



# Réseau Sortir du nucléaire

## Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 22 au 30 juin 2021

### Les incidents

#### **Saint-Laurent : Deux arrêts automatiques et une inondation interne**

##### **Des problèmes matériels mais pas que**

Le 08/06/2021, [mis à jour le 22/06/2021](#) (publication rapport d'inspection de l'ASN)

Le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Saint-Laurent s'est arrêté en urgence deux fois d'affilée le 30 et 31 mai 2021. À l'origine, à chaque fois un problème matériel : une vanne qui se ferme, une pompe de refroidissement qui s'arrête. Mais d'où viennent ces problèmes matériels ?

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Cattenom : Capteurs HS et difficultés de réparations**

##### **Le réacteur 1 redémarre avec un incident significatif pour la sûreté**

Le 24/06/2021

20 juin 2021, le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom redémarre après 3 mois de travaux d'entretien. Et avec plusieurs capteurs en panne. Mal réglés ou défectueux ? Quoiqu'il en soit les tests et vérifications de ces 3 derniers mois sont passés à côté. Embêtant pour des éléments qui contribuent à déclencher es arrêts d'urgence du réacteur nucléaire.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Paluel : Le réacteur 3 s'arrête en urgence**

##### **Série de problèmes à la centrale normande**

Le 30 juin 2021, le réacteur 3 de la centrale nucléaire de Paluel s'est arrêté automatiquement, un dispositif d'urgence pour stopper la réaction nucléaire lorsqu'un problème est détecté. EDF ne sait pas quel est ce problème, mais il vient à la suite d'une série déjà bien fournie.

[Lire notre article en ligne](#)

### Les actus de l'ASN

#### **[Région Pays de la Loire et Bretagne : bilan 2020](#)**

Le 28/06/2021

À l'occasion de la parution du Rapport de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France, la division territoriale de Nantes de l'ASN présente les conclusions des actions de contrôle qu'elle a menées tout au long de l'année 2020 en région Pays de la Loire et en région Bretagne. La division de Caen contrôle la sûreté nucléaire de la centrale des Monts d'Arrée (Brennilis) en démantèlement.

#### **[Régions Nouvelle-Aquitaine et ex-Midi-Pyrénées : bilan 2020](#)**

Le 29/06/2021

A l'occasion de la parution du Rapport de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France, la division territoriale de Bordeaux de l'ASN présente les conclusions des actions de contrôle qu'elle a menées tout au long de l'année 2020 en région Nouvelle-Aquitaine et dans huit départements de la région Occitanie (ex-Midi-Pyrénées).

#### **[Région Hauts-de-France : bilan 2020](#)**

Le 30/06/2021



# Réseau Sortir du nucléaire

A l'occasion de la parution du Rapport de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France, la division territoriale de Lille de l'ASN présente les conclusions des actions de contrôle qu'elle a menées tout au long de l'année 2020 en région Hauts-de-France.

## [Région Bourgogne-Franche-Comté : bilan 2020](#)

Le 30/06/2021

A l'occasion de la parution du Rapport de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France, la division territoriale de Dijon de l'ASN présente les conclusions des actions de contrôle qu'elle a menées tout au long de l'année 2020 en région Bourgogne-Franche-Comté.

## Les actus de l'IRSN

### [Avis IRSN illustré et commenté sur le dossier d'options de sûreté portant sur le projet de densification des piscines C, D et E de l'établissement Orano de La Hague](#)

Le 28/06/2021

L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) a expertisé le dossier d'options de sûreté portant sur le projet de densification des piscines C (NB n° 117), D et E (INB n° 116) de l'établissement de La Hague, transmis fin octobre 2020 par Orano Cycle (devenu Orano Recyclage en 2021).

(...) Le projet de densification entraîne un rapprochement des combustibles et une diminution de la lame d'eau entre ceux-ci, ce qui provoquerait, sans disposition particulière, une augmentation de la réactivité des paniers. Par ailleurs, il induit une augmentation de la puissance thermique totale des assemblages combustibles entreposés. (...)

[Télécharger la version commentée de l'avis IRSN 2021-00089](#)

[Télécharger l'avis IRSN 2021-00089 du 28 mai 2021](#)

## Les actus d'EDF

### Blayais :

- **Découvrez le dernier numéro du magazine "LUMIERES"**

Publié le 25/06/2021

Le magazine Lumières vous présente, chaque mois, toute l'actualité de la centrale nucléaire du Blayais.

[\(PDF - 3,74 Mo\)](#)

- **Le rapport annuel d'information du public relatif aux installations nucléaires de base du Blayais 2020 est disponible**

Publié le 30/06/2021

[\(PDF - 2,19 Mo\)](#)

### Bugey :

#### [4èmes visites décennales : l'unité de production n°4 à pleine puissance !](#)

Publié le 25/06/2021

L'unité avait été déconnectée du réseau national d'électricité en novembre 2020, pour réaliser sa 4ème visite décennale (VD4).

Aux côtés des 1 400 salariés EDF, plus de 200 entreprises prestataires, associées en amont à la préparation, ont été mobilisés tout au long de cet arrêt programmé.



# Réseau Sortir du nucléaire

Le retour d'expérience de la VD4 de l'unité de production n°2 a permis aux équipes d'anticiper les opérations périodiques décennales de l'unité de production n° 4 avec confiance et sérénité.

## **Cattenom :**

### [Réussite de l'épreuve enceinte, dernière ligne droite de la visite décennale de l'unité n°3](#)

Le 25/06/2021

Le bâtiment réacteur abrite les grands composants du circuit primaire. L'ensemble forme l'enceinte de confinement qui a un rôle essentiel pour la sûreté, la radioprotection et la protection de l'environnement. Dans le cadre de la 3ème visite décennale de l'unité de production n°3 actuellement en cours, l'enceinte a été soumise à une pression 4 fois supérieure à la pression atmosphérique afin de s'assurer que les deux parois du bâtiment réacteur sont aussi étanches qu'à l'heure de la mise en service. Cette épreuve constitue le 3ème jalon emblématique d'une visite décennale visant à poursuivre la durée d'exploitation du réacteur.

## **Cruas :**

### [Opérations techniques programmées sur l'unité n°3 : des émissions sonores possibles](#)

Publié le 24/06/2021

Dans le cadre des opérations liées au redémarrage de l'unité de production n°3 après son arrêt programmé pour simple rechargement, les techniciens de la centrale procéderont à la mise sous vide du condenseur, dans la partie non nucléaire de l'installation. Cette activité est prévue dans la nuit du 24 au 25 juin. Elle peut s'accompagner de bruits audibles depuis les communes situées à proximité immédiate du site. Les équipes de la centrale prennent toutes les dispositions pour limiter au maximum la durée de cette émission sonore. Ces opérations font partie du fonctionnement normal de la centrale nucléaire EDF de Cruas-Meysses.

## **Fessenheim :**

### [Un an après la mise à l'arrêt définitive des réacteurs](#)

Publié le 24/06/2021

La centrale se situe actuellement dans une **phase dite de prédémantèlement**. « Mais notre responsabilité d'exploitant nucléaire reste la même que lorsque nous étions en exploitation : assurer l'ensemble de nos activités avec rigueur, en toute sûreté et sécurité », rappelle Elvire Charre, directrice du site. L'objectif visé étant l'entrée du site en démantèlement en 2025 en obtenant le décret nécessaire auprès de l'ASN. Aujourd'hui, le **combustible usé** qui a été totalement déchargé des réacteurs puis placé en piscine de désactivation, est évacué vers la Hague, en suivant un processus très rigoureux. Un tiers du programme d'évacuation a déjà été réalisé pour la piscine n°1. Une quinzaine d'évacuations sont programmées pour 2021, dont 6 effectuées à date. 2022 verra l'évacuation du combustible de la piscine n°2. La totalité du combustible usé sera évacuée d'ici 2023. 99,9% de la radioactivité aura alors été retirée du site.

## **EPR de Flamanville :**

### [EPR de Flamanville : priorité sécurité !](#)

Publié le 25/06/2021

Les 22, 23 et 24 juin 2021, ce sont les traditionnelles journées sécurité, qualité, sûreté et environnement qui étaient organisées à l'EPR de Flamanville. Cet événement, riche en échanges, consistait à réaliser un parcours en se mettant dans la peau d'un salarié intervenant sur le site, dans le respect des gestes barrières. Les participants ont ainsi été sensibilisés au port des équipements de protection individuelle ou aux règles de stockages des produits chimiques. Ils ont également appris ou réappris à signaler une situation dangereuse sur le site et réaliser une intervention en toute sécurité et en toute qualité. Au total, ce sont 1 400 salariés d'EDF et de ses entreprises partenaires qui ont participé à cet événement ludique permettant de rappeler les bonnes pratiques à tous !



# Réseau Sortir du nucléaire

## Gravelines :

- **Gravelines info du 22 juin 2021**

Publié le 22/06/2021

A lire dans notre lettre d'information externe du 22 juin 2021 :

[\(PDF - 1,41 Mo\)](#)

- **Notre rapport annuel d'information du public 2020 est disponible**

Publié le 30/06/2021

[\(PDF - 4,31 Mo\)](#)

## Paluel :

**Lettre d'information de la centrale nucléaire de Paluel**

Publié le 24/06/2021

**numéro spécial #272**

à télécharger [ici](#)

## Saint-Alban :

**Lettre Actualités et Environnement de mai 2021**

Publié le 23/06/2021

Téléchargez dès à présent la lettre Actualités et Environnement

[\(PDF - 2,22 Mo\)](#)

## Tricastin :

**[L'enceinte du bâtiment réacteur n°2 auscultée avec succès](#)**

Publié le 24/06/2021

Le test de l'enceinte de confinement du bâtiment réacteur n°2 est l'un des jalons majeurs d'une visite décennale. Il a été réalisé avec succès début juin.

L'épreuve réalisée tous les dix ans, consiste à tester la résistance de l'enceinte du bâtiment réacteur.

Pour se faire, sa pression est portée progressivement à cinq fois la pression atmosphérique (soit + 4 bars de compression).

Le comportement de la structure de l'enceinte est vérifié ainsi que les parements interne et externe.

Pour permettre de réaliser les mesures et leur suivi précis durant le déroulement de l'épreuve, en amont les équipes contrôlent les capteurs de pression et températures, d'hygromètres et baromètres installés dans le bâtiment réacteur. Douze compresseurs ont été installés sur site pour permettre le gonflage de l'enceinte.

## Les actus d'Orano et Framatome

**[Romans-sur-Isère publie son rapport d'information 2021](#)**

Le 22 Juin 2021

Le rapport annuel d'information 2021, sur les résultats 2020 du site Framatome de Romans-sur-Isère est paru et disponible en téléchargement.

Ce document requis par le code de l'environnement.

Il rend compte du fonctionnement de l'établissement sur les aspects liés :

à la sûreté nucléaire,

à la radioprotection,

à la gestion environnementale,

et dresse un bilan sur les actions menées annuellement dans ces domaines.

[Télécharger](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

## [Framatome va moderniser le système de surveillance et de décrochage sismique d'un centre d'entreposage de combustible usé en Hongrie](#)

Le 28 juin 2021

Framatome a signé un contrat avec la société d'État de gestion des déchets radioactifs (PURAM) en vue de moderniser le système de surveillance et de décrochage sismique de son centre d'entreposage de combustible usé de Paks, en Hongrie. Cette annonce marque le premier contrat signé par Framatome Kft., une filiale créée à la suite de l'acquisition d'Evopro Nuclear and Process Automation Kft. Le système de surveillance et de décrochage sismique est conçu pour arrêter les opérations du pont roulant et le chargement du combustible usé en cas de tremblement de terre. Selon les termes du contrat, Framatome va moderniser le système avec une nouvelle solution de pointe et l'installer dans le centre d'entreposage de combustible usé de Paks.

## [Publication du rapport d'information 2020 de l'établissement Orano Malvési](#)

Le 30/06/2021

*Aucun lien vers ledit document sur la page...*

mais [ici](#) (page des publications de référence), on retrouve le doc en question :

[Rapport d'information du site Orano Malvési - 2020](#)

## [Orano Melox publie son rapport annuel d'information 2020](#)

Le 30/06/2021

Le rapport d'information du site Orano Melox édition 2020 vient de paraître. Il est téléchargeable sur le site internet d'Orano et fera l'objet d'une présentation à la Commission Locale d'Information (CLI) de Marcoule-Gard le 9 juillet, à 14h30 à l'Institut de Chimie Séparative de Marcoule.

[Le Rapport d'information du site Orano Melox](#) est édité chaque année depuis 2007, au titre de l'article L. 125-15 du Code de l'Environnement. Il rend compte du fonctionnement de l'établissement sur les aspects liés à la sûreté nucléaire, la sécurité au travail, la radioprotection et l'environnement. Il dresse un bilan sur les actions menées annuellement dans ces domaines.

Groupe : [Rapport Annuel d'Activité 2020 Orano](#)

## [Nawah Energy Company signe un accord de services de maintenance et d'ingénierie avec Framatome](#)

le 30 Juin 2021

Framatome va apporter son soutien à Nawah Energy Company pour fournir des services de maintenance et d'ingénierie à la centrale nucléaire de Barakah à Abou Dhabi, Emirats arabes unis. L'accord a été signé lors de e-Fusion, un événement organisé en collaboration avec le Conseil économique français.

Dans le cadre de cet accord, Framatome va fournir des services de maintenance et d'ingénierie.

Framatome fournira également à Nawah des services de formation, d'appui technique et de soutien opérationnel ainsi que des services de combustible pour les quatre réacteurs APR1400 de la centrale nucléaire de Barakah. Les travaux seront réalisés sous la direction de Nawah et dans le strict respect des exigences de qualité et de sécurité de l'autorité de l'énergie nucléaire des Émirats arabes unis.

(...) Avec une exploitation d'au moins 60 ans, la centrale de Barakah va promouvoir le développement d'une filière nucléaire dans les Émirats arabes unis et créer des contrats et des emplois à forte valeur ajoutée directement à la centrale de Barakah et indirectement dans toute la supply chain. (...)

La signature de l'accord s'est tenue lors de e-Fusion (Emirati French Industrial Supply Chain Initiative for Nuclear), un événement annuel de deux jours organisé par ENEC et Business France, pour créer une supply chain locale pour l'industrie nucléaire. Lancé par ENEC, EDF et le GIFEN, cet événement vise à développer les relations commerciales entre les Emirats arabes unis et la France dans le secteur nucléaire.



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

### CHINON

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

Publié le 27/06/2021

Samedi 26 juin, à 21h30, les équipes de la centrale nucléaire de Chinon ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°4 afin d'effectuer une **intervention sur des équipements situés dans le bâtiment réacteur**.

Cet arrêt n'a aucune conséquence sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.

Les unités de production n°1 et 2 sont en fonctionnement et alimentent le réseau d'électricité, l'unité n°3 est en arrêt programmé pour maintenance depuis le 2 mai 2021.

## Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

### SAINT-LAURENT

#### [Arrêt pour visite partielle du réacteur 2](#)

ASN, le 29/06/2021

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 20 février 2021 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 11 juin 2021. (...)

En complément des dossiers techniques qu'elle a contrôlés, l'ASN a procédé, pendant l'arrêt du réacteur, à deux inspections inopinées. Ces inspections ont permis d'examiner le bon déroulement des interventions et le respect des dispositions de radioprotection et de sécurité des travailleurs sur plusieurs chantiers. Les dispositions prises par l'exploitant avant la remise en service des circuits primaire et secondaires principaux ont fait l'objet d'un contrôle spécifique.

### SAINT-ALBAN

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

ASN, le 30/06/2021

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Saint-Alban a été arrêté, pour maintenance programmée et renouvellement partiel de son combustible, le 2 avril 2021 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 15 mai 2021. (...)

Pendant cet arrêt, l'ASN a procédé à trois inspections inopinées 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.

5 événements significatifs pour la sûreté ont été déclarés à l'ASN, tous classés au niveau 0 de l'échelle INES.

Après examen des résultats des contrôles et des travaux effectués durant l'arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire a donné le 6 mai 2021 son accord au redémarrage du réacteur 2 de la centrale nucléaire de Saint-Alban.

### CATTENOM

#### [Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 1](#)

ASN, le 30/06/2021

Le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible du 20 mars au 20 juin 2021. Après la réalisation d'essais, il a atteint sa pleine puissance de 1300 MWe le 28 juin 2021. (...)

Pendant cet arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire a procédé à trois inspections, qui portaient notamment sur :



# Réseau Sortir du nucléaire

- l'état des soupapes de sécurité du circuit primaire,
- la visite interne d'une vanne du circuit d'injection de sécurité (intervention sous bouchon de glace),
- la résorption d'écarts de conformité (notamment un écart portant sur le non-respect des plages de température de fusibles thermiques de clapets coupe-feu) et les modifications matérielles associées,
- le respect des mesures de radioprotection et des mesures de protection vis-à-vis de la Covid-19.

Après examen des résultats des contrôles et du bilan des travaux effectués durant l'arrêt, **l'Autorité de sûreté nucléaire a donné le 21 mai 2021 son accord au redémarrage** du réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom.

L'Autorité de sûreté nucléaire considère que cet arrêt s'est correctement déroulé. Cependant, **la remise en service du réacteur a été marquée par trois événements significatifs relatifs à la sûreté qui expliquent la prolongation de l'arrêt**. Au total, six événements significatifs relatifs à la sûreté et à la radioprotection, dont un de niveau 1 sur l'échelle INES, ont été déclarés par l'exploitant.

## Les consultations du public en cours

### [Chicade \(INB 156 CEA Cadarache\)](#)

Consultation du public du 30/06/2021 au 14/07/2021

[2021.06.31]

L'installation nucléaire de base (INB) 156, dénommée Chicade, est un laboratoire « chaud » qui réalise des travaux de recherche et développement sur les déchets radioactifs, concernant principalement :

- les procédés de traitement de déchets liquides aqueux ;
- les procédés de décontamination ;
- les méthodes de conditionnement de déchets solides ;
- l'expertise et le contrôle de colis de déchets conditionnés.

Dans le cadre d'une évolution des programmes de recherche et développement menés dans l'installation, l'ASN a autorisé le CEA, le 29 juin 2018, à modifier les règles générales d'exploitation (RGE) de Chicade, afin d'**augmenter de 68 gigabecquerels (GBq) à 325 GBq l'activité maximale admissible en radionucléides émetteurs alpha** dans la plateforme de mesures « SYMETRIC ». En accusant réception de la demande de modification, l'ASN a informé le CEA que les principales règles des RGE avaient vocation à être transcrites dans une décision de l'ASN.

L'ASN soumet ainsi à consultation du public le projet de décision encadrant le l'exploitation de l'INB 156. Les principales exigences des RGE déjà couvertes par la réglementation ou d'application directe de la réglementation ne sont pas reprises dans ce projet de décision.

### [Demande de prorogations d'agrément des modèles de colis « FCC3 » et « FCC4 »](#)

Consultation du public du 30/06/2021 au 14/07/2021

[2021.06.29]

Les modèles de colis « FCC3 » et « FCC4 » sont utilisés pour le transport d'assemblages combustibles et crayons non assemblés neufs à oxyde d'uranium et font actuellement l'objet de certificats d'agréments dont les dates d'expiration sont respectivement les 30 avril 2023 et 31 décembre 2022.

### [Demande de prorogation d'agrément du modèle de colis « TN 9/4 »](#)

Consultation du public du 25/06/2021 au 09/07/2021

[2021.06.27]

Le modèle de colis TN 9/4 est un modèle de colis utilisé pour le transport d'assemblages combustibles usés issus des réacteurs à eau bouillante. Il fait actuellement l'objet d'un certificat d'agrément délivré par l'ASN dont la date d'expiration est le 20 janvier 2022.

### [Demande de prorogation d'agrément du modèle de colis « TN 117 »](#)

Consultation du public du 25/06/2021 au 09/07/2021



# Réseau Sortir du nucléaire

[2021.06.28]

Le modèle de colis TN 9/4 est un modèle de colis utilisé pour le transport d'assemblages combustibles usés issus des réacteurs à eau bouillante. Il fait actuellement l'objet d'un certificat d'agrément délivré par l'ASN dont la date d'expiration est le 20 janvier 2022.

## [Modèle de colis LR 144](#)

Consultation du public du 21/06/2021 au 05/07/2021

[2021.06.26]

Le colis LR 144 est utilisé pour le transport par route d'effluent aqueux de très haute activité comportant de la matière fissile. Le modèle de colis est constitué d'un conteneur cylindrique assurant la protection radiologique et le confinement, et d'un capot amortisseur supérieur assurant la protection contre les agressions mécaniques.

## [Demande de prorogation d'agrément du modèle de colis « TN 24 BH » \(Orano\)](#)

Consultation du public du 15/06/2021 au 29/06/2021

[2021.06.26]

Le modèle de colis « TN 24 BH » est destiné au transport par voie routière, ferroviaire ou fluviale d'au maximum 69 assemblages combustibles irradiés de type REB, en tant que colis de type B(U) contenant des matières fissiles.

## Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 22/06/2021

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

[Thème : « R.7.4 Gestion des sources radioactives et gammagraphie »](#)

[INSSN-LYO-2021-0475](#)

[\(PDF - 472,29 Ko\)](#)

Inspection du 15/06/2021

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

[Contrôle et essais périodiques - Maintenance](#)

[INSSN-LYO-2021-0383](#)

[\(PDF - 355,97 Ko\)](#)

Inspection du 15/06/2021

**Ateliers de maintenance, de traitement des effluents et de conditionnement de déchets (ex SOCATRI)** -

Usine - Orano Cycle

[Maintenance, contrôle et essais périodiques](#)

[INSSN-LYO-2021-0394](#)

[\(PDF - 417,09 Ko\)](#)

Inspection du 15/06/2021

**Parc d'entreposage P35** - Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle

[Inspection inopinée – Site nucléaire Orano Chimie Enrichissement du Tricastin](#)

[INSSN-LYO-2021-0403](#)

[\(PDF - 404,29 Ko\)](#)

Inspection du 14/06/2021



# Réseau Sortir du nucléaire

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

[Thème : Contrôle et essais périodiques - Maintenance](#)

[INSSN-LYO-2021-0387](#)

[\(PDF - 405,72 Ko\)](#)

Inspection du 10/06/2021

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

[Inspection de chantiers - arrêt pour simple rechargement du réacteur 2](#)

[INSSN-OLS-2021-0671](#)

[\(PDF - 276,28 Ko\)](#)

Inspection du 10/06/2021

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

[Inspections de chantier durant l'arrêt du réacteur 4](#)

[INSSN-LIL-2021-0359](#)

[\(PDF - 127,89 Ko\)](#)

Inspection du 09/06/2021

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

[Etat des lieux des écarts et traitement avant la 4e visite décennale réacteur 1](#)

[INSSN-LIL-2021-0338](#)

[\(PDF - 118,44 Ko\)](#)

Inspection du 08/06/2021

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

[Inspection réactive - Arrêts automatiques réacteur et inondation interne](#)

[INSSN-OLS-2021-0760](#)

[\(PDF - 495,26 Ko\)](#)

Inspection du 08/06/2021

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

[Prévention des pollutions et maîtrise des nuisances - Marquage de la nappe captive en tritium - maîtrise du confinement liquide](#)

[INSSN-BDX-2021-0024](#)

[\(PDF - 175,08 Ko\)](#)

Inspection du 07/06/2021

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

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

[INSSN-CHA-2021-0268](#)

[\(PDF - 394,39 Ko\)](#)

Inspection du 02/06/2021 au 10/06/2021

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

[Inspection maintenance - Nettoyage préventif des générateurs de](#)

[INSSN-OLS-2021-0668](#)

[\(PDF - 385,23 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2021

**Atelier Elan IIB** - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle



# Réseau Sortir du nucléaire

**Atelier HAO** (Haute activité oxyde) - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle  
**Station de traitement (STE2) et atelier (AT1)** - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

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

**Usine de traitement d'éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire (UP3-A)** - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

**Usine de traitement des combustibles irradiés (UP2-400)** - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

[Visite générale des laboratoires](#)

[INSSN-CAE-2021-0128](#)

[\(PDF - 187,78 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2021

**Laboratoire d'études et de fabrication expérimentales de combustible nucléaire (LEFCA)** - Fabrication de substances radioactives - CEA

[Radioprotection](#)

[INSSN-MRS-2021-0625](#)

[\(PDF - 343,23 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2021

**Usines de fabrication de combustibles nucléaires de Romans-sur-Isère** - Fabrication de substances radioactives - Framatome

[Transports internes de marchandises dangereuses](#)

[INSSN-LYO-2021-0563](#)

[\(PDF - 317,26 Ko\)](#)

Inspection du 31/05/2021

**Diadem** - Entreposage des déchets irradiants et de démantèlement - CEA

[Gestion des écarts](#)

[INSSN-MRS-2021-0587](#)

[\(PDF - 344,96 Ko\)](#)

Inspection du 28/05/2021

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

[Systèmes électriques et de contrôle-commande](#)

[INSSN-CHA-2021-0253](#)

[\(PDF - 340,86 Ko\)](#)

Inspection du 28/05/2021

**Usines de fabrication de combustibles nucléaires de Romans-sur-Isère** - Fabrication de substances radioactives - Framatome

[Thème : Inspection générale](#)

[INSSN-LYO-2021-0438](#)

[\(PDF - 268,03 Ko\)](#)

Inspection du 27/05/2021 au 28/05/2021

**Ateliers de maintenance, de traitement des effluents et de conditionnement de déchets (ex SOCATRI)** - Usine - Orano Cycle

[Réexamen périodique – Site nucléaire Orano du Tricastin](#)

[INSSN-LYO-2021-0398](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

[\(PDF - 362,35 Ko\)](#)

Inspection du 27/05/2021

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

[Thème : « R.8.2. Prélèvements d'eau et rejets d'effluents, surveillance des rejets et de l'environnement »](#)

[INSSN-LYO-2021-0554](#)

[\(PDF - 470,66 Ko\)](#)

Inspection du 27/05/2021

**Réacteur Jules Horowitz** - Réacteur de recherche - CEA

[Conception / construction](#)

[INSSN-MRS-2021-0637](#)

[\(PDF - 340,35 Ko\)](#)

Inspection du 26/05/2021

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

[Systèmes électriques et de contrôle-commande](#)

[INSSN-CHA-2021-0275](#)

[\(PDF - 331,16 Ko\)](#)

Inspection du 26/05/2021 au 08/06/2021

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

[Organisation et moyens locaux de crise](#)

[INSSN-OLS-2021-0730](#)

[\(PDF - 271,66 Ko\)](#)

Inspection du 20/05/2021

**Atelier Elan IIB** - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

[Démantèlement INB n°47](#)

[INSSN-CAE-2021-0124](#)

[\(PDF - 174,73 Ko\)](#)

Inspection du 18/05/2021

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

[Transports internes](#)

[INSSN-CAE-2021-0192](#)

[\(PDF - 136,11 Ko\)](#)

Inspection du 17/05/2021

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

[Gestion des écarts de conformité lors de la visite partielle du réacteur 2](#)

[INSSN-LIL-2021-0347](#)

[\(PDF - 168,39 Ko\)](#)

Inspection du 07/05/2021

**Stations de traitement STD et STE** - Transformation de substances radioactives - CEA

[surveillance des intervenants extérieurs et FOH](#)

[INSSN-MRS-2021-0607](#)

[\(PDF - 329,01 Ko\)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 05/05/2021

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

[Thème : « Modifications réalisées avant la 4ème visite décennale du réacteur 5 »](#)

[INSSN-LYO-2021-0531](#)

[\(PDF - 490,22 Ko\)](#)

Inspection du 29/04/2021

**Usine de fabrication de combustibles nucléaires (MELOX)** - Fabrication de substances radioactives - Orano Cycle

[Contrôle des installations nucléaires de base](#)

[INSSN-MRS-2021-0569](#)

[\(PDF - 1,00 Mo\)](#)

Inspection du 20/04/2021

**Centraco** - Traitement de déchets et effluents radioactifs - Socodei

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

[INSSN-MRS-2021-0584](#)

[\(PDF - 350,66 Ko\)](#)

Inspection du 13/04/2021

**Masurca** - Réacteur de recherche - CEA

[Thème « gestion des écarts »](#)

[INSSN-MRS-2021-0610](#)

[\(PDF - 334,88 Ko\)](#)

Inspection du 04/03/2021

**Usine de fabrication de combustibles nucléaires (MELOX)** - Fabrication de substances radioactives - Orano Cycle

[Thème de l'objet](#)

[INSSN-MRS-2021-0567](#)

[\(PDF - 376,02 Ko\)](#)

Inspection du 17/02/2021

**Atelier de technologie plutonium (ATPu)** - Fabrication ou transformation de substances radioactives - CEA

**Laboratoire de purification chimique (LPC)** - Transformation de substances radioactives - CEA

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

[INSSN-MRS-2021-0601](#)

[\(PDF - 757,47 Ko\)](#)

Inspection du 05/11/2020

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

[Thème : « Bilan travaux de l'arrêt du réacteur n°1 »](#)

[INSSN-LYO-2020-0479](#)

[\(PDF - 444,39 Ko\)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les décisions de l'ASN

[Décision no CODEP-BDX-2021-025816](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 22 juin 2021 autorisant EDF à modifier les **prescriptions applicables à l'aire d'entreposage des déchets de très faible activité** des installations nucléaires de base n° 86 et 110 (Blayais), situées dans la commune de Braud-et-Saint-Louis (Gironde)

[Décision n° CODEP-DEU-2021-026595](#) du 22 juin 2021 du président de l'Autorité de sûreté nucléaire portant **agrément de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement**.

[Décision n° CODEP-DEU-2021-026587](#) du 22 juin 2021 du président de l'Autorité de sûreté nucléaire **mettant fin à la validité d'agrément d'un laboratoire de mesure de la radioactivité de l'environnement**

[Décision n° CODEP-DTS-2021-001449](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 23 mai 2021 certifiant que le **modèle de colis constitué par l'emballage TN 112, est conforme** en tant que modèle de colis de type B(M).

[Décision no CODEP-MRS-2020-037730 du Président de l'ASN du 24 aout 2020](#) Le CEA, ci-après dénommé « l'exploitant », est autorisé à **modifier les modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base no 123 (**LEFCA**) dans les conditions prévues par sa demande du 9 avril 2020 susvisée.

[Décision no CODEP-MRS-2020-052945 du Président de l'ASN du 3 décembre 2020](#) Le CEA, ci-après dénommé « l'exploitant », est autorisé à **modifier les modalités d'exploitation** autorisées de de l'installation nucléaire de base no 92 (**Phébus**) dans les conditions prévues par sa demande du 15 juillet 2020 susvisée.

[Décision no CODEP-MRS-2020-060096 du Président du 14 janvier 2021](#) Le CEA, ci-après dénommé « l'exploitant », est autorisé à **modifier les modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base no 37-A (**STD et STE**) dans les conditions prévues par sa demande du 15 octobre 2020 susvisée.

[Décision no CODEP-MRS-2021-001653 du Président du 14 janvier 2021](#) Synergy Health, ci-après dénommé « l'exploitant », est autorisé à **modifier les modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base no 147 (**Gammaster**) dans les conditions prévues par sa demande du 8 juillet 2020 susvisée.

[Décision no CODEP-MRS-2021-005184 du Président du 8 février 2021](#) Le CEA est autorisé à **modifier les modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base no 148 dans les conditions prévues par sa demande du 16 décembre 2020 susvisée.

[Décision n° CODEP-CAE-2021-030067](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 24 juin 2021 autorisant Electricité de France de manière **notable et temporaire** les **modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur 1** de la centrale nucléaire de Flamanville (INB n° 108)

[Décision no CODEP-MRS-2020-052174 du Président de l'ASN du 10 novembre 2020](#) Le CEA, ci-après dénommé « l'exploitant », est autorisé à modifier les **modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base no 169 dans les conditions prévues par sa demande du 31 juillet 2020 susvisée.



# Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-DTS-2021-029365](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 25 juin 2021 certifiant que le **modèle de colis constitué par l'emballage TNF-XI, est conforme** en tant que modèle de colis de type IP-2.

[Décision n° CODEP-DTS-2021-028404](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 25 juin 2021 certifiant que le **modèle de colis constitué par l'emballage TNF-XI, est conforme** en tant que modèle de colis de type A.

[Décision n° CODEP-LYO-2021-028831](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 juin 2021 portant **prescriptions relatives à l'exploitation** de l'installation classée pour la protection de l'environnement dénommée **W**, située dans le périmètre de l'installation nucléaire de base n° 155, dénommée TU5, exploitée par **Orano Chimie Enrichissement**, sur la commune de **Pierrelatte**

## Les avis de l'Autorité environnementale

### [INB 162 : Brennilis site des Monts d'Arrée – dossier de démantèlement complet \(29\)](#)

(format pdf - 1.1 Mo - 23/06/2021)

N°dossier Ae : 2021-38

Séance du 23 juin 2021

### [Rejets de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire \(18\)](#)

(format pdf - 1.2 Mo - 23/06/2021)

N°dossier Ae : 2021-36

Séance du 23 juin 2021