projet Mire](#)

>> Retrouver [l'ensemble des cahiers partenaires de l'IRSN avec le magazine Pour la science](#).

Les actus d'EDF

Belleville :

LE NOUVEAU NUMERO DE LA LETTRE EN DIRECT EST EN LIGNE

Publié le 10/12/2020

Le numéro 267 de novembre 2020 est en ligne avec au sommaire :

- L'épreuve enceinte validée ! (Le déroulé de l'épreuve enceinte, le chantier POCO, les enjeux)
- Les événements sûreté environnement du mois d'octobre 2020
- Au verso, retrouvez les données environnementales du mois d'octobre 2020



Réseau Sortir du nucléaire

La lecture du n° 267 est accessible [ici](#)

Bugey :

[Participez à la réunion publique de la CLI du 7 décembre](#)

Publié le 03/12/2020

La prochaine réunion publique de la Commission Locale d'Information (CLI) aura lieu le lundi 7 décembre de 18h30 à 20h30 en visio-conférence.

Il s'agit de la deuxième réunion publique de la CLI du périmètre 20 km autour de la centrale, depuis son agrandissement consécutif à l'élargissement du Plan Particulier d'Intervention en juin 2019.

Elle abordera les thèmes suivants : les 4èmes réexamens périodiques de sûreté présentés par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) et EDF, la distribution des comprimés d'iode par la Préfecture de l'Ain, le rapport relatif aux installations nucléaires de base par l'entreprise Dyonisos et l'installation ICEDA (Installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets Activés) par EDF.

Cattenom :

Le nouvel éclairage mensuel de novembre est en ligne

Publié le 01/12/2020

Découvrez le nouveau numéro d'Eclairage mensuel, la lettre d'information de la centrale de Cattenom ([PDF - 460,97 Ko](#))

Chinon :

CONTACT : la newsletter mensuelle du CNPE de Chinon

Publié le 07/12/2020

Cette newsletter vous présente : les dernières actualités de la centrale au recto et les chiffres environnementaux (contrôle des rejets et mesures) au verso : [Septembre 2020 - numéro 206](#)

Chooz :

[Déclenchement intempestif d'une sirène PPI sur la commune de Chooz](#)

Publié le 10/12/2020

Dans **la nuit de mercredi 09 décembre au jeudi 10 décembre 2020, vers 3h30**, une sirène d'alerte PPI située sur la commune de Chooz s'est **déclenchée de façon intempestive**.

Il n'y a aucun risque pour la population, ni d'alerte PPI. Un diagnostic technique est en cours afin de déterminer l'origine du dysfonctionnement de cette sirène.

Les deux unités de production de la centrale nucléaire de Chooz sont en fonctionnement et répondent aux besoins du réseau électrique.

Nous vous prions de nous excuser pour la gêne occasionnée.

Fessenheim :

[Evacuation du combustible usé : objectif 2020 atteint](#)

Publié le 03/12/2020

Un **total de 314 assemblages de combustible usé** a été déchargé des cuves des réacteurs des unités de production n°1 et n°2, suite à la mise à l'arrêt définitif de la centrale. Actuellement stockés dans leur piscine de refroidissement, ces éléments devront être évacués en totalité vers le site de La Hague, avant mi-2023, conformément aux conditions permettant d'entrer en phase de démantèlement. L'objectif fixé de **120 assemblages évacués pour l'année 2020** vient d'être atteint.

Golfech :

Découvrez le nouveau numéro du magazine d'information Branché sur Golfech

Publié le 02/12/2020

[\(PDF - 1,74 Mo\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Nogent :

Découvrez toutes les actualités du site grâce au bulletin actualités et environnement

Publié le 07/12/2020

Pour consulter la dernière édition, [cliquez ici](#).

Saint-Alban :

[Une programmation pluriannuelle des arrêts pour maintenance](#)

Publié le 10/12/2020

Connaître le programme industriel pour les 10 prochaines années : un gage de réussite pour nos futurs arrêts pour maintenance. Et ce challenge se prépare dès maintenant...En effet, l'équipe de la section Pluriannuel a produit un programme pluriannuel qui définit la typologie, le volume et le calage des activités dimensionnantes ainsi que leurs interfaces sur les futurs arrêts pour maintenance du site.

(...) L'objectif de ce document est donc de donner de la visibilité au Parc nucléaire sur les activités dimensionnantes qui attendent le site de Saint-Alban.

Il tient compte de différents éléments de cadrage : les prescriptions réglementaires, la programmation des activités dimensionnantes, les stratégies de maintenance, l'impact des modifications importantes...

Un travail de plusieurs mois, qui associe les référents métiers des différentes spécialités de la centrale (mécaniciens, robinetiers, chaudronniers, automaticiens...). Pour les 10 années qui viennent, la section doit notamment planifier de très grosses activités de maintenance telles que le remplacement des générateurs de vapeur ou encore les épreuves hydrauliques des circuits primaires et secondaires.

Tricastin :

[Un puits pour une alimentation en eau supplémentaire](#)

Publié le 03/12/2020

L'unité de production d'électricité n°2 de la centrale EDF du Tricastin sera très prochainement équipée d'une alimentation en eau supplémentaire pour son refroidissement. Ce nouveau système fait partie des actions mises en place par EDF pour faire face aux situations parmi les plus improbables suite à l'accident de Fukushima. Ce dispositif équipe déjà l'unité de production n°1.

Fin novembre, la construction du puits été terminée. Il permettra de **puiser de l'eau dans la nappe phréatique en cas de perte des autres circuits de refroidissement**. Le puits d'une **profondeur de 14 mètres** est composé d'une colonne de captage des eaux et d'une pompe immergée d'un **débit de 41m3**. Sa construction répond aux normes sismiques retenues après l'accident de Fukushima.

Creys-Malville :

[ARRIVEE DES VEHICULES « LABORATOIRES » SUR LE SITE DE CREYS-MALVILLE](#)

Publié le 04/12/2020

Au cours du mois d'octobre, le site EDF de Creys-Malville a reçu deux véhicules capables de réaliser les mesures environnementales autour du site. De véritables laboratoires roulants qui peuvent se rendre en quelques minutes dans n'importe quelle zone autour du site pour réaliser les analyses nécessaires.

Ce type de véhicule dispose de cinq instruments de mesure comme un spectromètre, un dosimètre ou un contaminamètre de type bêta permettant de réaliser toutes les mesures dans le sol, l'eau, l'air, la faune et la flore. Ces mesures peuvent être envoyées par télécommunication sur une base de données, ce qui permet d'avoir un point de situation en temps réel sur la zone où le véhicule se trouve.

Les mesures environnementales réalisées sur le site sont partagées avec l'institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) et contrôlées par l'autorité de sûreté nucléaire (ASN) qui vérifie leur conformité avec la réglementation et les seuils de rejets autorisés. Ces véhicules constituent un gain considérable de mobilité et de réactivité en termes d'analyses environnementales et permettent au site de répondre au souhait de l'autorité de tutelle de se doter de ce type de dispositif.

Chaque année, 27 000 mesures environnementales sont réalisées sur le site de Creys-Malville. Toutes les données relevées montrent des résultats très en dessous des seuils réglementaires depuis plusieurs



Réseau Sortir du nucléaire

années.

Les données environnementales sont publiées tous les mois sur le site internet de la centrale et librement accessible au public : <https://www.edf.fr/node/15412>

Les actus d'Orano et Framatome

[Orano et KHNP signent un accord de coopération dans le démantèlement nucléaire](#)

Le 04/12/2020

Les groupes Orano et KHNP (Korea Hydro & Nuclear Power) ont signé ce jour à Gyeongju un accord de coopération visant à renforcer la performance des projets de démantèlement d'installations nucléaires, notamment en Corée du Sud et en Europe.

[Framatome a signé avec Rolls-Royce un accord en vue de l'acquisition de son activité de contrôle-commande](#)

Le 07/12/2020

Framatome a signé un accord d'achat définitif avec Rolls-Royce en vue d'acquérir son activité Civil Nuclear Instrumentation and Control (I&C), qui opère principalement en France, et à moindre niveau en Chine. La transaction devrait être finalisée au début du deuxième semestre 2021, sous réserve des conditions suspensives usuelles, y compris les autorisations réglementaires. D'ici là, les deux entreprises restent indépendantes et continuent d'opérer normalement.

[Framatome réalise une percée technologique dans l'impression 3D d'objets de combustible en uranium métallique](#)

Le 10 décembre 2020

Pour la première fois au monde, Framatome vient de fabriquer des objets imprimés en 3D en uranium-molybdène et uranium-silicium dans son laboratoire de recherche et d'innovation de CERCA, sur le site de Romans-sur Isère (CRIL). Cette percée technologique ouvre la voie au développement et à la production de plaques combustibles en uranium métallique pour les réacteurs de recherche, et de cibles d'irradiation à usage médical largement utilisés par les hôpitaux dans le diagnostic du cancer.

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

GRAVELINES

[Mise à l'arrêt de l'unité de production N°5](#)

Publié le 03/12/2020

Mercredi 2 décembre à 17h30, l'unité de production N°5 du CNPE de Gravelines a été mise à l'arrêt pour procéder à une opération de maintenance sur une tuyauterie située dans le bâtiment combustible (zone nucléaire).

[L'unité de production N°2 de nouveau connectée au réseau électrique national](#)

Publié le 06/12/2020

L'unité de production n°2 a été recouplée au réseau électrique national dimanche 6 décembre à 12h00. L'unité de production n°2 avait été **déconnectée le 1er décembre dernier à 10h afin de réaliser une opération de maintenance sur une cellule électrique.**

Les unités de production n° 1 et 4 produisent actuellement de l'électricité sur le réseau national.

Les unités de production N°3, 5 et 6 sont actuellement à l'arrêt pour des opérations de maintenance.



Réseau Sortir du nucléaire

CATTENOM

[Mise à l'arrêt de l'unité de production n°4 pour maintenance d'une pompe](#)

Publié le 07/12/2020

Dans la nuit du dimanche 6 au lundi 7 décembre 2020, conformément à nos règles d'exploitation, les équipes de la centrale de Cattenom ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°4.

Cet arrêt permet de réaliser une intervention de **maintenance d'une pompe située sur l'un des deux circuits d'injection de sécurité*** du réacteur.

Les unités de production n°1, 2 et 3 sont en fonctionnement et alimentent le réseau d'électricité.

**Le circuit d'injection de sécurité permet, en cas d'accident, d'introduire de l'eau borée dans le circuit primaire du réacteur afin d'assurer le refroidissement du cœur.*

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

TRICASTIN

[Arrêt pour maintenance et renouvellement partiel du combustible du réacteur 1](#)

ASN - Publié le 08/12/2020

Le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Tricastin a été arrêté, pour maintenance programmée et renouvellement partiel de son combustible, le 10 octobre 2020 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 14 novembre 2020.

(...) Pendant cet arrêt, l'ASN a procédé à deux inspections qui portaient sur le respect des exigences en matière de qualité des activités de maintenance, de sûreté, de radioprotection, de protection de l'environnement et de gestion des déchets ainsi que sur le bilan des travaux soumis à l'ASN avant redémarrage.

(...) Deux événements significatifs pour la sûreté, classés au niveau 0 sur l'échelle INES, ont été déclarés à l'ASN.

Après examen des résultats des contrôles et du bilan des travaux effectués durant l'arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire a donné le 10 novembre 2020 son accord au redémarrage du réacteur 1 de la centrale nucléaire du Tricastin.

GRAVELINES

[Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 6](#)

ASN - Publié le 08/12/2020

Le réacteur 6 de la centrale nucléaire de Gravelines a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible du 13 juin au 23 novembre 2020.

(...) Au vu du contexte sanitaire, l'ASN a choisi d'adapter son dispositif de contrôle des installations d'EDF. Des contrôles sur site et 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.

(...) une inspection spécifique a porté sur le respect des dispositions prises par EDF pour l'exploitation des générateurs de vapeur du réacteur 6 compte-tenu du **report de l'opération de remplacement des générateurs de vapeur** et une inspection à distance a porté sur la complétude des éléments justifiant l'aptitude à la remise en service des appareils du circuit primaire principal (CPP) et des circuits secondaires principaux (CSP).

Après examen des résultats des contrôles et des travaux effectués pendant cet arrêt, l'ASN a donné le 2 novembre 2020, en application de la décision n° 2014-DC-0444 du 15 juillet 2014, son accord au redémarrage du réacteur 6 de la centrale nucléaire de Gravelines.



Réseau Sortir du nucléaire

Les consultations du public en cours

[Conditions de la poursuite de fonctionnement des réacteurs de 900 MWe au-delà de 40 ans](#)

Consultation du public du 03/12/2020 au 15/01/2021

[2020.12.73]

L'ASN ouvre sur son site Internet le 3 décembre une consultation du public sur les conditions de la poursuite de fonctionnement des réacteurs de 900 MWe d'EDF au-delà de leur quatrième réexamen périodique.

[CEA Paris-Saclay - 128, 141 et 151](#)

Consultation du public du 08/12/2020 au 22/12/2020

[2020.12.74]

Les autorisations actuellement en vigueur pour les installations 128, 141 et 151 permettent au CEA site de Saclay de détenir et d'utiliser des radionucléides sous forme scellée et non scellée, des générateurs électriques émettant des rayonnements ionisants et des accélérateurs de particules à des fins de recherche. Cet établissement est situé à GIF-SUR-YVETTE (91190).

[Dossier public - Installation 141 - T910574](#)

[\(PDF - 705,67 Ko\)](#)

[Bilan ANDRA - Installation 141 - T910574](#)

[\(PDF - 116,10 Ko\)](#)

[Dossier public - Installation 128 - T910577](#)

[\(PDF - 604,49 Ko\)](#)

[Bilan ANDRA - Installation 128 - T910577](#)

[\(PDF - 36,86 Ko\)](#)

[Dossier public - Installation 151 - T910591](#)

[\(PDF - 1,20 Mo\)](#)

[Bilan ANDRA - Installation 151 - T910591](#)

[\(PDF - 38,96 Ko\)](#)

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 26/11/2020

Centrale nucléaire de **Belleville-sur-Loire** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Radioprotection – Interventions en zone](#)

[INSSN-OLS-2020-0699](#)

[\(PDF - 267,50 Ko\)](#)

Inspection du 25/11/2020

Services centraux Framatome - - Framatome

[Contrôle de la fabrication des équipements sous pression nucléaires](#)

[INSNP-DEP-2020-0247](#)

[\(PDF - 102,39 Ko\)](#)

Inspection du 25/11/2020

Atelier HAO (Haute activité oxyde) - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

[Chantiers de démantèlement travaux et essais \(RCD silo HAO et SOC\)](#)

[INSSN-CAE-2020-0087](#)

[\(PDF - 169,84 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 24/11/2020

Services centraux d'EDF - Direction - EDF

[Inspection courante réactive à distance suivi en service des ESPN concernant les échangeurs REN primaires du palier 900 MW](#)

[INSSN-DEP-2020-0319](#)

[\(PDF - 730,63 Ko\)](#)

Inspection du 24/11/2020

Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Inspection de chantier dans le cadre du projet Sherlock](#)

[INSSN-LYO-2020-0557](#)

[\(PDF - 373,99 Ko\)](#)

Inspection du 24/11/2020

Centrale nucléaire de **Chinon B** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Prélèvement d'eau et rejets d'effluents](#)

[INSSN-OLS-2020-0731](#)

[\(PDF - 227,17 Ko\)](#)

Inspection du 23/11/2020

Usine de préparation d'hexafluorure d'uranium (Comurhex) - Transformation de substances radioactives - Comurhex

[Gestion des modifications](#)

[INSSN-LYO-2020-0396](#)

[\(PDF - 508,22 Ko\)](#)

Inspection du 20/11/2020

Centrale nucléaire de **Flamanville** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Surveillance des services d'inspection reconnus](#)

[INSSN-CAE-2020-0203](#)

[\(PDF - 210,64 Ko\)](#)

Inspection du 20/11/2020

Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Expédition et réception de substances radioactives pour les INB](#)

[INSSN-LYO-2020-0561](#)

[\(PDF - 562,96 Ko\)](#)

Inspection du 18/11/2020

Centrale nucléaire de **Penly** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Prélèvements d'eau et rejets d'effluents, surveillance des rejets et de l'environnement](#)

[INSSN-CAE-2020-0194](#)

[\(PDF - 192,22 Ko\)](#)

Inspection du 18/11/2020

Centrale nucléaire de **Gravelines** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Pérennité de la qualification](#)

[INSSN-LIL-2020-0367](#)

[\(PDF - 79,86 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 17/11/2020

Centrale nucléaire de **Paluel** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Prélèvements d'eau et rejets d'effluents, surveillance des rejets et de l'environnement](#)

[INSSN-CAE-2020-0176](#)

[\(PDF - 200,44 Ko\)](#)

Inspection du 17/11/2020

Centrale nucléaire de **Chinon B** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Troisième barrière - Confinement](#)

[INSSN-OLS-2020-0715](#)

[\(PDF - 230,03 Ko\)](#)

Inspection du 17/11/2020 au 18/11/2020

Centrale nucléaire de **Civaux** - Réacteurs de 1450 MWe - EDF

[Bilan des Essais Civaux 1 VP1720](#)

[INSSN-BDX-2020-0041](#)

[\(PDF - 138,38 Ko\)](#)

Inspection du 17/11/2020

Laboratoire de haute activité - Utilisation des substances radioactives - CEA

[Fonctions supports](#)

[INSSN-OLS-2020-0791](#)

[\(PDF - 177,99 Ko\)](#)

Inspection du 16/11/2020

Magasin interrégional du Bugey - Entreposage de combustible neuf - EDF

[Visite générale](#)

[INSSN-LYO-2020-0377](#)

[\(PDF - 502,90 Ko\)](#)

Inspection du 16/11/2020

Osiris-Isis - Réacteurs de recherche - CEA

[Gestion des déchets](#)

[INSSN-OLS-2020-0787](#)

[\(PDF - 176,32 Ko\)](#)

Inspection du 12/11/2020 au 18/11/2020

Centrale nucléaire de **Belleville-sur-Loire** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Modifications](#)

[INSSN-OLS-2020-1030](#)

[\(PDF - 253,61 Ko\)](#)

Inspection du 09/11/2020

Installation d'irradiation **POSÉIDON** - Utilisation de substances radioactives - CEA

Laboratoire d'essais sur combustibles irradiés (LECI) - Utilisation de substances radioactives - CEA

Orphée - Réacteur de recherche - CEA

Osiris-Isis - Réacteurs de recherche - CEA

Synchrotron Saturne (déclassée) - Installation nucléaire de base déclassée - CEA

Ulysse - Réacteur de recherche - CEA

Zone de gestion de déchets radioactifs solides - Stockage ou dépôt de substances radioactives - CEA

Zone de gestion des effluents liquides - Transformation de substances radioactives - CEA



Réseau Sortir du nucléaire

Laboratoire de haute activité - Utilisation des substances radioactives - CEA

[Inspection suite à événement - perte de la production d'air comprimé du centre CEA Saclay](#)

[INSSN-OLS-2020-0782](#)

[\(PDF - 139,41 Ko\)](#)

Inspection du 05/11/2020

Réacteurs à l'arrêt **A1, A2 et A3 de Chinon** - Stockage ou dépôts de substances radioactives - EDF

[Travaux de démantèlement](#)

[INSSN-OLS-2020-1018](#)

[\(PDF - 143,83 Ko\)](#)

Inspection du 02/11/2020

Centrale nucléaire de **Nogent-sur-Seine** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Conduite normale](#)

[INSSN-CHA-2020-0265](#)

[\(PDF - 357,12 Ko\)](#)

Inspection du 13/10/2020

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

[Gestion des écarts 1VP36](#)

[INSSN-BDX-2020-0012](#)

[\(PDF - 143,59 Ko\)](#)

Inspection du 29/09/2020 au 30/09/2020

Services centraux Framatome - - Framatome

[Contrôle de la fabrication des équipements sous pression nucléaires](#)

[INSNP-DEP-2020-0238](#)

[\(PDF - 93,26 Ko\)](#)

Inspection du 22/10/2020

Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Thème : « R.5.3 : Système auxiliaires – SEC, RRI et RCV »](#)

[INSSN-LYO-2020-0544](#)

[\(PDF - 578,80 Ko\)](#)

Inspection du 16/10/2020

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

[surveillance de l'environnement](#)

[INSSN-MRS-2020-0597](#)

[\(PDF - 538,58 Ko\)](#)

Inspection du 15/10/2020

Centrale nucléaire de **Golfech** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Maintenance](#)

[INSSN-BDX-2020-0085](#)

[\(PDF - 175,77 Ko\)](#)

Inspection du 14/10/2020

Centrale nucléaire de **Nogent-sur-Seine** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Prévention des pollutions et de la maîtrise des nuisances](#)



Réseau Sortir du nucléaire

[INSSN-CHA-2020-0272](#)
(PDF - 332,98 Ko)

Inspection du 13/10/2020
Centrale nucléaire de **Gravelines** - Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Agressions climatiques \(inondations, conditions météorologiques extrêmes,...\)](#)
[INSSN-LIL-2020-0356](#)
(PDF - 147,85 Ko)

Inspection du 05/10/2020 au 07/10/2020
Services centraux d'EDF - Direction - EDF
[R.2.3 Conduite accidentelle](#)
[INSSN-DCN-2020-0300](#)
(PDF - 521,28 Ko)

Inspection du 09/07/2020 au 28/08/2020
Centrale nucléaire de **Gravelines** - Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Inspection de chantiers durant l'arrêt du réacteur 6](#)
[INSSN-LIL-2020-0373](#)
(PDF - 132,86 Ko)

Inspection du 16/09/2020 au 06/10/2020
Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** - Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Thème : « Arrêt du réacteur 4 – Chantiers de maintenance »](#)
[INSSN-LYO-2020-0551](#)
(PDF - 563,33 Ko)

Les décisions de l'ASN

[Décision no CODEP-LIL-2020-057283](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 24 novembre 2020 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier temporairement les règles générales d'exploitation des réacteurs 1 et 2** de la centrale nucléaire de **Gravelines** (INB no 96)

[Décision CODEP-CLG-2020-058406](#) du président de l'ASN du 02 décembre 2020 **portant nomination** à l'Autorité de sûreté nucléaire

[Décision n° 2020-DC-0700](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 25 novembre 2020 **modifiant la décision n° 2019-DC-0668** de l'Autorité de sûreté nucléaire du 23 avril 2019 **portant délégation de pouvoirs** au président pour prendre certaines décisions

[Décision CODEP-CLG-2020-054233](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 2 décembre 2020 **modifiant la décision CODEP-CLG-2019-019672** du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 25 avril 2019 **portant délégation de signature** aux agents

[Décision CODEP-CLG-2020-058407](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 2 décembre 2020 **modifiant la décision CODEP-CLG-2019-019672** du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 25 avril 2019 **portant délégation de signature** aux agents



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision no CODEP-CHA-2020-058251](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 1er décembre 2020 autorisant la société EDF à **entreposer certains déchets de faible et moyenne activité** de la **centrale nucléaire des Ardennes** (INB n° 163)

[Décision no CODEP-LIL-2020-055773](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 19 novembre 2020 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier temporairement les règles générales d'exploitation** du **réacteur n° 4** de la centrale nucléaire de **Gravelines** (INB n° 97).

[Décision n° CODEP-DCN-2020-057377](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 7 décembre 2020 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable la centrale nucléaire de Belleville** (INB n° 127 et n° 128).

[Décision n° CODEP-OLS-2020-059228](#) du Président de l'ASN du 7 décembre 2020 autorisant CIS bio international à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base n° 29, dénommée **UPRA**

[Décision n° CODEP-DCN-2020-058596](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 9 décembre 2020 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** des centrales nucléaires du **Bugey** (INB n° 78 et n° 89), du **Blayais** (INB n° 86 et n° 110), de **Chinon** (INB n° 107 et n° 132), de **Cruas** (INB n° 111 et n° 112), de **Dampierre** (INB n° 84 et n° 85), de **Gravelines** (INB n° 96, n° 97 et n° 122), de **Saint-Laurent** (INB n° 100), du **Tricastin** (INB n° 87 et n° 88), de **Paluel** (INB n° 103, n° 104, n° 114 et n° 115), de **Flamanville** (INB n° 108 et n° 109), de **Saint-Alban** (INB n° 119 et n° 120), de **Belleville** (INB n° 127 et n° 128), de **Nogent** (INB n° 129 et n° 130), de **Penly** (INB n° 136 et n° 140), de **Golfech** (INB n° 135 et n° 142), de **Cattenom** (INB n° 124, n° 125, n° 126 et n° 137), de **Civaux** (INB n° 158 et n° 159) et de **Chooz** (INB n° 139 et n° 144)

Les avis de l'IRSN publiés en novembre 2020

Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly – INB 84 - Réacteur n° 1 - Demande de modification temporaire des règles générales d'exploitation pour reporter la remise en conformité de deux diaphragmes du système d'injection de sécurité

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CEA/Cadarache - INB n°25 / Rapsodie-LDAC - Réponse à l'engagement E-REEX : dispositions de protection des armoires électriques situées à proximité de l'enceinte étanche du bâtiment 206

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Institut Laue-Langevin - INB n° 67 - Réacteur à haut flux (RHF) - Réexamen périodique de l'installation

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Établissement Framatome de Romans-sur-Isère - INB n°98 - Eléments de réponse à l'engagement post-réexamen E69

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Réacteurs EDF - GP ESPN - Dossier « Zones en Inconel™ »

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CEA/Cadarache - INB n°24 - CABRI - Réexamen périodique de l'installation

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)