



# Réseau Sortir du nucléaire

## Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 20 au 31 juillet 2023

*On vous a transféré cette newsletter et vous souhaitez vous abonner ? Rien de plus simple !  
Envoyez un mail vide à [rezo-scin-subscribe@sortirdunucleaire.org](mailto:rezo-scin-subscribe@sortirdunucleaire.org)*

### Les incidents

#### **Paluel : La poignée était cassée Une nuit de transfert au mépris des règles élémentaires**

Le 20/07/2023

Le confinement de la radioactivité est une des règles de base en matière de nucléaire. Mais manifestement pas connue de tous. À Paluel (Normandie), le bâtiment où est entreposé le combustible nucléaire ne fermait plus. Ce qui n'a pas empêché EDF de recharger son réacteur pour le redémarrer.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Tricastin : Règles de conduite et surveillance du cœur mises à mal Quand EDF ne sait pas coordonner ses activités**

Le 21/07/2023

La surveillance par EDF de l'activité nucléaire au cœur du réacteur 3 de la centrale du Tricastin (Rhône-Alpes) lors de son arrêt en juillet 2023 n'a pas été faite selon les règles de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). En cause, le décalage d'une intervention et le manque de coordination.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Civaux : Quand mauvaise réparation et vérifications bâclées se rencontrent Le refroidissement du réacteur 2 mis en péril**

Le 24/07/2023

Un double problème est survenu sur le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Civaux (Vienne) courant juillet 2023. L'incident a affecté un circuit de refroidissement dit intermédiaire mais pourtant crucial. EDF a mis huit jours à le résoudre.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Blayais : Fuite d'acide sulfurique Le public informé un mois et demi après**

Le 27/07/2023

Une fuite d'acide sulfurique a eu lieu dans la station de déminéralisation de la centrale nucléaire du Blayais (Nouvelle Aquitaine). Les faits sont arrivés au tout début du mois de juin 2023, mais c'est fin juillet que EDF a informé le public.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Cruas : Un moteur tombe dans le bâtiment du réacteur 1 Le silence d'EDF**

Le 27/07/2023

Le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cruas (Ardèche) est à l'arrêt depuis fin mai 2023. Des milliers d'opérations de contrôle et de maintenance et 80 entreprises sous-traitantes annonce EDF. Mais la qualité et la sécurité d'intervention ne va pas de soi.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Bugey : Incendie à la centrale Une pompe du réacteur 4 prend feu, EDF ne donne aucune explication**



# Réseau Sortir du nucléaire

Le 30/07/2023

Dimanche 30 juillet 2023, un incendie s'est déclenché à la centrale nucléaire du Bugey (Ain). C'est une pompe du réacteur 4 qui a pris feu. Elle fait partie du circuit qui véhicule la vapeur produite grâce à la chaleur de la réaction nucléaire. EDF ne donne aucune explication.

[Lire notre article en ligne](#)

**Gravelines : Conception, fabrication, maintenance : EDF cumule les erreurs**

**Un équipement de plus 400 tonnes mal fixé au cœur d'un réacteur**

Le 24/07/2023

Les systèmes qui fixent les générateurs de vapeurs, ces équipements de plus de 400 tonnes et de 22 mètres de haut, sont mal conçus et s'abîment. Et certains ont été mal fabriqués, les rendant encore plus fragiles. C'est le cas à Gravelines (Hauts-de-France). Où EDF n'a pas appliqué les consignes.

[Lire notre article en ligne](#)

**Gravelines : Fuite radioactive à la centrale**

**Un tuyau qui fuit, du tritium dans une galerie et la lenteur d'EDF**

Le 27/07/2023

La fuite est arrivée le 20 juin 2023, alors que les eaux usées de la laverie nucléaire du site de Gravelines (Hauts-de-France) étaient transférées dans un réservoir. Sans livrer aucune information sur le pourquoi de cette fuite ni la quantité, ce n'est que fin juillet que EDF a informé le public de l'accident.

[Lire notre article en ligne](#)

**Gravelines : La culture de sûreté en défaut**

**Quand EDF ne comprend pas les consignes - et décide de ne pas les suivre**

Le 31/07/2023

Le refroidissement est la pierre angulaire des centrales nucléaires. Du combustible mais aussi de l'air et des matériels tant la chaleur est importante dans certaines zones. Pour cela il faut de l'eau glacée. Mais EDF n'a manifestement pas bien compris les consignes et a décidé de passer outre.

[Lire notre article en ligne](#)

**Blayais : [Événements significatifs - juin 2023 \(niveau 0\)](#)**

Publié le 25/07/2023

**SÛRETÉ : Onze événements significatifs** de niveau 0, sans conséquence réelle sur la sûreté de l'installation, ont été déclarés par la Direction de la centrale du Blayais à l'Autorité de sûreté nucléaire entre le 1er et le 30 juin 2023.

(...)

**RADIOPROTECTION** : Un événement significatif radioprotection de niveau 0, sans conséquence réelle sur la santé du personnel, a été déclaré par la direction de la centrale du Blayais à l'Autorité de sûreté nucléaire entre le 1er et le 30 juin 2023.

**Dampierre : [Synthèse des événements déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire en juin 2023 \(niveau 0\)](#)**

Publié le 21/07/2023

En juin 2023, la centrale de Dampierre-en-Burly a déclaré 7 événements significatifs de sûreté de niveau 0 (écarts) à l'Autorité de sûreté nucléaire.

(...)

**Gravelines : [Événements significatifs déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire au mois de juillet 2023 \(niveau 0\)](#)**

Publié le 27/07/2023

Déclaration de 6 événements significatifs pour la sûreté de niveau 0 (...)

Déclaration d'événement significatif radioprotection de niveau 0 (...)



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les actus de l'ASN

### [L'ASN modifie les décisions encadrant les prélèvements et les rejets d'effluents de la centrale nucléaire du Tricastin](#)

Publié le 24/07/2023

L'ASN a adopté le 6 juin 2023 deux décisions qui modifient les décisions de 2008 encadrant les prélèvements d'eau et les rejets d'effluents de la centrale nucléaire du Tricastin.

Ces nouvelles décisions prennent en compte :

- le retour d'expérience de l'exploitation de la centrale nucléaire du Tricastin depuis 2008, conduisant à l'**abaissement de certaines valeurs limites de rejets** d'effluents liquides ou gazeux, radioactifs ou chimiques ;
- l'**exploitation d'un dispositif de source d'eau ultime** qui permettra d'évacuer la puissance résiduelle des réacteurs et des piscines d'entreposage du combustible en cas de situation accidentelle de perte des autres sources de refroidissement du réacteur. Ce dispositif fait partie des renforcements de sûreté définis à la suite de l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima.

**Ces décisions ne modifient ni l'encadrement des prélèvements d'eau réalisés dans le milieu naturel par la centrale du Tricastin, ni les limites de température que ne doivent pas dépasser les rejets de la centrale.**

Ces décisions ont été adoptées par l'ASN après consultation du public et de la commission locale d'information.

La décision modifiant la décision relative aux modalités de rejets d'effluents de la centrale nucléaire du Tricastin dans le milieu naturel a été homologuée par la ministre chargée de la sûreté nucléaire.

## Les actus de l'IRSN

### [Le CPN confirme la volonté du gouvernement d'avancer dans le sens de la création d'une grande autorité indépendante de la sûreté et de la radioprotection](#)

Le 28/07/2023

Le conseil de politique nucléaire (CPN), réuni le 19 juillet 2023 a confirmé la volonté du Gouvernement d'avancer dans le sens de la création « d'une grande autorité indépendante de la sûreté et de la radioprotection dont les moyens financiers et humains seraient renforcés. Cette nouvelle autorité permettra d'adapter la sûreté nucléaire face aux 3 défis de la relance nucléaire que sont (i) la prolongation du parc existant, (ii) la construction de nouveaux EPR et (iii) le développement de petits réacteurs modulaires innovants », comme recommandé par le rapport de l'Opecst publié le 11 juillet, en veillant à ce que l'ensemble des missions de l'ASN et l'IRSN soient préservées et leurs moyens humains renforcés.

Dans ce cadre, le CPN a donné mission à la Ministre de la transition énergétique d'engager les concertations avec les parties prenantes et les parlementaires en vue de préparer un projet de loi d'ici l'automne.

Dans le cadre de ce projet, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire participera activement aux travaux d'élaboration de ce projet de « grande autorité indépendante » en veillant, comme le souhaite le CPN, à ce que l'ensemble des missions de l'ASN et l'IRSN soient préservées et leurs moyens humains renforcés.



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les actus d'EDF

### **Belleville :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 20/07/2023

[Registre rejets chimiques juin 2023](#)

[Registre rejets radioactifs juin 2023](#)

### **Cattenom :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 21/07/2023

[Registres radiochimiques du mois de juin](#)

[Les deux rapports annuels réglementaires sont en ligne](#)

Publié le 25/07/2023

La mission communication travaille en étroite collaboration avec les équipes pour mettre à jour les rapports d'informations annuels. Ils répondent à une obligation réglementaire de transparence visant à informer le public sur les activités menées de la centrale. (...)

[Rapport annuel d'information du public relatif aux installations nucléaires du site de Cattenom](#)

[Rapport environnemental annuel relatif aux installations nucléaires du Centre Nucléaire de Production d'Electricité de Cattenom](#)

### **Chinon :**

[Contrôles mensuels des rejets de Chinon](#)

[Registre mensuel des rejets chimiques du mois de juin 2023](#)

[Registre mensuel des rejets radioactifs du mois de juin 2023](#)

### **Chooz :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 21/07/2023

[Registre rejets chimiques et radioactifs juin 2023](#)

### **Civaux :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 21/07/2023

[Registre rejets radioactifs juin 2023](#)

[Registre rejets chimiques juin 2023](#)

[La préparation des arrêts pour maintenance en centrale nucléaire](#)

Publié le 31/07/2023

Le saviez-vous ? La préparation des arrêts programmés nécessite un travail préparatoire de plusieurs mois, voire d'années dans le cadre de visites décennales.

Une méthode d'organisation ou de séquençage des milliers d'activités est ainsi déployée pour optimiser autant que possible la phase de réalisation.

Cette phase de séquençage intègre différents paramètres : la disponibilité des ressources pouvant réaliser des activités, la disponibilité des pièces de rechange et des moyens logistiques, la compatibilité



# Réseau Sortir du nucléaire

et la cohérence de l'enchaînement des différentes étapes ou encore l'accès aux locaux ou aux matériels concernés au moment de leur réalisation.

Et à Civaux ?

Si les deux unités de production de Civaux sont à actuellement à la disposition du réseau électrique national, deux arrêts pour maintenance sont prévus pour l'année 2024. Les équipes sont d'ores et déjà mobilisées pour leur préparation !

Dans les centrales nucléaires, des équipes sont pleinement dédiées à la préparation, puis à la réalisation des arrêts programmés pour maintenance. Elles sont constituées de salariés de services techniques, tertiaires et logistiques qui forment un collectif doté de toutes les compétences nécessaires au pilotage de l'arrêt pour maintenance.

## **Cruas :**

[Contrôles mensuels des rejets de Cruas-Meysse](#)

Publié le 20/07/2023

[Registre des rejets radioactifs juin 2023](#)

[Registre des rejets chimiques juin 2023](#)

[Opérations techniques programmées sur l'unité n°4 : des émissions sonores possibles](#)

Publié le 23/07/2023

Dans le cadre des opérations liées au redémarrage de l'unité de production n°4 après son arrêt programmé pour maintenance, 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 ce jour. 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-Meysse.

[La centrale de Cruas-Meysse prête à passer l'été](#)

Publié le 25/07/2023

Alors que les périodes de canicule et de sécheresse se font de plus en plus récurrentes, la centrale de Cruas-Meysse est pleinement mobilisée et veille tout particulièrement à la gestion de l'eau. Explications avec Emmanuel, responsable d'équipe chimie environnement.

(...)

En ce moment, la température du Rhône est en moyenne de 23°C et notre limite réglementaire est de 28°C, limite que nous n'avons jamais atteinte. Néanmoins, si un jour cette limite devait être atteinte, nous pourrions éventuellement nous appuyer sur plusieurs leviers, à commencer par une baisse de la production, voire en fonction de la situation, l'obtention d'une dérogation de notre autorisation de rejet.

(...)

## **Dampierre :**

[Watt Info Dampierre-en-Burly Juillet 2023](#)

Publié le 21/07/2023

[Retrouvez toute l'actualité de la centrale de Dampierre-en-Burly dans le Watt Info n° 14](#)

## **Fessenheim :**

[Contrôle mensuel des rejets](#)

Publié le 30/05/2023



# Réseau Sortir du nucléaire

[Registre des rejets chimiques - Juin 2023 - Fessenheim](#)

[Registre des rejets radioactifs - Juin 2023 - Fessenheim](#)

## **Flamanville :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 24/07/2023

[Registre rejets radioactifs juin 2023](#)

[Registre rejets chimiques juin 2023](#)

## **EPR de Flamanville :**

[La salle des machines de l'EPR de Flamanville se prépare pour les essais de requalification d'ensemble](#)

Publié le 26/07/2023

Depuis plusieurs semaines, les équipes s'activent pour préparer les derniers essais avant le démarrage des installations de l'EPR de Flamanville. En salle des machines, plusieurs activités préalables au début de ces essais étaient nécessaires, on vous explique

Le groupe turboalternateur (GTA), pièce maitresse de la salle des machines de l'EPR de Flamanville, est aujourd'hui prêt pour les essais de requalification d'ensemble. Ces activités ont nécessité une forte mobilisation de notre partenaire General Electric (GE) pour assurer des réglages d'une grande précision sur une turbine de 70 mètres de long et d'environ 1200 tonnes. Des topographes de GE et EDF ont été missionnés afin de valider les réglages finaux (cotes, alignements, etc.). Actuellement, la turbine est en virage, c'est-à-dire qu'elle est entraînée à une vitesse de 8 tours/minute afin de garantir l'intégrité de ses composants.

Mi-juillet, le poste d'eau, c'est-à-dire la partie du circuit secondaire de l'installation où circule de l'eau du condenseur vers les générateurs de vapeur, a été rempli en eau et conditionné chimiquement. Au total, ce sont plus de 1000m3 d'eau qui ont été nécessaires pour remplir chaque tuyauteries, pompes et systèmes qui composent le poste d'eau. La prochaine étape consistera à mettre cette eau en circulation et la monter en température à l'aide de la vapeur fournie par la centrale de Flamanville 1-2.

Une fois cet état atteint, la salle des machines sera alors 100% opérationnelle pour les essais de requalification d'ensemble, véritable répétition générale avant le démarrage de l'EPR de Flamanville.

## **Golfech :**

[Transparence sur nos activités](#)

Publié le 20/07/2023

EDF, en tant qu'exploitant nucléaire, est soumis à une obligation de transparence d'information telle que définie dans l'article L 125-10 du Code de l'environnement.

Dans ce cadre, depuis fin juin sont disponibles sur notre site internet :

- le [rapport annuel 2022](#)
- le [rapport environnement 2022](#)
- la [fiche « arrêté INB »](#)

[La Garonne surveillée au quotidien](#)

Publié le 25/07/2023

La centrale de nucléaire EDF de Golfech prélève de l'eau dans la Garonne pour assurer le refroidissement de ses unités de production et alimenter les différents circuits nécessaires à son fonctionnement. Ses équipes sont donc pleinement mobilisées, tout au long de l'année, pour préserver ce bien commun et respecter strictement la réglementation à laquelle le site de production d'électricité est soumis. (...)



# Réseau Sortir du nucléaire

## Gravelines :

### [Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 24/07/2023

### [Registre rejets chimiques juin 2023](#)

Registre rejets radioactifs juin 2023

### [Le coeur du réacteur n°6 est rechargé !](#)

Publié le 25/07/2023

L'arrêt pour visite partielle de l'unité de production n°6 touche à sa fin. Nos équipes de logistique nucléaire organisées en 3\*8 et 4\*6 ont procédé au rechargement des 157 assemblages combustible du 7 au 9 juillet derniers. Retour sur cette opération pour laquelle précision et minutie sont les maîtres-mots.

### [Environnement : la centrale veille à la gestion de son eau !](#)

Publié le 26/07/2023

L'eau est une ressource essentielle au fonctionnement des centrales nucléaires et partagée avec de nombreux acteurs : optimiser sa gestion et concilier les usages sont donc des préoccupations importantes pour EDF. A la centrale de Gravelines, cette eau est prélevée dans la mer pour son refroidissement et dans le canal de Bourbourg pour sa production. Lumière sur ces usages.

### [J'TE DIS WATT N°19 - Juillet 2023](#)

Publié le 27/07/2023

[J'te dis Watt n°19](#)

## Paluel :

### [Essais de soupapes sur l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Paluel](#)

Publié le 21/07/2023

Des essais de soupapes sur l'unité de production n°1 seront réalisés, dans la partie non nucléaire de l'installation, le samedi 22 juillet **à partir de 5h du matin à 21h.**

La vapeur d'eau s'échappant à gros débit par les soupapes, les essais de ce matériel pourront s'accompagner de nuisances sonores, audibles depuis les habitations situées à proximité de la centrale. Ces opérations font partie du fonctionnement normal de la centrale nucléaire de Paluel et n'ont aucun impact sur l'environnement.

### [Essais de soupapes sur l'unité de production n°3 de la centrale nucléaire de Paluel](#)

Publié le 29/07/2023

Des essais de soupapes sur l'unité de production n°3 seront réalisés, dans la partie non nucléaire de l'installation, le **dimanche 30 juillet à partir de 9h30.**

La vapeur d'eau s'échappant à gros débit par les soupapes, les essais de ce matériel pourront s'accompagner de nuisances sonores, audibles depuis les habitations situées à proximité de la centrale. Ces opérations font partie du fonctionnement normal de la centrale nucléaire de Paluel et n'ont aucun impact sur l'environnement.

## Les actus d'Orano et Framatome

### [Orano : Point de situation au 28 juillet 2023](#)

A la suite des événements survenus le 26 juillet 2023 au Niger, Orano fait part d'un point de situation de ses activités dans le pays.



# Réseau Sortir du nucléaire

Le groupe Orano suit avec la plus grande attention les événements, en lien permanent avec les directions locales et les collaborateurs sur place.

Le maintien de la sécurité est notre priorité : à ce titre, le groupe a mis en place une vigilance particulière afin d'assurer la sécurité de ses collaborateurs et activités.

A ce jour, les activités sur les sites opérationnels d'Arlit et au siège à Niamey se poursuivent avec une organisation adaptée dans le cadre du couvre-feu établi sur l'ensemble du territoire nigérien.

Le groupe Orano est présent dans le pays depuis 50 ans à travers 3 sociétés de droit nigérien : COMINAK, SOMAÏR et IMOURAREN SA.

Le Niger représente 3% de la production mondiale d'uranium (48 000tU) sources : WNA 2022.

## Les actus de l'Andra

### [Publication du 3ème rapport d'étape des garants de la concertation sur Cigéo](#)

Le 20/07/2023

Les garants, désignés par la Commission nationale du débat public (CNDP) pour accompagner la démarche de concertation de l'Andra sur le projet Cigéo, ont publié en juillet 2023 leur troisième rapport d'étape.

Ce document présente le bilan des garants de la CNDP sur les démarches de participation du public conduites entre mars 2022 et juin 2023 par l'ensemble des acteurs concernés par le projet Cigéo. Les garants y présentent également leurs préconisations concernant la séquence de concertation qui sera menée durant l'instruction du dossier de demande d'autorisation de création (DAC), soit une durée de trois à cinq ans.

Cette séquence s'intègre dans le cadre de la concertation continue, lancée suite au débat public sur le projet Cigéo, qui vise à associer le public et les parties prenantes à son développement. Une feuille de route de la concertation portant sur deux thématiques, l'insertion territoriale du projet et son déploiement, est ainsi mise en œuvre depuis 2018 par l'Andra.

[Consulter le 3ème rapport d'étape des garants de la concertation](#)

### [Rapports d'information 2022 : tout savoir sur les activités de l'Andra dans l'Aube et dans la Manche](#)

Le 20/07/2023

Chaque année, les centres industriels de l'Andra dans l'Aube et le Centre de stockage de la Manche publient leurs rapports d'information grand public. Ces bilans mettent à la portée de tous des données scientifiques et techniques sur les activités des centres.

**Dans l'Aube** : les rapports rendent publiques et accessibles de nombreuses données comme les chiffres d'exploitation des deux sites, les conclusions des inspections conduites par l'Autorité de sûreté nucléaire sur le Centre de stockage de l'Aube (CSA) et de la direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement sur le Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires), les dispositions prises en matière de sécurité et de radioprotection, etc. Y figurent aussi les principaux résultats des analyses menées sur l'environnement.

**Dans la Manche** : en plus de détailler les dispositions prises par l'Andra dans les domaines de la sûreté nucléaire et la radioprotection, le rapport présente également le résultat des mesures effectuées dans le cadre de la surveillance du centre et de son environnement, les déclarations transmises à l'Autorité de sûreté nucléaire, ainsi que les actions de communication réalisées en 2022.

[Rapport d'information 2022 sur la sûreté nucléaire et la radioprotection du Centre de stockage de l'Aube \(PDF 5.27 Mo\)](#) [Rapport d'information annuel 2022 du Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage \(PDF 3.16 Mo\)](#) [Rapport d'information 2022 sur la sûreté nucléaire et la radioprotection du Centre de stockage de la Manche \(PDF 4.77 Mo\)](#)





# Réseau Sortir du nucléaire

## [La gestion des déchets radioactifs monte en puissance au Royaume-Uni](#)

Le 21/07/2023

Pionnier dans l'utilisation de l'énergie nucléaire pour la production d'électricité, le Royaume-Uni est également l'un des précurseurs dans le stockage de déchets radioactifs en surface. Le pays mène aujourd'hui une large réflexion sur le stockage géologique de ses déchets les plus radioactifs. Le saviez-vous ? C'est sur le site de Sellafield, au nord-ouest de l'Angleterre, qu'a été mise en service la première centrale nucléaire de production d'électricité au monde en 1956. Plus de soixante ans plus tard, le Royaume-Uni compte neuf réacteurs nucléaires en exploitation, produisant environ 15 % de l'électricité britannique.

Découvrez Le Mag de l'Andra de Juillet-Août

Le 21/07/2023

Retrouvez un panorama complet de l'actualité de l'Agence et de ses centres dans le numéro de Juillet-Août du Mag de l'Andra, le magazine mensuel d'information sur la gestion des déchets radioactifs [numéro de Juillet-Août](#) :

## [Chantier 4 : une prolongation en vue](#)

Le 28/07/2023

Lancé fin 2018 pour un achèvement prévu en 2024, le chantier de creusement n°4 du Laboratoire souterrain va être prolongé de deux années pour répondre aux objectifs fixés dans le programme d'essais scientifiques et technologiques associés au projet Cigéo, et préparer l'arrivée d'un chantier 5. Huit ans de travaux, 600 mètres linéaires de galerie creusés dont 170 mètres en grande section avec 10 mètres de diamètre, 22 000 m<sup>3</sup> de volume de roche excavée (soit quasiment six piscines olympiques). Les travaux entamés en 2018 permettent de tester différentes combinaisons de soutènement et revêtement de type voussoirs (éléments préfabriqués en béton) sur des ouvrages s'approchant de plus en plus de ceux de la taille de Cigéo, ou encore de rôder des techniques de mise en place de scellements dans des tronçons de galerie, nécessaires pour la fermeture de Cigéo.  
(...)

## [Les zones humides à la loupe](#)

Le 28/07/2023

Dans le cadre de Cigéo, l'Andra prend soin de caractériser les sols où les infrastructures de surface seraient implantées afin d'éviter au maximum qu'elles n'impactent des zones humides. Prairies humides, marais, étangs, tourbières... Les zones humides représentent un berceau pour la biodiversité. Afin de limiter l'impact de Cigéo, l'Andra réalise un important travail pour caractériser ces zones sur le territoire d'implantation du projet. « *Il s'agit de cartographier ces milieux avec précision, mais aussi de mieux comprendre leur fonctionnement et de mesurer leurs rôles vis-à-vis de la biodiversité, de la régulation des crues, de la filtration des eaux superficielles et souterraines, du stockage du carbone, etc.* », explique Michaël Fauquet, référent environnement Cigéo à l'Andra. En plus des relevés botaniques, plus de 1 200 prélèvements de terre (sondages pédologiques) ont été réalisés pour chercher la présence régulière d'eau dans les sols. Des piézomètres de suivi ont aussi été installés. Ces petits forages de quelques mètres de profondeur permettent de suivre les fluctuations de niveau d'eau dans les sols, pour en comprendre la dynamique (origine de l'eau, direction d'écoulement, etc.).  
(...)

## [Un laser au service de Cigéo](#)

Le 28/07/2023

Du 23 au 26 janvier dernier, une expérience inédite a été réalisée au Laboratoire souterrain du Centre de Meuse/Haute-Marne. L'objectif : mesurer la concentration de certains gaz en milieu souterrain à l'aide d'un LIDAR\*, outil laser de télédétection.



# Réseau Sortir du nucléaire

Durant plusieurs jours, les équipes de l'Andra ont testé un LIDAR capable de mesurer la concentration de gaz en milieu souterrain. Pour cela, le dispositif a été placé au coeur d'un prototype d'alvéole de stockage des déchets de haute activité du Laboratoire souterrain. Le principe ? Un laser émet un faisceau lumineux qui parcourt les 80 mètres de l'alvéole. Lors de sa traversée, il rencontre les molécules de gaz présentes à l'intérieur de l'ouvrage.

Celles-ci vont alors absorber et réémettre une partie de la lumière vers son point de départ : on parle de lumière rétrodiffusée, qui sera ensuite analysée par un spectromètre. « *Cette analyse spectrale du signal optique permet de déterminer la concentration des gaz de manière très fine sur toute la trajectoire du faisceau* », expliquent Vincent Corbas, ingénieur instrumentation multi-physique et Johan Bertrand, ingénieur R&D instrumentation. Et d'ajouter de concert : « *Au-delà de son haut degré de précision très appréciable en matière de prévention des risques d'incendie ou d'explosion, l'un des intérêts majeurs de cette technologie est qu'elle s'avère non intrusive, contrairement à l'installation de capteurs par exemple* ».

(...)

## [Le Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage : un défi technique, une aventure humaine](#)

Le 28/07/2023

De sa mise en exploitation en 2003 au projet Acaci dont la demande d'autorisation environnementale a été déposée en 2023, le Cires a connu plusieurs évolutions avec comme objectif : s'adapter aux demandes des producteurs de déchets TFA tout en économisant la surface de stockage. Retour sur les grandes étapes qui ont jalonné les 20 ans d'exploitation du centre.

(...)

### **2023 : Dépôt du dossier de demande d'autorisation environnementale du projet Acaci**

Les différentes optimisations des alvéoles ont permis d'économiser de la surface de stockage. Les 650 000 m<sup>3</sup> de la capacité de stockage autorisée, qui devaient initialement utiliser trois tranches, pourront finalement être stockés sur seulement deux tranches. La troisième tranche est libre et des déchets supplémentaires pourront donc y être stockés. L'Andra a donc déposé, en 2023, une demande d'autorisation d'augmentation de la capacité de stockage autorisée du Cires : c'est le projet Acaci qui vise à porter la capacité de stockage du site à 650 000 m<sup>3</sup> à 950 000 m<sup>3</sup> d'ici à 2029, sans modifier le périmètre initial de la zone de stockage.

Cette troisième tranche permettra, si le projet Acaci est autorisé, de prolonger d'une dizaine voire une quinzaine d'années la durée d'activité de stockage de déchets TFA du Cires.

## Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

### BLAYAIS

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

Publié le 25/07/2023

Mardi 25 juillet à 23h00, l'unité de production n°1 a été déconnectée du réseau électrique national afin de procéder à une opération de **maintenance sur l'un des équipements du circuit vapeur**, situé en salle des machines.

Une fois cette opération réalisée, les équipes procéderont au redémarrage de l'unité de production n°1, en toute sûreté.

L'unité de production n°4 est connectée au réseau électrique national.

**Les unités de production n°2 et 3 sont à l'arrêt**, dans le cadre de leur maintenance programmée.

**Màj du 26 juillet 2023 :**



# Réseau Sortir du nucléaire

Mercredi 26 juillet à 20h55, l'unité de production n°1 a été reconnectée au réseau électrique national. Elle avait été déconnectée la veille, mardi 25 juillet, afin de procéder à une opération de maintenance sur l'un des équipements du circuit vapeur, situé en salle des machines.

Les unités n°1,3 et 4 sont connectées au réseau électrique.

L'unité de production 2 est à l'arrêt, dans le cadre de sa 4ème visite décennale.

## **BUGEY**

**(Arrête et ) [Connexion au réseau électrique national de l'unité de production n°5](#)**

Publié le 31/07/2023

L'unité de production n°5 de la centrale du Bugey a été reconnectée au réseau national d'électricité ce dimanche 30 juillet à 23h10.

**Pour rappel, elle avait été mise à l'arrêt ce même jour à 05h00 en raison d'une opération de maintenance.**

Cette situation n'a eu aucun impact sur la sûreté de l'installation.

L'unité de production n°2 est en maintenance pour visite partielle, et les unités de production n° 3, 4 et 5 sont à la disposition du réseau électrique national.

## **CIVAUX**

**[Mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°2](#)**

Publié le 23/07/2023

Les équipes de la centrale de Civaux ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°2 dimanche 23 juillet 2023, à 4 heures.

Cet arrêt programmé avait pour objectif de réaliser une **intervention de maintenance sur une vanne connectée à un réservoir de stockage d'effluents, située dans le bâtiment réacteur.**

L'unité de production a été reconnectée au réseau électrique le même jour, à 17h22.

Les deux unités de production de Civaux sont à la disposition du réseau électrique national.

**[Mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°2](#)**

Publié le 27/07/2023

Les équipes de la centrale de Civaux ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°2 mercredi 26 juillet 2023, à 22 heures.

Cet arrêt programmé avait pour objectif de réaliser une **intervention de maintenance sur une vanne d'alimentation d'un joint de pompe primaire, située dans le bâtiment réacteur.**

L'unité de production a été reconnectée au réseau électrique le jeudi 27 juillet, à 7h30.

Les deux unités de production de Civaux sont à la disposition du réseau électrique national.

## **FLAMANVILLE**

**[Découplage de l'unité n°2, le mardi 25 juillet à 5 heures](#)**

Publié le 25/07/2023

Ce mardi 25 juillet, à 5h du matin, l'unité n°2 du CNPE de Flamanville a été découplée du réseau électrique à la suite d'un dysfonctionnement détecté sur son alternateur, dans la partie non nucléaire de l'installation.

Les équipes vont procéder aux travaux de réparation qui permettront de redémarrer le réacteur.

Cet arrêt est sans impact sur la sûreté des installations.

## **GRAVELINES**

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

Publié le 23/07/2023

Le 17 juillet 2023 à 12h30, l'unité de production n°3 a été mise à l'arrêt en toute sûreté par nos équipes d'exploitation.



# Réseau Sortir du nucléaire

Cette mise à l'arrêt a été effectuée conformément à nos spécifications techniques d'exploitation, afin d'**intervenir sur le condenseur**, situé dans la partie non nucléaire de l'installation.

Nos équipes d'exploitation et de maintenance procèdent aux contrôles et interventions qui permettront de redémarrer l'unité de production n°3 dans les meilleurs délais.

Cet arrêt n'a pas d'incidence sur la sûreté des installations ni sur l'environnement.

## **Mise à jour le 23 juillet 2023**

L'unité de production n°3 a été reconnectée au réseau d'électricité ce samedi 22 juillet à 20h21. Elle est actuellement en cours de montée en puissance.

Elle avait été mise à l'arrêt en toute sûreté le lundi 17 juillet 2023, pour permettre à nos équipes de maintenance d'intervenir sur le condenseur, situé dans la partie non nucléaire de l'installation.

Les unités de production n°5 et 4 sont en fonctionnement ;

Les unités de production n°1 et 6 sont à l'arrêt pour visite partielle ;

L'unité de production n°2 est à l'arrêt pour visite décennale.

## **NOGENT**

### [Mise à l'arrêt de l'unité de production n°2](#)

Publié le 28/07/2023

Vendredi 28 juillet 2023, l'unité de production n°2 de Nogent-sur-Seine sera déconnectée du réseau électrique national afin de procéder à une **réparation et des contrôles sur un matériel situé dans le bâtiment réacteur**.

L'unité de production n°1 est en fonctionnement et connectée au réseau électrique national.

## **PENLY**

### [Déconnexion du réseau électrique de l'unité de production n°1](#)

Publié le 20/07/2023

Judi 20 juillet 2023 à 16h45, l'unité de production n°1 a été déconnectée du réseau électrique.

Lors de la réalisation d'un **essai périodique** visant à vérifier le bon fonctionnement de matériels du **système de protection de la turbine**, les équipes du site ont constaté un **dysfonctionnement du système d'essai sur trois vannes**, les conduisant à mettre la turbine de l'unité de production à l'arrêt.

Un diagnostic technique est en cours afin de reconnecter l'unité de production au réseau électrique en toute sûreté, dans les meilleurs délais.

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

La direction du site a informé les pouvoirs publics, l'Autorité de sûreté nucléaire et la Commission locale d'information du nucléaire.

L'unité de production n°2 est à disposition du réseau public national.

### [L'unité de production n°1 reconnectée au réseau électrique](#)

Publié le 21/07/2023

Judi 20 juillet 2023 dans la soirée, l'unité de production n°1 du cnpe de Penly a été reconnectée au réseau électrique.

L'unité avait en effet été mise à l'arrêt par les équipes du site en fin d'après-midi à la suite d'un dysfonctionnement observé sur le système d'essai de protection turbine.

Comme le prévoit les procédures opérationnelles, l'unité avait alors été mise à l'arrêt.

Une fois le diagnostic technique établi et la disponibilité du système de protection turbine confirmée, l'unité a alors pu être reconnectée au réseau électrique en toute sûreté, dans les meilleurs délais.

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

La direction du site a informé les pouvoirs publics, l'Autorité de sûreté nucléaire et la Commission locale d'information du nucléaire.

L'unité de production n°2 est à la disposition du réseau public national.



# Réseau Sortir du nucléaire

## [Déconnexion du réseau électrique de l'unité de production n°1](#)

Publié le 27/07/2023

Samedi 29 juillet, les équipes de la centrale ont déconnecté l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Penly du réseau électrique national, **afin d'intervenir sur la turbine**, située hors de la zone nucléaire.

Une fois les opérations de maintenance réalisées, l'unité sera reconnectée au réseau d'électricité. La direction du site a informé les pouvoirs publics, l'Autorité de sûreté nucléaire et la Commission locale d'information du nucléaire.

L'unité de production n°2 est à la disposition du réseau public national.

## [Reconnexion au réseau électrique de l'unité de production n°1](#)

Publié le 27/07/2023

Samedi 29 juillet, les équipes de la centrale ont reconnecté l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Penly au réseau électrique national, suite à une intervention sur la turbine, située hors de la zone nucléaire.

La direction du site a informé les pouvoirs publics, l'Autorité de sûreté nucléaire et la Commission locale d'information du nucléaire.

L'unité de production n°2 est à la disposition du réseau national.

## **NB : Réacteur [redémarré le 13 juillet 2023](#) après presque 2 ans d'arrêt !**

Après la reconnexion au réseau électrique de l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Penly en juin, l'unité de production n°1 a été à son tour raccordée au réseau électrique national le 13 juillet 2023 à 23h20. Le réacteur atteindra 100% de sa puissance d'ici quelques jours.

Elle avait été arrêtée le 2 octobre 2021 pour la réalisation de sa troisième visite décennale. (...)

## Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

### CATTENOM

#### [L'unité de production n°2 de la centrale de Cattenom est reconnectée au réseau électrique](#)

Publié le 20/07/2023

Jeudi 20 juillet à 3h30, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Cattenom a été reconnectée au réseau électrique et atteindra sa pleine puissance dans quelques jours.

Elle avait été mise à l'arrêt le 4 mars 2023, dans le cadre de son programme annuel de maintenance. Les salariés EDF et partenaires industriels se sont mobilisés autour de près de 16 000 activités de maintenance et de contrôle.

En parallèle, et **conformément à la stratégie d'EDF dans le cadre du traitement de l'affaire de corrosion sous contrainte, les équipes ont procédé à la découpe et au remplacement complet de tuyauteries du circuit d'injection de sécurité du réacteur.**

Les unités de production n°3 et 4 sont également en fonctionnement. Le réacteur n°1 est, quant à lui, à l'arrêt programmé pour maintenance.

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

ASN - Publié le 26/07/2023

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Cattenom a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 4 mars 2023. Il a redémarré et atteint à nouveau sa puissance nominale le 26 juillet 2023. (...)

Pendant cet arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire a procédé à cinq inspections sur site, dont trois inopinées. Ces inspections portaient notamment sur :

- le bon déroulement des interventions ;
- le respect des procédures pour la réalisation d'interventions sur des matériels importants pour la sûreté, notamment sur le chantier de remplacement de cannes chauffantes du pressuriseur ;



# Réseau Sortir du nucléaire

- la conformité des dispositifs auto-bloquants (DAB) des tuyauteries et des supportages des circuits primaire et secondaire ;
- la réparation des tronçons de tuyauteries sur les lignes du circuit RIS sensibles à la fissuration par CSC ;
- le respect des mesures de radioprotection.

Huit événements significatifs relatifs à la sûreté ont été déclarés à l'ASN au cours de l'arrêt, dont sept déclarés lors de la phase du redémarrage du réacteur et un classé au niveau 1 de l'échelle INES. Par ailleurs, trois événements significatifs ont été déclarés dans le domaine de la radio protection, également classés au niveau 0. Au regard des inspections et contrôles qu'elle a réalisés ainsi que de l'analyse des événements déclarés par l'exploitant, l'Autorité de sûreté nucléaire considère que cet arrêt s'est correctement déroulé. Il a cependant été marqué par des **défauts de maîtrise de la contamination** avec notamment **deux évacuations des intervenants du bâtiment du réacteur à la suite de contaminations détectées dans les installations.**

(...)

## BLAYAIS

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

Publié le 31/07/2023

Dimanche 30 juillet à 23h30, l'unité de production n°3 de la centrale du Blayais a été reconnectée au réseau électrique national.

Elle était en arrêt programmé pour **maintenance (arrêt pour simple rechargement) depuis le 24 juin 2023.**

1200 intervenants se sont mobilisés pour réaliser près de 3000 opérations de contrôles et de maintenance ainsi que le renouvellement d'un quart de son combustible.

Les unités de production n°1,3 et 4 sont connectées au réseau électrique national.

L'unité de production n°2 est à l'arrêt dans le cadre de sa 4ème visite décennale.

## BUGEY

### [Mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°2](#)

Publié le 22/07/2023

Samedi 22 juillet 2023 matin, l'unité de production n°2 de la centrale du Bugey a été mise à l'arrêt dans le cadre d'un arrêt programmé.

Cet arrêt programmé, appelé « Visite Partielle », permettra de renouveler un tiers du combustible du réacteur, de réaliser des opérations de maintenance et de contrôle et de mettre en place des modifications visant à renforcer la sûreté de nos installations.

Les unités de production n° 3, 4 et 5 sont quant à elles connectées au réseau électrique national.

## GRAVELINES

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

Publié le 28/07/2023

L'unité de production n°5 de la centrale de Gravelines a été mise à l'**arrêt pour simple rechargement** du combustible vendredi 28 juillet 2023 à 23h55.

Cet arrêt permettra de renouveler un quart des assemblages combustible et de procéder à quelques opérations de maintenance dont, par exemple, des travaux de robinetterie et de chaudronnerie au niveau du circuit secondaire.

Les unités de production n°3 et 4 sont en fonctionnement, à disposition du réseau d'électricité.

L'unité de production n°1 et 6 sont à l'arrêt pour visite partielle,

L'unité de production n°2 est à l'arrêt pour sa quatrième visite décennale.



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les consultations du public en cours

### [Mise à participation du public pour le projet de mise en service du réacteur EPR de Flamanville \(INB 167\)](#)

Consultation du 05/06/2023 au 15/09/2023

Centrale nucléaire EPR de Flamanville Réacteurs de 1600 MWe

La création du réacteur EPR de Flamanville (installation nucléaire de base 167 - Flamanville 3) a été autorisée par le décret n° 2007-534 du 10 avril 2007.

En application de l'article R. 593-30 du code de l'environnement, EDF a adressé à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sa demande d'autorisation de mise en service du réacteur le 4 juin 2021.

(...)

L'ASN prendra en compte les observations et propositions du public dans le cadre de l'instruction en cours de la demande de mise en service de l'installation. Dans le cas où elle envisagerait de donner une suite favorable à cette demande, elle prévoit de consulter le public sur son projet de décision autorisant la mise en service.

(...)

### [Projet de décision de l'ASN relatif aux opérations de reconditionnement et de reprise des déchets et d'assainissement de la zone à production possible de déchets nucléaires du Parc aux Ajoncs de l'installation nucléaire de base n° 38, située sur le site de La Hague](#)

Consultation du 11/07/2023 au 01/09/2023

Station de traitement (STE2) et atelier (AT1) Transformation de substances radioactives

L'ASN a instruit, conformément à l'article R. 593-70 du code de l'environnement, la demande d'accord d'Orano Recyclage, concernant les opérations de fin de reprise et de conditionnement des déchets (RCD) et d'assainissement de la parcelle appelée « Parc aux Ajoncs » (PAA), située dans le périmètre de l'installation nucléaire de base (INB) 38 sur le site de La Hague. Cette demande s'inscrit dans le cadre des activités de démantèlement de l'INB 38 et dans celui du projet d'implantation de la future piscine d'entreposage centralisé de combustibles usés (PEC) d'EDF.

(...)

### [Projet de décision de l'ASN relatif aux opérations de reconditionnement et de reprise des déchets et d'assainissement de la zone à production possible de déchets nucléaires - INB 38.pdf \(PDF - 104.86 ko\)](#)

## Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 25/07/2023

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

[Maîtrise du vieillissement du circuit primaire principal](#)

[INSSN-OLS-2023-0685.pdf \(PDF - 340.73 Ko \)](#)

Inspection du 20/07/2023

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

[Transport de matières dangereuses et plus particulièrement sur l'activité d'expédition hors combustibles et matières fissiles](#)

[INSSN-OLS-2023-0719.pdf \(PDF - 304.07 Ko \)](#)

Inspection du 19/07/2023

**Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL)** Accélérateur de particules - G.I.E. Ganil

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

[INSSN-CAE-2023-0087.pdf \(PDF - 161.95 Ko \)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 18/07/2023

**Centre de stockage de la Manche (CSM)** Stokage de substance radioactives - Andra

[Visite générale du Centre de stockage de la Manche](#)

[INSSN-CAE-2023-0090.pdf \(PDF - 108.02 Ko \)](#)

Inspection du 18/07/2023

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

[Première barrière](#)

[INSSN-OLS-2023-0676.pdf \(PDF - 296.62 Ko \)](#)

Inspection du 17/07/2023

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

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

[INSSN-LYO-2023-0503.pdf \(PDF - 293.54 Ko \)](#)

Inspection du 12/07/2023

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

[Surveillance des rejets et de l'environnement avec prélèvements](#)

[INSSN-CHA-2023-0254.pdf \(PDF - 404.96 Ko \)](#)

Inspection du 12/07/2023

**Station de traitement des effluents liquides et des déchets solides (STE3)** Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

[Modifications matérielles – Atelier MDSA](#)

[INSSN-CAE-2023-0901.pdf \(PDF - 108.63 Ko \)](#)

Inspection du 12/07/2023

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

[Inspection -thèmes agressions anthropiques et de la maitrise des risques non radiologiques](#)

[INSSN-CAE-2023-0186 .pdf \(PDF - 151.29 Ko \)](#)

Inspection du 12/07/2023

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

[Qualification des équipements et matériels](#)

[INSSN-CAE-2023-0102.pdf \(PDF - 129.60 Ko \)](#)

Inspection du 12/07/2023

**Réacteur à haut flux (RHF)** Réacteur de recherche - Institut Laue Langevin (ILL)

[LT7a – Organisation et moyens de crise](#)

[INSSN-LYO-2023-0556.pdf \(PDF - 461.04 Ko \)](#)

Inspection du 11/07/2023

**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

[Confinement statique et dynamique et Maîtrise des réactions nucléaires en chaîne](#)

[INSSN-CAE-2023-0149.pdf \(PDF - 123.43 Ko \)](#)





# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 11/07/2023 au 12/07/2023

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

[Etat de l'intégration des modifications – Préparation de l'arrêt pour maintenance 2023 du réacteur 1 \(1P4023\) »](#)

[INSSN-LYO-2023-0889.pdf \(PDF - 473.21 Ko \)](#)

Inspection du 11/07/2023

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

[Maîtrise des réactions en chaîne](#)

[INSSN-LYO-2023-0561.pdf \(PDF - 321.13 Ko \)](#)

Inspection du 11/07/2023

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

[Inspection-gestion des écarts](#)

[INSSN-CAE-2023-0180.pdf \(PDF - 142.07 Ko \)](#)

Inspection du 10/07/2023

**Usine de production de radioéléments artificiels** Fabrication ou transformation de substances radioactives - Cis-Bio

[Suivi des engagements issus du réexamen 2018](#)

[INSSN-OLS-2023-0786.pdf \(PDF - 280.99 Ko \)](#)

Inspection du 06/07/2023

**Services centraux d'EDF** Direction - EDF

[Approvisionnement en éprouvettes dans le cadre du programme de vieillissement des circuits CPP/CSP](#)

[INSSN-DEP-2023-0894.pdf \(PDF - 394.87 Ko \)](#)

Inspection du 05/07/2023

**Services centraux Framatome**

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

[INSNP-DEP-2023-0250.pdf \(PDF - 461.99 Ko \)](#)

Inspection du 04/07/2023 au 05/07/2023

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

[Mesure de la radioactivité dans l'environnement](#)

[INSSN-LYO-2023-0403.pdf \(PDF - 560.51 Ko \)](#)

Inspection du 29/06/2023 au 30/06/2023

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

[Réexamen](#)

[INSSN-LYO-2023-0505.pdf \(PDF - 276.22 Ko \)](#)

Inspection du 29/06/2023

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

[Incendie et explosion](#)

[INSSN-STR-2023-0837.pdf \(PDF - 264.91 Ko \)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 28/06/2023

**Services centraux d'EDF Direction** - EDF

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

[INSSN-DEP-2023-0265.pdf \(PDF - 422.81 Ko\)](#)

Inspection du 28/06/2023

**Ionisateur Gammaster Installation d'ionisation** - Synergy Health Marseille

[Organisation et moyens de crise](#)

[INSSN-MRS-2023-0657.pdf \(PDF - 305.12 Ko\)](#)

Inspection du 27/06/2023

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

[Systèmes de sauvegarde](#)

[INSSN-STR-2023-0839.pdf \(PDF - 601.80 Ko\)](#)

Inspection du 26/06/2023

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

[Bilan des essais de la VD 18 de Civaux 1](#)

[INSSN-BDX-2023-0040.pdf \(PDF - 149.54 Ko\)](#)

Inspection du 21/06/2023 au 22/06/2023

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

[Suivi des zones de mélange soumises à fatigue thermique](#)

[INSSN-STR-2023-0833.pdf \(PDF - 321.04 Ko\)](#)

Inspection du 13/06/2023 au 29/06/2023

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

[Maîtrise du vieillissement du circuit primaire principal](#)

[INSSN-OLS-2023-0670.pdf \(PDF - 289.97 Ko\)](#)

Inspection du 08/06/2023 au 05/07/2023

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

[Inspection de chantiers lors de l'arrêt pour visite partielle du réacteur n° 3](#)

[INSSN-OLS-2023-0713.pdf \(PDF - 403.92 Ko\)](#)

Inspection du 25/05/2023

**Usine de production de radioéléments artificiels** Fabrication ou transformation de substances radioactives - Cis-Bio

[Confinement statique et dynamique](#)

[INSSN-OLS-2023-0788.pdf \(PDF - 292.62 Ko\)](#)

Inspection du 22/05/2023 au 26/05/2023

**Centrale nucléaire EPR de Flamanville** Réacteurs de 1600 MWe - EDF

[Inspection de revue – Préparation à l'exploitation et achèvement de l'installation](#)

[INSSN-CAE-2023-0157.pdf \(PDF - 467.60 Ko\)](#)

Inspection du 17/05/2023

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

[Chantier de repose des coudes RIS](#)

[INSSN-STR-2023-0827.pdf \(PDF - 217.48 Ko\)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 17/05/2023

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

[Epreuve hydraulique du Circuit Secondaire Principal](#)

[INSNP-STR-2023-0950.pdf \(PDF - 363.05 Ko \)](#)

Inspection du 17/05/2023

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

[Epreuve hydraulique du circuit secondaire principal](#)

[INSSN-STR-2023-0849.pdf \(PDF - 248.71 Ko \)](#)

Inspection du 11/05/2023 au 12/05/2023

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

[Vérification de la conformité dans le cadre de la 4ème visite décennale du réacteur 2](#)

[INSSN-BDX-2023-0006.pdf \(PDF - 215.23 Ko \)](#)

Inspection du 02/03/2023 au 19/07/2023

Centrale nucléaire **EPR de Flamanville** Réacteurs de 1600 MWe - EDF

[Inspections - Remise à niveau des soudures des Circuits Secondaires principaux \(CSP\)](#)

[INSSN-CAE-2023-0168.pdf \(PDF - 123.64 Ko \)](#)

Inspection du 09/09/2022

**Support** Installation de traitement des effluents et d'entreposage de déchets en démantèlement - CEA

[Agressions externes - fonctions supports](#)

[INSSN-OLS-2022-0755.pdf \(PDF - 280.54 Ko \)](#)

## Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-CAE-2023-041955](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 20 juillet 2023 autorisant Electricité de France à **modifier temporairement les modalités d'exploitation du réacteur n° 1** de la centrale nucléaire de **Flamanville** (INB n° 108)

[Décision n° CODEP-LYO-2023-41425](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 19 juillet 2023 d'octroi d'un **sursis à la requalification complète du circuit primaire principal du réacteur 3** de la centrale nucléaire du **Bugey** (INB n°78)

[Décision n° CODEP-LYO-2023-041560](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 19 juillet 2023 modifiant la décision n° CODEP-LYO-2022-021925 du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 3 mai 2022 d'octroi d'un **sursis à la requalification périodique d'un équipement sous pression nucléaire du réacteur n° 1** de la centrale nucléaire de **Saint-Alban Saint-Maurice** (INB n° 119)

[Décision n° CODEP-LYO-2023-039451](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 20 juillet 2023 autorisant la **modification de manière notable de l'installation nucléaire de base n° 63-U**

[Décision n° 2023-DC-0762](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 6 juin 2023 modifiant la décision n° 2008-DC-0102 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 mai 2008 **fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 87 et n° 88** exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Saint-Paul-Trois-Châteaux (**TRICASTIN** - département de la Drome)

[Décision n° 2023-DC-0761](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 6 juin 2023 modifiant la décision n° 2008-DC-0101 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 mai 2008 **fixant les prescriptions relatives aux**



# Réseau Sortir du nucléaire

**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° 87 et n° 88** exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Saint-Paul-Trois-Châteaux (TRICASTIN - département de la Drôme)

[Décision n° 2023-DC-0767](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 20 juillet 2023 fixant à la société Électricité de France (EDF) des **prescriptions complémentaires applicables à la centrale nucléaire du Blayais au vu des conclusions du troisième réexamen périodique du réacteur n° 2** (INB n° 86) et des réacteurs n° 3 et n° 4 (INB n° 110)

[Décision n° CODEP-LYO-2023-042207](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 juillet 2023 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les règles générales d'exploitation de la centrale nucléaire de Bugey** (INB n° 78 et n° 89)

[Décision n° CODEP-DCN-2023-040569](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 juillet 2023 autorisant Electricité de France à **modifier de manière notable les éléments ayant conduit à l'autorisation de mise en service du réacteur n° 1** de la centrale nucléaire de Dampierre (INB 84)

[Décision n° CODEP-DCN-2023-028430](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 20 juillet 2023 autorisant Electricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées des centrales nucléaires de **Chooz** (INB n° 139 et n° 144) et **Civaux** (INB n° 158 et 159)

[Décision CODEP-CLG-2023-042943](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 juillet 2023 portant **nomination et cessation de fonction** à l'Autorité de sûreté nucléaire

[Décision CODEP-CLG-2023-042945](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 juillet 2023 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 n° CODEP-STR-2023-042938](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 juillet 2023 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées du réacteur n°3** de la centrale nucléaire de **Cattenom** (INB n°126)

[Décision n° CODEP-DCN-2023-042787](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 juillet 2023 autorisant Electricité de France à **modifier de manière notable les éléments ayant conduit à l'autorisation de mise en service et les modalités d'exploitation autorisées des réacteurs n° 2, n° 4 et n° 5** de la centrale nucléaire du **Bugey** (INB n° 78 et n° 89)

[Décision n° 2023-DC-0763](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 20 juin 2023 **modifiant la décision n° 2015-DC-0479** de l'Autorité de sûreté nucléaire du 8 janvier 2015 **fixant au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), au vu des conclusions de l'évaluation complémentaire de sûreté, des prescriptions applicables pour l'exploitation de ses installations nucléaires de base** situées dans son centre de **Cadarache** (Bouches-du-Rhône)



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les avis de l'IRSN publiés en juillet 2023

EDF – REP – **Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly – INB 85 – Réacteur n° 4** – Modification temporaire des règles générales d'exploitation afin de considérer un groupe électrogène de secours disponible malgré le non-respect de critères d'essai du chapitre IX des RGE sur l'approche du circuit d'eau HT

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

**EPR de Flamanville** – Soupapes de sûreté pilotées du pressuriseur

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

**Réacteur EPR de Flamanville 3** – Spécifications techniques d'exploitation - Essais physiques

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

**Transport interne - EDF** - Modification notable relative aux transferts inter-tranches (TIT) dans les CNPE des paliers P'4 et N4

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

**Établissement Orano Recyclage de La Hague - INB n° 33 (UP2-400)**- Dossier d'orientation du réexamen périodique (DOR)

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)