



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires
du 10 au 20 août 2021

Les incidents

Dampierre : Les arrêts d'urgence de 2 réacteurs mal configurés Matériel cassé et données fausses pour régler des systèmes de protection

Le 10/08/2021

Parce qu'EDF a utilisé du matériel cassé pour réaliser des essais, l'industriel a programmé 2 réacteurs nucléaires du site de Dampierre avec des données erronées. Les systèmes de protection ne se seraient pas déclenchés, les réacteurs ne se seraient pas arrêtés.

[Lire notre article en ligne](#)

Dampierre : EDF redémarre le réacteur 3 au mépris des règles Réservoir du circuit ASG pas assez rempli et sourde oreille d'EDF

Le 10/08/2020

30 juillet 2021, le réacteur 3 de la centrale nucléaire de Dampierre est en cours de redémarrage. EDF ne repère pas que le niveau d'eau dans un réservoir est en dessous du seuil minimum requis. Ce réservoir fait pourtant parti d'un système essentiel, utilisé lors des arrêts et des redémarrages de réacteur : le circuit ASG.

[Lire notre article en ligne](#)

CEA Cadarache : Des cuves de déchets liquides qui fuient Les contrôles n'étaient pas réalisés mais le CEA les a validés

Le 10/08/2021

Coup dur pour le CEA que l'Autorité de sûreté nucléaire pointe du doigt. En cause, des cuves de déchets radioactifs qui fuient, et qui n'ont pas été contrôlées depuis des années. Le CEA a confié ces contrôles à une société externe sans jamais aller vérifier qu'ils étaient effectivement faits.

[Lire notre article en ligne](#)

EPR de Flamanville : La centrale nucléaire rejette trop de gaz à effet de serre EDF sous-estime les fuites et dépasse la limite

Le 11/08/2021

Alors que son exploitation n'est même pas encore autorisée, le réacteur nucléaire EPR de Flamanville cause déjà des dégâts environnementaux. À cause de fuites de liquide de refroidissement, le réacteur a rejeté dans l'atmosphère trop de gaz à effet de serre, plus que le maximum autorisée sur une l'année.

[Lire notre article en ligne](#)

Cruas : Un diesel qui fume EDF valide les essais de fonctionnement un peu rapidement

Le 13/08/2021

À la centrale nucléaire de Cruas, EDF a validé des essais obligatoires de bon fonctionnement d'un moteur diesel, chargé de fournir de l'électricité au réacteur nucléaire en cas de coupure de courant, alors qu'il fumait. En réalité, il n'aurait pas pu fonctionner bien longtemps s'il avait été sollicité pour de vrai.

[Lire notre article en ligne](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Flamanville : Pollutions aux hydrocarbures

Le site nucléaire normand d'EDF gêne l'environnement

Le 17/08/2021

Fin juillet 2021, la centrale nucléaire de Flamanville a pollué l'environnement en laissant s'y déverser des hydrocarbures plusieurs jours durant. EDF s'en est rendu compte après coup, en analysant des prélèvements quotidiens. Pourquoi EDF ne les a pas analysés plus tôt ?

[Lire notre article en ligne](#)

Gravelines : Problèmes lors du redémarrage du réacteur 4

4ème incident en moins d'un mois

Le 18/08/2021

Le 11 août 2021, le réacteur 4 de la centrale nucléaire de Gravelines redémarre et monte en puissance. Mais un problème matériel survient. Pour le réparer, il faut intervenir sur un équipement. Pour ça il faut évacuer la puissance. Mais EDF va commettre une erreur qui ne sera pas découverte avant le lendemain.

[Lire notre article en ligne](#)

Cattenom : Un travailleur contaminé en découpant un tuyau

3ème incident du genre en 15 jours dans les centrales d'EDF

Le 20/08/2021

Le 14 août 2021, un travailleur est ressorti du réacteur 3 de la centrale nucléaire de Cattenom contaminé par une particule radioactive. Elle s'est collée sur sa tête et l'a irradié directement tout au long de son intervention. Selon EDF, la zone ne présentait pas d'anomalie au plan radiologique.

[Lire notre article en ligne](#)

Les actus d'EDF

Bugey :

[Nuisances éventuelles liées à des opérations industrielles](#)

Publié le 12/08/2021

Dans le cadre des opérations de maintenance de l'unité de production n°5, les équipes de la centrale s'appêtent à procéder au **nettoyage préventif des générateurs de vapeur**. Ces opérations se dérouleront **à compter du 16 août prochain, pendant une dizaine de jours**. Elles sont planifiées en discontinu et peuvent être réalisées **la nuit et/ou le week-end**. Au moment où ces activités de nettoyage seront menées, elles peuvent générer du **bruit et des odeurs liées aux effluents** du procédé ; ces odeurs sont anodines, non-nocives pour la santé. Toutes les dispositions sont prises pour limiter au maximum la durée de cette émission sonore.

(...)

Fessenheim :

[Une expertise de haut vol](#)

Publié le 19/08/2021

Si la centrale ne produit plus d'électricité, elle en utilise pour le fonctionnement de ses installations, pour les besoins des opérations de prédémantèlement en cours et celles du démantèlement à venir. C'est pourquoi des études d'adaptation et d'optimisation de l'alimentation électrique industrielle du site ont été engagées.

Un premier contrôle des lignes électriques aériennes de la centrale, effectué en 2020, nécessitait d'être complété, de façon à déterminer l'état global des lignes aériennes et des pylônes. Pour cela, une prestation d'expertise de type « œil déporté » par drone, a été organisée par l'équipes en charge du



Réseau Sortir du nucléaire

prédéamment, en lien avec l'Autorité de sûreté nucléaire, le Centre National des Opérations Aériennes, le Haut Fonctionnaire de Défense et de Sécurité et la mission sécurité d'EDF pour les exigences réglementaires, avec l'appui technique de la société spécialisée Hélicône.

Golfech :

[Préservation de l'environnement - Episode 3 : une certification internationale](#)

Publié le 16/08/2021

En cohérence avec la politique de développement durable d'EDF, la centrale de Golfech est certifiée ISO 14 001 depuis 2003. C'est une norme internationale qui certifie l'existence et l'efficacité de démarches environnementales. Des audits de suivi de plusieurs jours sont pratiqués régulièrement par un organisme certificateur externe pour vérifier que nous sommes toujours au niveau !

Le dernier audit date de janvier 2021. Il a permis de renouveler avec succès la certification de la centrale. C'est la preuve de notre engagement pour améliorer sans cesse nos pratiques et la réussite de nos démarches environnementales.

Le laboratoire Environnement de la centrale, dans lequel nous faisons des mesures, est accrédité ISO 17025. Cette norme reconnaît les compétences techniques du personnel, gage d'un travail fiable, et le bon fonctionnement du système de management de la qualité en matière de prélèvements et de mesures.

Tricastin :

[Du bruit dû aux essais de soupapes](#)

Publié le 11/08/2021

Vendredi 20 août 2021, des contrôles de manœuvrabilité des soupapes se dérouleront à la centrale EDF du Tricastin, entraînant un bruit important.

[Exercice avec utilisation des sirènes d'alarme du site](#)

Publié le 20/08/2021

Un exercice de regroupement du personnel présent sur le site industriel est programmé à la centrale EDF de Tricastin, dans la matinée de mercredi 25 août 2021. Dans ce cadre, les sirènes d'alarme du site émettront un signal sonore destiné aux salariés. Ce signal est susceptible d'être entendu par les habitants des communes situées à proximité de la centrale. Cet exercice ne concerne pas les riverains.

Les actus d'Orano et Framatome

[Signature de contrats concernant les déchets nucléaires allemands améliorant les perspectives financières 2021](#)

Le 19/08/2021

Les électriciens allemands PreussenElektra, RWE, ENBW et Vattenfall ont signé un **ensemble de contrats avec Orano pour un montant total de plus de 1 milliard d'euros** concernant le retour de l'intégralité des déchets nucléaires allemands encore entreposés au sein de l'usine Orano la Hague. Les discussions concernant les modalités de ces contrats ont été menées avec le soutien des autorités des deux pays. Ces contrats constituent également le solde de la totalité des engagements pris par le passé au titre des déchets des électriciens allemands.

De 1977 à 1991, des contrats de traitement de combustibles usés ont été signés avec les quatre électriciens allemands. Ces contrats ont permis le recyclage d'éléments combustibles issus des réacteurs nucléaires allemands ainsi que le conditionnement des déchets résiduels. **5 310 tonnes de combustibles ont ainsi été traitées à l'usine Orano la Hague**, participant à l'époque au financement de leur part de la construction des installations.



Réseau Sortir du nucléaire

Conformément aux clauses prévues dans les contrats, l'équivalent en masse et en radioactivité de ces déchets contenus dans les éléments de combustibles usés doit être retourné en Allemagne. Plus de **97 %** du total de la radioactivité a d'ores et déjà été renvoyé.

(...) **le reliquat d'équivalent de radioactivité et de masse sera retourné sous forme de déchets vitrifiés de haute activité et d'emballages usés d'ici 2024.**

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

BLAYAIS

[Déconnexion de l'unité de production n°3 de la centrale nucléaire du Blayais](#)

Publié le 10/08/2021

Mardi 10 août à 20h34, l'unité de production n°3 a été déconnectée du réseau électrique national afin de procéder au **remplacement de composants électriques**.

Cette activité, réalisée **sur un tableau électrique alimentant plusieurs systèmes de sûreté**, nécessite d'arrêter ponctuellement l'unité de production pour intervenir.

Une fois les travaux réalisés, les équipes procéderont au redémarrage de l'unité de production n°3, en toute sûreté.

Les unités de production n°2 et 4 sont connectées au réseau électrique national. L'unité de production n°1 est à l'arrêt, dans le cadre de sa maintenance programmée.

NB- Rappel :

L'unité de production n°3 de la centrale nucléaire du Blayais [a été reconnectée](#) au réseau de transport d'électricité national le **lundi 19 juillet** 2021 à 10h11. Elle était en arrêt programmé, de type "Arrêt simple rechargement", depuis le samedi 5 juin 2021. Une partie du combustible a été renouvelée et des opérations de vérification et de maintenance ont été effectuées.

[Reconnexion de l'unité de production 3 au réseau électrique](#)

Publié le 15/08/2021

Dimanche 15 août à 22h19, l'unité de production n°3 a été reconnectée au réseau électrique national.

Le réacteur n°3 avait été arrêté afin de procéder au remplacement de composants électriques alimentant plusieurs systèmes de sûreté. Les équipes se sont mobilisées pour réaliser ces travaux afin de procéder au redémarrage de l'unité de production, en toute sûreté.

Les unités de production n°2 et 4 sont en fonctionnement et connectées au réseau électrique national. L'unité de production n°1 est en arrêt programmé pour rechargement de son combustible.

BUGEY

[Mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°4](#)

Publié le 12/08/2021 - Sûreté

Les équipes de la centrale nucléaire du Bugey ont mis à l'arrêt l'unité de production n°4 ce jeudi 12 août à 2h00.

Cet arrêt permet de réaliser des **activités de maintenance dans la salle des machines, dans le bâtiment réacteur** et d'optimiser la gestion du combustible, tout en adaptant la production d'EDF à la faible demande ponctuelle en électricité.

Les unités de production n°2 et 3 sont en fonctionnement et à la disposition du réseau électrique national.

Les opérations de maintenance se poursuivent sur l'unité de production n°5 dans le cadre de sa 4e visite décennale.

NB : Rappel : le réacteur 4 de Bugey a été arrêté pour 4ème visite décennale de novembre 2020 à fin juin 2021

[Actualité de l'unité de production n°4](#)

Publié le 16/08/2021



Réseau Sortir du nucléaire

Le lundi 16 août à 5h43, l'unité de production n°4 de la centrale a été reconnectée au réseau électrique national. Elle avait été mise à l'arrêt le jeudi 12 août 2021 à 2h00.

Les unités de production n° 2, 3 et 4 sont connectées au réseau électrique national.

GRAVELINES

[Actualité de l'unité de production n°3](#)

Publié le 12/08/2021

L'unité de production n°3 de la centrale de Gravelines a été **reconnectée au réseau d'électricité ce jeudi 12 août 2021** à 0h28. Elle avait été **mise à l'arrêt le 7 août 2021** pour adapter la production d'EDF à la faible demande ponctuelle en électricité.

Les équipes du site ont profité de cet arrêt court pour effectuer une opération de maintenance sur un réchauffeur du circuit secondaire, situé en partie non nucléaire de l'installation.

Les unités de production n°1, 2, 3 et 6 produisent à la disposition du réseau d'électricité

L'unité de production n°4 est à l'arrêt pour visite partielle

L'unité de production n°5 est à l'arrêt pour intervention

[L'unité de production N°5 reconnectée au réseau électrique](#)

Publié le 15/08/2021

Samedi 14 août 2021, à 16h20, l'unité de production N°5 de la centrale de Gravelines a été reconnectée au réseau national d'électricité. Elle avait été **mise à l'arrêt le 31 juillet** pour permettre la réalisation d'une activité de **maintenance sur la turbine**, en salle des machines (partie non nucléaire des installations).

- Les unités de production n°2, 3, 5 et 6 sont en fonctionnement.

- L'unité de production n°1 est à l'arrêt pour visite décennale.

- L'unité de production n°4 est à l'arrêt pour visite partielle.

PALUEL

[Mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°4](#)

Publié le 13/08/2021

Le 13 août, à 00h45, les équipes de la centrale nucléaire EDF de Paluel ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°4. Cet arrêt de courte durée a été programmé pour permettre d'intervenir sur un matériel situé en salle des machines, dans la partie non nucléaire des installations.

L'unité de production n°1 est actuellement à l'arrêt pour maintenance programmée.

L'unité de production n°2 est en arrêt programmé pour économiser son combustible et adapter la production de la centrale à la demande en électricité.

L'unité de production n°3 est connectée au réseau électrique national.

FLAMANVILLE

[Remontée de puissance de l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Flamanville](#)

Publié le 17/08/2021

Mardi 17 août, à 14h, l'unité de production n°1 a atteint sa puissance maximale, conformément à la demande du réseau électrique national.

L'unité de production n°2 produit et répond aux besoins du réseau électrique national.

Rappel :

Samedi 7 août 2021, à 00h, l'unité de production n°1 a baissé sa puissance électrique à 630MW (au lieu de 1300MW). Cette baisse de puissance permet d'économiser le combustible de l'unité de production et d'adapter la production à la demande en électricité.

SAINT-LAURENT

[Actualités de l'unité de production n°2](#)

Publié le 18/08/2021



Réseau Sortir du nucléaire

Le 18 août à 14h45, les équipes de la centrale nucléaire de Saint-Laurent ont procédé à la reconnexion électrique de l'unité de production n°2.

Cette unité avait été **mise à l'arrêt le 1er août pour optimiser la gestion du combustible** contenu dans le réacteur.

L'unité de production fonctionnera à puissance intermédiaire pendant plusieurs semaines pour poursuivre l'optimisation de la gestion du combustible.

L'unité de production n°1 est en arrêt programmé pour maintenance (renouvellement d'un quart du combustible et réalisation de nombreuses opérations de contrôles et de maintenance).

CATTENOM

[Actualité de l'unité de production n°1 de la centrale de Cattenom](#)

Le 19/08/2021

Dans la nuit du 18 au 19 août, l'unité de production n°1 de la centrale de Cattenom a été mise à l'arrêt afin de réaliser des opérations de maintenance programmées. Les équipes de la centrale procéderont au remplacement de sondes de mesure du flux neutronique dans le bâtiment réacteur et interviendront sur un réchauffeur situé en salle des machines, dans la partie non nucléaire des installations.

L'unité de production n°3 est en arrêt programmé pour sa 3ème visite décennale. Les unités de production n°2 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique.

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

BLAYAIS

[Arrêt pour maintenance et renouvellement du combustible du réacteur 2](#)

ASN – Publié le 10/08/2021

(...) Pendant cet arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire a procédé à une inspection dédiée à la préparation des activités de maintenance sur l'arrêt. L'ASN a procédé à cinq jours d'inspections de chantiers dédiées au contrôle de la qualité de la mise en œuvre des travaux, et au contrôle de la bonne application des dispositions de sûreté en ce qui concerne la gestion des écarts traités sur cet arrêt. Enfin l'ASN a procédé à une inspection dédiée à la vérification des travaux effectués plus spécifiquement sur les circuits primaire et secondaire principaux.

Cinq **événements significatifs pour la sûreté** classés au niveau 0 de l'échelle INES ont été déclarés au cours de l'arrêt et un événement classé au niveau 1 de cette même échelle. Ce dernier est relatif à la détection tardive de la position ouverte de deux vannes d'isolement de l'enceinte de confinement.

[\(revoir notre article en ligne : Fuites sur l'enceinte du réacteur 2 - EDF refuse de se fier aux données et fait tomber la dernière barrière\)](#)

A l'issue de l'arrêt, l'ASN considère que les opérations de maintenance ont été globalement maîtrisées et que la gestion des écarts a été satisfaisante.

En matière de radioprotection, l'ASN considère que les performances de l'exploitant sont en amélioration par rapport aux arrêts pour maintenance de l'année précédente, qui avaient montré des défauts de maîtrise de l'exploitant dans ce domaine.

BELLEVILLE

[Arrêt pour rechargement en combustible du réacteur 2](#)

ASN – Publié le 12/08/2021

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Belleville a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 2 mai 2021 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale et sa totale disponibilité pour le réseau électrique le 7 août 2021.

En complément des dossiers techniques qu'elle a contrôlés, l'ASN a procédé, pendant l'arrêt du réacteur, à **quatre inspections dont trois inopinées**. Ces inspections ont permis d'examiner les conditions de préparation du programme d'arrêt pour maintenance et les conditions de réalisation des travaux, de sécurité et de radioprotection sur plusieurs chantiers.



Réseau Sortir du nucléaire

Un événement significatif relatif à la sûreté classé au niveau 1 de l'échelle INES a été déclaré au cours de cet arrêt. Il a fait l'objet de mesures correctives immédiates de la part de l'exploitant.

[NB : (re)voir notre article en ligne]

Après examen des résultats de contrôle et des travaux effectués pendant l'arrêt, l'ASN a donné le 16 juillet 2021, en application de la décision n° 2014-DC-0444 du 15 juillet 2014, son accord au redémarrage du réacteur 2 de la centrale nucléaire de Belleville mais le dernier essai concluant à la disponibilité totale du réacteur pour le réseau électrique n'a été validé que le 7 août 2021.

GRAVELINES

[Mise à l'arrêt de l'unité de production n°1 de la centrale de Gravelines pour sa quatrième visite décennale](#)

Publié le 14/08/2021

Samedi 14 août 2021, après deux années de préparation, l'unité de production n°1 a été mise à l'arrêt programmé pour sa quatrième visite décennale. Cet arrêt est exceptionnel, notamment par son volume d'activités : près de 17.000 sont planifiées. Parmi tous les chantiers prévus : les trois examens incontournables d'une visite décennale : l'épreuve hydraulique du circuit primaire et l'épreuve de l'enceinte de confinement du bâtiment réacteur, qui seront soumis à une pression d'examen permettant de tester leur résistance, ainsi que l'inspection approfondie de la cuve du réacteur à l'aide d'une machine d'inspection, qui permettra de vérifier sa résistance et son intégrité.

Plus de 60 dossiers de modification des installations seront traités lors de cet arrêt dans le cadre du grand carénage. Ces modifications visent à rehausser significativement le niveau de la sûreté de l'unité de production : installation de nouvelles pompes comme le groupe motopompe du nouveau système d'aspersion de l'enceinte qui serait utilisé en situation accidentelle, d'un nouveau système numérique de surveillance de la puissance du réacteur, amélioration du système de distribution électrique des matériels avec la création d'une troisième voie électrique d'alimentation des fonctions vitales de l'installation en situation extrême, rénovation du circuit d'arrivée d'eau de mer et remplacement d'un tambour filtrant en station de pompage, renforcement au séisme de certains matériels comme le pont de manutention à l'intérieur du bâtiment réacteur, en sont quelques illustrations.

(...)

TRICASTIN

[L'unité de production n°4 est reconnectée au réseau électrique](#)

Le 20/08/2021

L'unité de production n°4 de la centrale EDF du Tricastin a été reconnectée au réseau électrique national en toute sûreté, mercredi 18 août, après son arrêt programmé pour maintenance annuelle.

Les équipes de la centrale avaient procédé à sa mise à l'arrêt le 10 juillet 2021, dans le cadre de son arrêt pour simple rechargement. Cet arrêt a permis de renouveler une partie de son combustible et de réaliser des opérations de contrôle et de maintenance.

La sûreté et la sécurité des intervenants ont été les priorités au cours des chantiers, menés en respectant les gestes de prévention contre le COVID 19.

Les quatre unités de production sont en fonctionnement et connectées au réseau électrique.

Les consultations du public en cours

[Centrale nucléaire de Civaux \(INB 158 et 159\)](#)

Consultation du public du 10/08/2021 au 10/09/2021

[2021.08.38]

Projet de décision n° XX-DC-YYYY de l'Autorité de sûreté nucléaire fixant des modalités particulières de prélèvement d'eau et de rejet d'effluents liquides pour l'exploitation par Électricité de France (EDF) de la centrale nucléaire de Civaux et modifiant la décision n° 2009-DC-0138 du 2 juin 2009 modifiée de



Réseau Sortir du nucléaire

l'Autorité de sûreté nucléaire fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 158 et n° 159 exploitées par Électricité de France (EDF-SA) sur la commune de Civaux (département de la Vienne)

[Projet de décision réglementaire de l'ASN relative à l'intégration au sein d'une installation nucléaire de base de certains équipements sous pression nucléaires en cours d'évaluation de la conformité.](#)

Consultation du public du 19/07/2021 au 22/08/2021

[2021.07.34]

Consultation du public sur le projet de décision réglementaire de l'ASN relative à l'intégration au sein d'une installation nucléaire de base de certains équipements sous pression nucléaires en cours d'évaluation de la conformité.

[Projet de décision réglementaire de l'ASN relative aux équipements sous pression nucléaires, encadrant la réalisation de certains essais et analyses.](#)

Consultation du public du 19/07/2021 au 22/08/2021

[2021.07.33]

Consultation du public sur le projet de décision réglementaire de l'ASN relative aux équipements sous pression nucléaires, encadrant la réalisation de certains essais et analyses.

[INB 63 et 98 Framatome](#)

Consultation du public du 15/07/2021 au 29/08/2021

[2021.07.32]

Projets de décision de l'Autorité de sûreté nucléaire fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejets d'effluents et de surveillance de l'environnement et fixant les valeurs limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base 63 et 98 exploitées par Framatome à Romans-sur-Isère.

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 10/08/2021

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

[Synthèse des interventions de maintenance : remise en service circuits primaires et secondaires principaux](#)

[INSSN-CAE-2021-0172](#)

[\(PDF - 133,59 Ko\)](#)

Inspection du 10/08/2021

Usine Georges Besse II de séparation des isotopes de l'uranium par centrifugation - Transformation de substances radioactives - SET

[Gestion des déchets](#)

[INSSN-LYO-2021-0392](#)

[\(PDF - 450,10 Ko\)](#)

Inspection du 03/08/2021

Usine Georges Besse II de séparation des isotopes de l'uranium par centrifugation - Transformation de substances radioactives - SET

[Exploitation – Manutention des conteneurs](#)

[INSSN-LYO-2021-0389](#)

[\(PDF - 359,19 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 02/08/2021

Laboratoires d'analyses du Tricastin (Atlas) - Analyses physico-chimiques et radiochimiques - Orano Cycle

[Incendie](#)

[INSSN-LYO-2021-0401](#)

[\(PDF - 279,92 Ko\)](#)

Inspection du 29/07/2021

Usine de traitement d'éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire (UP2-800) - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

[Surveillance des intervenants extérieurs](#)

[INSSN-CAE-2021-0092](#)

[\(PDF - 156,70 Ko\)](#)

Inspection du 29/07/2021

Services centraux Framatome - - Framatome

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

[INSNP-DEP-2021-0108](#)

[\(PDF - 106,56 Ko\)](#)

Inspection du 29/07/2021

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

[Radioprotection dans le cadre de la visite décennale Dampierre 1](#)

[INSS-OLS-2021-0717](#)

[\(PDF - 299,87 Ko\)](#)

(...) la gestion de la mise en dépression du circuit primaire n'est pas jugée satisfaisante (...) Les principes de base de la radioprotection ne sont pas respectés (...) La coordination sur les chantiers n'est toujours pas assurée de façon satisfaisante (...) le processus de prise en charge d'un contaminé est à revoir sur de nombreux points

Inspection du 28/07/2021 au 29/07/2021

Usine Georges Besse de séparation des isotopes de l'uranium par diffusion gazeuse - Transformation de substances radioactives - Eurodif

[Réexamen périodique](#)

[INSSN-LYO-2021-0385](#)

[\(PDF - 329,08 Ko\)](#)

Inspection du 27/07/2021 au 12/08/2021

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

[Inspection des bilans de l'arrêt - Arrêt simple rechargement de la tranche 4](#)

[INSSN-LYO-2021-0480](#)

[\(PDF - 450,83 Ko\)](#)

Inspection du 22/07/2021

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

[Inspection de chantier-Tranche à l'arrêt- Arrêt simple rechargement de la tranche 4](#)

[INSSN-LYO-2021-0471](#)

[\(PDF - 430,69 Ko\)](#)

Inspection du 12/07/2021 au 13/07/2021

Centrale nucléaire de **Chooz B** - Réacteurs de 1450 MWe - EDF



Réseau Sortir du nucléaire

[Contrôle des installations nucléaires de base - Inspection du laboratoire environnement du CNPE
INSSN-CHA-2021-0259
\(PDF - 282,62 Ko\)](#)

Inspection du 06/07/2021 au 07/07/2021
Centrale nucléaire de **Nogent-sur-Seine** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[Contrôle des installations nucléaires de base - Management des compétences
INSSN-CHA-2021-0270
\(PDF - 474,28 Ko\)](#)

Inspection du 06/07/2021
Centre de stockage de l'Aube (CSA) - Stockage ou dépôt de substances radioactives - Andra
[Contrôle des installations nucléaires de base - Incendie
INSSN-CHA-2021-0285
\(PDF - 274,09 Ko\)](#)

Inspection du 29/06/2021
Centrale nucléaire de **Golfech** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[Application de l'arrêté du 20 novembre 2017 relatif aux équipements sous pression
INSSN-BDX-2021-0081
\(PDF - 166,07 Ko\)](#)

Inspection du 24/06/2021
Centrale nucléaire de **Chinon B** - Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Supportage des circuits primaires principaux \(CPP\), des circuits secondaires principaux \(CSP\) et des
équipements sous pression nucléaires \(ESPN\)
INSSN-OLS-2021-0681
\(PDF - 495,56 Ko\)](#)

Inspection du 08/06/2021
Base chaude opérationnelle du Tricastin (BCOT) - Maintenance nucléaire - EDF
[Visite générale
INSSN-LYO-2021-0423
\(PDF - 464,02 Ko\)](#)

Inspection du 06/05/2021
Centrale nucléaire de **Cattenom** - Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[Conformité des activités sur l'arrêt pour visite décennale du réacteur n°3
INSSN-STR-2021-0830
\(PDF - 178,02 Ko\)](#)

Le 6 mai 2021, les inspecteurs ont constaté la présence d'intervenants prestataires en tenues Everest dans une zone propre. Les explications de ces prestataires sur les raisons de leur présence en tenue Everest en zone propre n'était pas claires.

Inspection du 27/04/2021 au 10/08/2021
Centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** - Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Inspections de chantier lors de l'arrêt pour visite décennale du réacteur 1
INSSN-OLS-2021-0714
\(PDF - 380,92 Ko\)](#)

Inspection du 20/04/2021



Réseau Sortir du nucléaire

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

[Maintenance et état des matériels](#)

[INSSN-STR-2021-0836](#)

[\(PDF - 172,73 Ko\)](#)

L'objectif de l'inspection était de contrôler le maintien en bon état des matériels et locaux situés en et hors zone contrôlée dans un contexte où le nombre d'équipements requis au titre de la sûreté se réduit et où le site entame une profonde réorganisation de ses services

(...) Un effort est cependant à faire concernant la propreté dans les locaux du bâtiment réacteur 1 présentant une ambiance radiologique importante dans les niveaux situés à -3,5 m à proximité des différents puisards.

Inspection du 15/04/2021

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

[Conformité des activités sur l'arrêt pour maintenance du réacteur n°1](#)

[INSSN-STR-2021-0823](#)

[\(PDF - 181,89 Ko\)](#)

plusieurs situations relatives à la tenue des chantiers (absence de nettoyage, fuites d'huiles, sol recouvert d'eau, etc.) ont été constatées lors de cette inspection

Inspection du 13/04/2021

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

[Inspection de chantier sur l'arrêt pour visite décennale du réacteur n°3](#)

[INSSN-STR-2021-0829](#)

[\(PDF - 176,71 Ko\)](#)

les efforts, dont les premiers résultats sont visibles, sur la propreté et la tenue des chantiers sont à poursuivre.

Inspection du 08/04/2021

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

[Inspection de chantier sur l'arrêt pour rechargement du réacteur n°1](#)

[INSSN-STR-2021-0834](#)

[\(PDF - 187,19 Ko\)](#)

Au cours de cette inspection, les inspecteurs ont par ailleurs examiné les points suivants :

- Assemblages combustibles présentant une rayure et des excroissances non identifiées par une fiche d'anomalie du fabricant

Inspection du 08/04/2021

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

[Déchets](#)

[INSSN-STR-2021-0844](#)

[\(PDF - 170,02 Ko\)](#)

l'état et la surveillance de la zone d'entreposage des déchets solides potentiellement pathogènes doivent être améliorés

Inspection du 06/04/2021

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

[Intervention en zone](#)

[INSSN-STR-2021-0842](#)

[\(PDF - 168,15 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Certains points ayant trait à la propreté radiologique des locaux nécessitent cependant d'être améliorés particulièrement sur les installations du bâtiment du réacteur 3.(...) Les inspecteurs estiment que l'état du BR résulte également d'une dérive des pratiques et d'un manque de rigueur.

Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-CLG-2021-033633](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 12 juillet 2021 d'acceptation d'un **guide professionnel relatif à la pose de systèmes d'obturation de fuites en marche sur un équipement sous pression nucléaire**

[Décision n° CODEP-CAE-2021-037077](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 août 2021 relative au **projet de mise en service d'une aire d'entreposage de conteneurs d'outillages contaminés (AOC) sur la centrale nucléaire de Flamanville**, après examen au cas par cas, en application du IV de l'article R. 122-3 du code de l'environnement

le projet a pour objectif de remplacer l'aire d'entreposage d'outillages contaminés historique supprimée car un agrandissement de celle-ci n'était pas envisageable faute d'espace libre disponible (...) le projet se situe à proximité des zones Natura 2000 (...) le projet présente des impacts potentiels sur l'environnement (...)

compte tenu des caractéristiques du projet, des enjeux environnementaux liés à sa localisation et de ses impacts potentiels, le projet ne justifie pas la réalisation d'une évaluation environnementale

[Décision n° CODEP-CAE-2021-037744](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 août 2021 **autorisant la mise en service et l'exploitation de l'aire d'entreposage de conteneurs contaminés (AOC) sur la centrale de Flamanville** (INB n° 108, 109 et 167)

[Décision n° CODEP-CAE-2021-037106](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 août 2021 relative au **projet de travaux, d'exploitation d'infrastructures de site et réalisation des opérations associées nécessaires aux remplacements des générateurs de vapeur des réacteurs n° 1 et n° 2** de la centrale nucléaire de **Flamanville**, après examen au cas par cas, en application du IV de l'article R. 122-3 du code de l'environnement

le projet a pour objectif de réaliser la mise en place d'équipements nécessaires dans le cadre du remplacement des générateurs de vapeur des réacteurs n° 1 et n° 2 et notamment les locaux chauds modulaires (LCM), utilisés pour intervenir sur des matériels et équipements potentiellement contaminés hors Bâtiment Réacteur (BR), l'aire de stockage de conteneurs chauds (ACC) permettant d'entreposer des conteneurs abritant du matériel contaminé employé lors des opérations RGV, le magasin RGV assurant l'entreposage sous abri de conteneur, les locaux proches intervention (LPI) permettant aux équipes travaillant en poste dans le Bâtiment Réacteur de disposer de bureaux, le portique extérieur (PEX), structure métallique accolée au Bâtiment Réacteur permettant la manutention des Générateurs de Vapeur usés ou de remplacement ainsi que de conteneurs de matériels vers le tampon d'accès matériel du Bâtiment Réacteur

le projet relève de la catégorie « Autres installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation » de la rubrique 1 du tableau annexé à l'article R. 122 -2 du code de l'environnement ; le projet se situe à proximité des zones Natura 2000 « Anse de Vauville », « Massif dunaire de Héauville à Vauville », « Landes et dunes de la Hague », « Banc et récifs de Surtainville », « Littoral ouest du Cotentin de Saint Germain sur Ay au Rozel » ;

le projet présente des impacts potentiels sur l'environnement ;

(...) le projet de travaux, d'exploitation d'infrastructures de site et de réalisation des opérations associées nécessaires aux remplacements des générateurs de vapeur des réacteurs n° 1 et n° 2 de la centrale nucléaire de Flamanville n'est pas soumis à évaluation environnementale.



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-CAE-2021-038150](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 août 2021 autorisant Électricité de France (EDF) à la **mise en service et l'exploitation de l'atelier chaud nécessaire aux opérations de remplacement des générateurs de vapeur** de la centrale nucléaire de **Flamanville** (INB n°108 et 109)

[Décision n° CODEP-CAE-2021-038110](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 août 2021 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation d'une aire de conteneurs chauds** pour le remplacement des générateurs de vapeur de la centrale nucléaire de **Flamanville** (INB n° 108 et 109)

[Décision n° CODEP-LYO-2021-037052](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 août 2021 autorisant Framatome à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées de l'installation nucléaire de base n° 98**

[Décision n° CODEP-LYO-2021-035251](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 06 août 2021 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier le plan d'urgence interne** de la centrale nucléaire du **Tricastin** (INB n° 87 et 88)

[Décision n° CODEP-DCN-2021-038083](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 18 août 2021 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation des centrales nucléaires de Paluel** (INB n° 103, n° 104, n° 114 et n° 115), **Flamanville** (INB n° 108 et n° 109), **Saint-Alban** (INB n° 119), **Belleville** (INB n° 127 et n° 128), **Nogent** (INB n° 129 et n° 130), **Penly** (INB n° 136 et n° 140) et **Cattenom** (INB n° 124, n° 125, n° 126 et n° 137).

Les avis de l'ASN

[Avis n° 2021-AV-0382](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 25 mai 2021 sur le projet de décret modifiant le décret n° 2018-437 du 4 juin 2018 **relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants**

[2021-AV-0382](#)

[\(PDF - 416,22 Ko\)](#)

Sur Légifrance :

Décret n° 2021-1091 du 18 août 2021 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants et non ionisants

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043947049>

[Avis n° 2020-AV-0349](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 février 2020 sur le projet de décret portant modification de certaines dispositions relatives à la **protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants et non ionisants (champs électromagnétiques)**

[2020-AV-0349](#)

[\(PDF - 1,84 Mo\)](#)

Sur Légifrance

Décret n° 2021-1091 du 18 août 2021 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants et non ionisants

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043947049>