



# Réseau Sortir du nucléaire

## Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 11 au 21 juin 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

#### **CEA Saclay : Des déchets radioactifs trouvés dans un hall**

##### **Quand le CEA démantèle mais ne trie pas**

Le 16/06/2023

Sur le site nucléaire du CEA de Saclay (Île-de-France), un réacteur est en démantèlement depuis plusieurs années. Malgré le tri sélectif qui doit être drastique, des déchets radioactifs ont été retrouvés là où ils n'avaient rien à faire. Et ce n'est pas la première fois.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Cruas : Cumul de problèmes et d'erreurs lors de l'arrêt d'un réacteur**

##### **Y-a-t-il un pilote pour sauver le bore ?**

Gros cafouillage lors de l'arrêt du réacteur 4 de la centrale nucléaire de Cruas (Auvergne Rhône Alpes). Dans un cumul de problèmes techniques et d'erreur humaine, EDF a failli faire cristalliser dans les circuits le bore, substance qui doit être injectée pour arrêter la réaction nucléaire.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Paluel : [Événements significatifs déclarés en mai 2023](#) (niveau 0)**

Publié le 13/06/2023

4 Événements significatifs du domaine sûreté

Déclenchement de l'arrosage incendie consécutif à une intervention de maintenance (...)

Non-respect d'une exigence liée à la sectorisation incendie (...)

Dépassement de la périodicité d'un essai (...)

Indisponibilité d'un capteur (...)

2 Événements significatifs du domaine radioprotection

Accès dans un local classé zone orange sans autorisation préalable (...)

Absence temporaire de suivi dosimétrique pendant une activité en zone nucléaire (...)

### Les actus de l'ASN

#### **[Jean-Luc Lachaume est élu président d'HERCA](#)**

Publié le 12/06/2023

Lors de leur réunion plénière des 7 au 9 juin 2023 organisée à Stockholm, les membres d'HERCA ont élu Jean-Luc Lachaume, Commissaire de l'ASN, à la tête de l'association.

Dans le domaine de la radioprotection, HERCA (Heads of the European Radiological protection Competent Authorities), créée en 2007 sous l'impulsion de l'ASN, est l'association regroupant les chefs des autorités européennes compétentes en radioprotection. Son objectif est de renforcer la coopération européenne et l'harmonisation des pratiques nationales en matière de radioprotection. Ses activités sont menées par l'intermédiaire de six groupes de travail (Pratiques et sources dans les domaines industriel et de la recherche / Applications médicales des rayonnements ionisants / Préparation et la gestion des situations d'urgence / Applications vétérinaires / Sources de rayonnements d'origine naturelle / Education et la formation). (...)



# Réseau Sortir du nucléaire

## [L'ASN publie un guide pratique pour les intervenants en situation d'urgence nucléaire ou radiologique](#)

Publié le 13/06/2023

Ce guide pratique destiné en premier lieu aux professionnels de la santé et de la sécurité civile couvre la prise en charge initiale des victimes de situations d'urgence nucléaire ou radiologique, allant de l'exposition accidentelle en milieu professionnel à la situation d'urgence radiologique ou à l'action terroriste. Il se présente sous forme de fiches opérationnelles thématiques : prise en charge en cas d'irradiation, conduite à tenir en cas de contamination, procédure de déshabillage, moyens de protection, etc. Il comprend également, pour chaque radionucléide, les traitements possibles et leur posologie. (...)

[Guide national d'intervention médicale en situation d'urgence nucléaire ou radiologique](#)

## [L'ASN rend un avis sur les perspectives de poursuite du fonctionnement des réacteurs nucléaires d'EDF jusqu'à leurs 60 ans](#)

Publié le 14/06/2023

Dans le cadre des travaux préparatoires de la prochaine programmation pluriannuelle de l'énergie, la ministre de la Transition énergétique a sollicité l'avis de l'ASN sur les conclusions de l'analyse préliminaire réalisée par EDF de la capacité de ses réacteurs électronucléaires à poursuivre leur fonctionnement au-delà de 50 ans, ainsi que sur les enjeux techniques associés.

L'ASN prendra position sur les conditions de la poursuite de fonctionnement des réacteurs au-delà de 50 ans à l'occasion de leur cinquième réexamen périodique.

Cet horizon s'avère toutefois trop lointain pour que les enjeux en matière de sûreté nucléaire puissent être pris en compte de manière suffisamment anticipée dans la définition de la politique énergétique.

Pour cette raison, l'ASN a demandé qu'EDF justifie d'ici fin 2024 l'hypothèse d'une poursuite du fonctionnement des réacteurs actuels jusqu'à 60 ans et au-delà, pour permettre une instruction approfondie débouchant sur une prise de position de l'ASN fin 2026.

Dans cette perspective, l'ASN identifie dès à présent **deux sujets techniques qui doivent être analysés prioritairement par EDF** :

- la résistance mécanique de certaines portions des tuyauteries principales du circuit primaire de plusieurs réacteurs, appelées « coudes E » ;
- la prise en compte, pour les réacteurs de la centrale nucléaire de Cruas, du retour d'expérience du séisme survenu au Teil le 11 novembre 2019.

L'ASN rappelle également que d'autres facteurs, tels que la prise en compte des effets attendus du changement climatique, ou encore le fonctionnement, dans des conditions de sûreté satisfaisantes, des installations du cycle du combustible doivent également faire l'objet d'une attention particulière dans la perspective d'un fonctionnement jusqu'à 60 ans.

## [Région Auvergne-Rhône-Alpes : en 2022, le niveau de la sûreté nucléaire et de la radioprotection reste globalement satisfaisant](#)

Publié le 14/06/2023

L'ASN considère que les performances globales de la centrale nucléaire du **Bugey** en matière de sûreté nucléaire sont en retrait par rapport à l'appréciation générale des performances que l'ASN porte sur les centrales nucléaires d'EDF. Des fragilités sur la mise en configuration des circuits, la gestion des essais périodiques, la planification et la réalisation des activités de maintenance et des essais de requalification, ainsi que sur la problématique des pièces de rechange sont constatées. (...)

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Saint-Alban** en matière de sûreté nucléaire se distinguent favorablement par rapport à l'appréciation générale des performances portées sur les centrales nucléaires d'EDF, et que ses performances en matière de radioprotection et de protection de l'environnement rejoignent l'appréciation générale du parc. (...)



# Réseau Sortir du nucléaire

L'ASN considère que les performances globales de la centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** en matière de sûreté nucléaire sont en retrait par rapport à l'appréciation générale des performances que l'ASN porte sur les centrales nucléaires d'EDF. L'ASN a relevé en 2022 une recrudescence d'écart et de non-qualités impactant les activités de maintenance, lors des quatre arrêts de réacteurs réalisés en 2022 et considère que la rigueur de réalisation des activités de maintenance n'est pas à l'attendu. (...)

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire du **Tricastin** en matière de sûreté nucléaire se distinguent favorablement par rapport à l'appréciation générale des performances portée sur les centrales nucléaires d'EDF. En 2022, les quatre réacteurs de la centrale nucléaire du Tricastin ont été arrêtés pour maintenance programmée et renouvellement partiel du combustible. Le réacteur 3 a notamment fait l'objet de sa quatrième visite décennale et les modifications prévues pour le renforcement de la sûreté ont été intégrées de façon satisfaisante. Pour les quatre arrêts de réacteurs, l'ASN considère qu'EDF a maîtrisé la réalisation des activités prévues en respectant les exigences de sûreté associées. (...)

L'ASN considère que le niveau de sûreté des installations du **site Orano du Tricastin** est satisfaisant. En 2022, Orano a amélioré son organisation pour analyser la conformité des installations aux textes réglementaires et progressé dans le suivi des engagements pris envers l'ASN. (...)

Le bilan des inspections réalisées à **Romans-sur-Isère** en 2022 est globalement satisfaisant. En 2023, l'ASN sera attentive à la poursuite des essais de qualification pour la mise en service définitive de la nouvelle « zone uranium », où sont élaborés les noyaux de poudre compactée pour les réacteurs expérimentaux, ainsi que la mise en œuvre du nouveau plan de surveillance de l'environnement (prescrit par les décisions relatives aux prélèvements et à la consommation d'eau, aux rejets d'effluents et à la surveillance de l'environnement des usines Framatome de combustibles nucléaires). (...)

[Présentation du bilan Région Auvergne-Rhône-Alpes - 14 juin 2023 \(PDF - 3.31 Mo\)](#)

## [Région Normandie : sûreté nucléaire et radioprotection en 2022](#)

Publié le 15/06/2023

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Flamanville** en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection et de protection de l'environnement rejoignent l'appréciation générale portée sur les centrales nucléaires d'EDF. (...)

L'ASN considère que les performances en matière de sûreté nucléaire et de protection de l'environnement du site de **Paluel** rejoignent globalement l'appréciation générale portée sur les centrales nucléaires d'EDF. L'ASN considère que les performances en matière de radioprotection se distinguent favorablement par rapport à l'appréciation générale que l'ASN porte sur les centrales nucléaires d'EDF. (...)

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Penly** en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection et de protection de l'environnement rejoignent globalement l'appréciation générale portée sur les centrales nucléaires d'EDF. (...)

De manière globale, l'ASN relève qu'un travail important reste à mener en 2023 en vue de la mise en service du réacteur **EPR de Flamanville**. En effet, outre les actions qui se poursuivent dans le cadre de l'instruction du dossier de mise en service, EDF devra notamment s'assurer de l'achèvement de l'installation afin de démontrer sa conformité et de la suffisance de sa préparation à l'exploitation du réacteur. (...)

En 2022, l'ASN considère que l'organisation définie et mise en œuvre pour l'exploitation des installations du **CSM** est satisfaisante en matière de sûreté, de radioprotection et de surveillance de l'environnement. (...)

En 2022, l'ASN considère que les performances de l'établissement Orano Recyclage **La Hague** sont satisfaisantes pour ce qui concerne la sûreté nucléaire, la radioprotection et la protection de l'environnement. (...)



# Réseau Sortir du nucléaire

## [Position de WENRA relative à la sûreté de la centrale nucléaire de Zaporizhzhya au regard de la rupture du barrage de Kakhovka](#)

Publié le 16/06/2023

Le 15 juin 2023, WENRA (Western European Nuclear Regulators' Association) a pris position sur la sûreté de la centrale nucléaire de Zaporizhzhya au regard de la rupture du barrage de Kakhovka. Cette position est fondée sur le travail d'experts de WENRA, des organismes d'appuis techniques de sûreté, dont l'IRSN, et de la Commission européenne.

WENRA, qui rassemble 18 autorités de sûreté nucléaire européennes, est actuellement présidée par Olivier Gupta, directeur général de l'ASN.

[WENRA position paper Kakhovka \(PDF - 426.93 Ko \)](#)

## [Séisme survenu dans l'ouest de la France : pas d'anomalie constatée sur les centrales nucléaires](#)

Publié le 16/06/2023

L'ASN a été informée du séisme survenu en fin de journée dans l'ouest de la France. Ce séisme a été ressenti sur les centrales de Civaux, Blayais et Chinon au niveau des bâtiments administratifs.

L'intensité de ce séisme n'a pas entraîné le déclenchement des alarmes liées à l'ébranlement des bâtiments réacteurs. Cependant, par précaution, des rondes de sécurité sur les installations ont permis de vérifier l'absence d'anomalie au niveau du génie civil. Ces rondes seront renouvelées au cours de la nuit.

## [Région Hauts-de-France : en 2022, le niveau de la sûreté nucléaire et de la radioprotection pour la centrale de Gravelines reste en retrait](#)

Publié le 20/06/2023

L'ASN considère que **les performances de la centrale nucléaire de Gravelines sont en retrait en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection** par rapport à l'appréciation générale que l'ASN porte sur les centrales nucléaires d'EDF. Les performances en matière de protection de l'environnement rejoignent quant à elles l'appréciation générale que l'ASN porte sur les centrales nucléaires d'EDF.

## [49e réunion de la commission franco-allemande pour la sûreté des installations nucléaires](#)

Publié le 20/06/2023

La 49e réunion de la commission franco-allemande pour la sûreté des installations nucléaires s'est tenue à Montrouge (92) les 14 et 15 juin 2023 sous la présidence de Géraldine Pina, commissaire de l'ASN et Thomas Elsner, chef de la direction " sûreté des installations nucléaires " de BMUV. La délégation de l'ASN a rencontré ses homologues de BMUV, l'autorité de sûreté allemande pour deux journées de travail. La délégation allemande mobilise également des représentants des autorités de sûreté des lands de Bade-Wurtemberg, de Rhénanie-Palatinat et de Sarre et d'un représentant de GRS, l'appui technique de BMUV. Au programme de cette rencontre : l'actualité et les enjeux nationaux dans un contexte de politique énergétique différent entre les deux pays. Des sujets d'intérêt commun ont été examinés comme la préparation aux situations d'urgence, la gestion des déchets radioactifs et le démantèlement des installations nucléaires.

## [Région Grand Est : en 2022, le niveau de la sûreté nucléaire et de la radioprotection dans la région Grand Est est globalement satisfaisant](#)

Publié le 20/06/2023

L'ASN considère que les performances de la centrale de **Cattenom** en matière de sûreté et de radioprotection rejoignent l'appréciation générale que l'ASN porte sur les centrales nucléaires d'EDF. En matière de protection de l'environnement, la centrale nucléaire de Cattenom est jugée en retrait par



# Réseau Sortir du nucléaire

rapport à la moyenne du parc. L'année 2022 a constitué une année particulière pour le site en raison des arrêts longs de trois des quatre réacteurs dans le cadre du phénomène de corrosion sous contrainte des circuits d'injection de sécurité. (...)

En matière de sûreté nucléaire, dans la mesure où les réacteurs n'ont pas fonctionné en 2022 en raison des opérations de réparation des tuyauteries présentant des fissures de corrosion sous contrainte, l'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Chooz B** ne peuvent être comparées à celles des autres centrales nucléaires. Néanmoins, l'ASN considère que le niveau de sûreté est resté satisfaisant. Elle note cependant deux pistes d'amélioration concernant la documentation opérationnelle et l'organisation du service chargé de la conduite des réacteurs. Par ailleurs, une vigilance particulière doit être portée au processus de consignation des matériels, qui a été à l'origine de plusieurs événements significatifs. (...)

Réacteurs A1, A2 et A3 en démantèlement de Chooz

En 2022, les travaux de traitement des déchets, faisant suite au démantèlement des équipements à l'intérieur de la cuve, ont été entrepris. L'opération de vidange de la piscine du bâtiment réacteur, en vue du démantèlement de la cuve, a quant à elle démarré en février 2023. (...)

L'ASN considère que le site de **Fessenheim** a su maintenir un sérieux et une dynamique robuste dans le suivi de l'exploitation des installations, malgré un niveau d'activités d'exploitation et de maintenance significativement réduit. Des jalons importants ont été atteints, comme la finalisation de l'évacuation du combustible impliquant une baisse notable du risque pour la centrale. (...)

L'ASN considère que les performances du site de **Nogent-sur-Seine** dans le domaine de la sûreté, de la radioprotection et de l'environnement rejoignent l'appréciation générale que l'ASN porte sur les centrales nucléaires d'EDF. (...)

L'ASN considère que le **CSA** est exploité dans des conditions satisfaisantes dans les domaines de la sûreté, de la radioprotection et de l'environnement. (...)

L'ASN considère que les expérimentations et travaux scientifiques menés par l'Andra dans le **laboratoire souterrain de Bure** se sont poursuivis en 2022 avec un bon niveau de qualité, comparable à celui des années précédentes. (...)

## [21e réunion de la Commission mixte franco-luxembourgeoise de la sécurité nucléaire](#)

Publié le 21/06/2023

La 21e réunion de la Commission mixte franco-luxembourgeoise de la sécurité nucléaire s'est tenue le 12 juin 2023 dans les locaux de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) à Montrouge.

La délégation luxembourgeoise comprenait des représentants du ministère des Affaires étrangères et européennes, du ministère de la Santé, du ministère de l'Intérieur et ministère de l'Énergie. Du côté français, l'ASN était accompagnée par des représentants du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, du ministère de la Transition énergétique, de la préfecture de la Moselle et d'EDF. Les discussions ont porté notamment sur la centrale nucléaire de Cattenom, les procédures de consultation transfrontalière concernant des installations nucléaires, ainsi que sur l'organisation transfrontalière en cas d'urgence nucléaire. (...)

## Les actus de l'IRSN

### [L'IRSN publie son rapport annuel 2022](#)

Le 14/06/2023

L'année 2022 est année singulière : elle marque les 20 ans de l'Institut avec la publication en 2002 des décrets de création de l'Institut et de définition de ses missions.

Cette année a également été marquée par l'agression russe de l'Ukraine qui, en plus de son lot de victimes et de destructions, fait peser sur les installations nucléaires du pays, pour la première fois, un risque majeur au plan de leur sûreté en raison de la guerre. Nous avons choisi d'en faire le thème de la rubrique Vision 360 de cette édition du rapport annuel afin d'expliquer comment nos équipes ont su se



# Réseau Sortir du nucléaire

mobiliser au service des pouvoirs publics et des citoyens, face à une situation inédite en matière de gestion de crise.

Au plan de l'expertise de sûreté nucléaire, 2022 aura vu la concomitance de grands dossiers tels que l'analyse des dispositions proposées par EDF afin de traiter le phénomène de corrosion sous contrainte affectant le circuit primaire d'une vingtaine de réacteurs de son parc électronucléaire, celle des dossiers de sûreté liés à la mise en service de l'EPR de Flamanville, ou encore le réexamen générique de sûreté des réacteurs 1 300 MWe (RP4-1300). Plus généralement, nos équipes ont fait face tout au long de l'année à la charge résultant de l'examen des dossiers liés, d'une part, à la prolongation de l'exploitation du parc en service et, d'autre part, aux projets de construction de nouvelles capacités électronucléaires.

(...)

Télécharger le [Rapport Annuel 2022](#) au format PDF

## [Jean-Christophe Niel élu président d'ETSON, le réseau européen des TSO](#)

Le 14/06/2023

L'« European Technical Safety Organisations Network », ETSON, réuni en assemblée générale le 14 juin, a élu Jean-Christophe Niel, Directeur Général de l'IRSN, au poste de Président, pour un mandat de 3 ans.

Les 12 membres d'ETSON ressortissant de l'UE, auxquels sont associés le Royaume-Uni, le Japon et l'Ukraine, ont confié à leur nouveau Président la responsabilité de poursuivre l'engagement d'ETSON au service de la sûreté nucléaire, des autorités de sûreté, des autres acteurs de la filière nucléaire et des citoyens européens. Le Président devra promouvoir les valeurs d'échange, de transparence et d'excellence scientifique de l'association, ainsi que le renforcement de son action en matière de recherche dédiée en sûreté nucléaire, au soutien de l'expertise technique, pour faire face aux enjeux de sûreté de demain. (...)

Qu'est-ce qu'ETSON ?

Les organismes techniques de sûreté, ou GRT, jouent un rôle important dans la sûreté et la sécurité nucléaires. Leur tâche principale est de fournir une expertise technique compétente, fiable et impartiale à l'organisme de réglementation nucléaire de leur pays respectif. En outre, de nombreux GRT s'engagent fortement dans l'avancement de la science et de la technologie en menant des activités de recherche-développement (R-D), fournissant ainsi à la fois les connaissances et les outils analytiques nécessaires pour assurer un niveau élevé de sûreté et de sécurité dans le domaine nucléaire. (...)

[Consulter le site internet du réseau ETSON](#)

## [Transparence et gestion de crise : visite du HCTISN au centre de crise de l'IRSN](#)

Le 16/06/2023

Pour la première fois, la séance plénière du Haut Comité à la Transparence et l'Information sur la Sûreté Nucléaire (HCTISN) s'est tenue hors les murs du Ministère de la Transition Ecologique, et a été organisée à l'IRSN le 16 juin.

Plusieurs thèmes ont été abordés dont le rôle des différents acteurs dans la gestion de crise.

Cette journée a été l'occasion pour l'IRSN de présenter aux membres du bureau du Haut Comité les moyens humains et environnementaux que l'Institut pourrait déployer en cas de crise ainsi que son centre technique de crise.

Pour rappel, le HCTISN est une instance pluraliste indépendante créée par la loi du 13 juin 2006. Il est composé de l'ensemble des acteurs du monde nucléaire, dans toute sa diversité - exploitants d'installations nucléaires, ASN, IRSN, services de l'Etat, commissions locales d'information, associations, syndicats, parlementaires et personnalités qualifiées. (...)



# Réseau Sortir du nucléaire

## [Fiche d'information sur le séisme de l'Ouest de la France du 16 juin 2023](#)

Le 17/06/2023

Le 16 juin 2023 à 18h38 (16h38 TU), un séisme de magnitude de moment (Mw) 4,9 (estimations Institut de Physique du Globe et Observatoire de la Côte d'Azur) magnitude locale entre 5,3 (Site national d'information sur la sismicité de la France - Rénass) et 5,8 (CEA LDG) s'est produit à 24 km au Sud-Ouest de Niort et à 35 km au Nord-Est de la Rochelle. La profondeur du foyer est estimée à ce jour à 1 km par le Rénass et à 5 km par le service géologique des États-Unis (USGS).

(...)

Le séisme a été suivi de plusieurs répliques, dont trois de magnitude locale supérieure à 2,5 (information du Rénass le 17 juin 2023 à 10h15). La réplique principale de magnitude locale de 4,6 (Rénass) à 5,1 (CEA LDG) (Mw 3,9) a eu lieu le 17 juin 2023 à 4h27. D'autres répliques sont susceptibles de se produire dans la région dans les jours et semaines qui viennent.

(...)

Le séisme a été largement ressenti par la population, comme rapporté par les témoignages internet récoltés sur le site du Bureau Central Sismologique Français (BCSF) – Figure 1. Le 16 juin 2023 au soir, l'intensité macrosismique maximale issue des témoignages est de VI (dégâts légers sur bâtiments vulnérables). Selon le Centre Ministériel de Veille Opérationnelle et d'Alerte – CMVOA, des dégâts matériels nombreux ont été signalés dans le sud-ouest du département des Deux-Sèvres. Compte tenu des premiers éléments, le Groupe d'Intervention Macrosismique (GIM) piloté par le BCSF a lancé une mission post-sismique afin d'évaluer les intensités macrosismiques à l'échelle des différentes communes de la région.

(...)

L'épicentre du séisme est localisé à environ 60 km de l'INB de Pouzauges (irradiateur industriel) et à environ 100 km de la centrale nucléaire de Civaux, à 115 km de la centrale du Blayais et à 130 km de celle de Chinon. (...)

[Fiche d'information de l'IRSN sur le séisme de l'Ouest de la France du 16 juin 2023 - Version 1 du 17 juin 2023 \(PDF\)](#)

## Les actus d'EDF

### **Belleville :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 20/06/2023

[BEL registre des rejets chimiques mai 2023.pdf](#)

[BEL registre des rejets radioactifs mai 2023.pdf](#)

### **Blayais :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 21/06/2023

[Registres des rejets radioactifs de mai 2023](#)

[Registres des rejets chimiques de mai 2023](#)

### **Bugey :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 15/06/2023

[Registre mensuel des rejets chimiques - mai 2023.pdf](#)

[Registre mensuel des rejets radioactifs - mai 2023.pdf](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

## **Cattenom :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 19/06/2023

[Registres radio chimiques du mois de mai](#)

## **Chooz :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 12/06/2023

[Registre des rejets chimiques et radioactifs de Chooz](#)

## **Civaux :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 14/06/2023

[Registre rejets radioactifs mai 2023](#)

[Registre rejets chimiques mai 2023](#)

## **Cruas :**

[Exercice sécuritaire d'ampleur à la centrale de Cruas-Meysses en présence des forces de l'ordre](#)

Publié le 12/06/2023

Jeudi 15 juin durant la matinée, un exercice sécuritaire d'ampleur aura lieu à la centrale impliquant une cinquantaine de gendarmes du groupement d'Ardèche et de l'antenne du GIGN d'Orange, dans le Vaucluse. Les forces de l'ordre seront associées au peloton spécialisé de protection de gendarmerie (PSPG) et aux salariés EDF d'astreinte mobilisés à l'occasion de cet exercice pour tester la bonne coordination entre les différents acteurs au service de la sûreté des installations.

Cette mobilisation des forces de l'ordre et leur venue en véhicules de gendarmerie seront visibles sur les routes des communes à proximité.

[Intervention technique programmée sur l'unité de production n°3 : des émissions sonores possibles](#)

Publié le 16/06/2023

Dans le cadre d'une intervention technique programmée sur la partie non nucléaire de l'unité de production n°3, des essais sur des soupapes sont planifiés sur la journée de samedi 17 juin 2023. L'utilisation de ce matériel 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.

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

Publié le 19/06/2023

[Registre des rejets radioactifs mai 2023](#)

[Registre des rejets chimiques mai 2023](#)

## **Dampierre :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 15/06/2023

[Consulter le registre des rejets radioactifs de mai 2023](#)

[Consulter le registre des rejets chimiques de mai 2023](#)

## **Fessenheim :**

[L'Essentiel n° 1182](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Publié le 14/06/2023

Retrouvez ci-joint la lettre mensuelle d'information sur les actualités de la centrale.

[Télécharger la newsletter](#)

## **Flamanville :**

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 12/06/2023

[Registres des rejets radioactifs de mai 2023](#)

[Registres des rejets chimiques de mai 2023](#)

## **Nogent :**

[Contrôle mensuels des rejets - Nogent](#)

Publié le 13/06/2023

[Registres chimiques mai](#)

[Registres radiochimiques mai](#)

## **Paluel :**

[La lettre d'information Découverte du mois de juin est disponible !](#)

Publié le 13/06/2023

Téléchargez la dernière lettre Découverte de la centrale nucléaire de Paluel.

[Télécharger la lettre](#)

## **Penly :**

[Contrôles mensuels des rejets - Penly](#)

Publié le 12/06/2023

[Registre des rejets radioactifs de mai 2023.pdf](#)

[Registre des rejets chimiques de mai 2023.pdf](#)

## **Saint-Laurent :**

[Activité sur l'unité de production n°1 jeudi 15 et vendredi 16 juin 2023 pouvant occasionner du bruit](#)

Publié le 13/06/2023

Dans le cadre d'activités programmées sur l'unité de production n°1, le jeudi 15 et vendredi 16 juin 2023, les équipes de la centrale procéderont à des contrôles périodiques des soupapes situées en salle des machines, dans la partie non nucléaire de l'installation.

L'ouverture de ces soupapes conduit à l'émission de panaches de vapeur d'eau non radioactive. La vapeur, s'échappant à gros débit, peut entraîner un bruit important durant une à deux minutes par soupape. Ce bruit est susceptible d'être entendu par les habitants des communes situées à proximité de la centrale. Ce contrôle est réalisé afin de s'assurer de leur bon fonctionnement.

[Contrôles mensuels des rejets de Saint-Laurent](#)

Publié le 15/06/2023

[Registre mensuel des rejets chimiques - Mai 2023](#)

[Registre mensuel des rejets radioactifs - Mai 2023](#)

## **Tricastin :**

[Contrôles mensuels des rejets - Tricastin](#)

Publié le 15/06/2023

[Registre des rejets radioactifs mai 2023](#)

[Registre des rejets chimiques mai 2023](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les actus d'Orano et Framatome

### [Orano NPS et Technetics signent un contrat d'exclusivité pour la fabrication d'un joint métallique intégré à l'emballage TN Eagle](#)

14/06/2023

A l'occasion du symposium PATRAM, la conférence internationale consacrée aux emballages et transports de matières radioactives qui se tient ce jour à Juan-les-Pins, en France, Orano NPS, filiale logistique nucléaire du groupe Orano, et la société Technetics, spécialisée dans la fabrication de joints métalliques pour les industries de pointe, ont signé un contrat d'exclusivité pour son modèle de joint métallique optimisé.

Ce joint de haute performance, qui équipe l'emballage de double usage transport et entreposage à sec, le TN Eagle, est un joint métallique doté de propriétés exceptionnelles en matière de résistance au vieillissement. Il contribue à permettre à l'emballage de résister aux conditions accidentelles de transport requises par la réglementation internationale, même après un vieillissement de plusieurs décennies.

(...)

### [Romans-sur-Isère publie son rapport d'information 2023](#)

16 Juin 2023

Le rapport annuel d'information 2023, sur les résultats 2022 du site Framatome de Romans-sur-Isère est publié et accessible sur le site Internet de Framatome.

[Téléchargez le rapport d'information](#) (PDF - 2,53 Mo)

Ce document s'inscrit dans le cadre du 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.

### [Framatome choisi pour fournir l'instrumentation interne du cœur du réacteur d'une centrale américaine](#)

21 Juin 2023

Framatome a annoncé avoir remporté un contrat pour la fabrication et la livraison de l'instrumentation interne du cœur du réacteur d'une centrale américaine. Ce contrat représente une troisième livraison d'instrumentation interne de Framatome depuis 2014 pour cette centrale, l'une des plus grandes productrices d'électricité du pays. Le contrat garantit également la cohérence de l'approvisionnement de la centrale et la gestion des coûts des matériaux ayant un long délai de livraison, pour cette instrumentation essentielle au fonctionnement de la centrale. (...)

Les systèmes d'instrumentation interne de Framatome assurent une surveillance 24 heures sur 24 et une évaluation en ligne des mesures de sûreté du cœur de la centrale en temps réel, ce qui améliore la souplesse d'exploitation. Cette capacité accroît les consignes générales données aux opérateurs et améliore leur aptitude à gérer les transitoires et à détecter et diagnostiquer les anomalies du cœur. (...)



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les actus de l'Andra

### [Les déchets complexes de la « villa radioactive »](#)

Mercredi 14 juin 2023

Placée en liquidation judiciaire en 2000, l'installation Isotopchim, située à Ganagobie dans les Alpes-de-Haute-Provence, produisait des molécules marquées au carbone 14 pour l'industrie pharmaceutique. Depuis plus de vingt ans, l'Andra assure l'assainissement de ce site laissé à l'abandon par un entrepreneur peu scrupuleux. En mars dernier, l'envoi au Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) des déchets chimiques radioactifs issus de l'ancien laboratoire devait marquer la fin d'un long processus. Mais un rebondissement de dernière minute retarde encore le démantèlement de la « villa radioactive » de Ganagobie.

(...)

### [Découvrez Le Mag de l'Andra de Juin](#)

[Au sommaire de ce numéro de Juin :](#)

- C'est parti pour la saison 2 de Radio-Actif, le podcast de l'Andra
- L'Agence internationale de l'énergie atomique : un partenaire clé pour l'Andra à l'international
- Les déchets complexes de la « villa radioactive »
- Maëlys Cadet, une (future) docteure au chevet des sols agricoles
- Publication du dossier synthétique de Mémoire du Centre de stockage de la Manche
- Fonderie du Val d'Osne : renaissance du patrimoine local
- Site archéologique du Rozel : du sable et des Hommes (de Néandertal)

## Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

### PALUEL

#### [Déconnexion et Reconnexion de l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Paluel](#)

Publié le 13/06/2023

Mardi 13 juin 2023, vers 1h00, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Paluel a été déconnectée du réseau électrique national suite au **dysfonctionnement d'un système de contrôle commande**.

Cette déconnexion a été réalisée en toute sûreté et conformément aux procédures d'exploitation.

Les équipes sont actuellement mobilisées et procèdent aux interventions nécessaires pour permettre la reconnexion au réseau électrique de l'unité.

Les unités de production n°1 et n°4 sont en fonctionnement et connectées au réseau électrique national. L'unité de production n°3 est à l'arrêt pour maintenance programmée.

Mise à jour du 14 juin 2023

Mercredi 14 juin vers 07h00, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Paluel a été reconnectée au réseau électrique national. Elle avait été déconnectée le 13 juin à 1h00 suite au dysfonctionnement d'un système de contrôle commande.

Les équipes ont procédé à la réparation de cet équipement.

Les unités de production n°1 et n°4 sont en fonctionnement et connectées au réseau électrique national. L'unité de production n°3 est à l'arrêt pour maintenance programmée.

### CHINON

#### [Déconnexion de l'unité de production n°4 pour maintenance](#)

Publié le 14/06/2023

Mercredi 14 juin, vers 3h30, les équipes de la centrale nucléaire de Chinon ont procédé, en toute sûreté, à la déconnexion de l'unité de production n°4 du réseau électrique. Cet arrêt permet de **réaliser deux**



# Réseau Sortir du nucléaire

**opérations de maintenance : une première située dans le bâtiment réacteur en zone nucléaire, et une seconde située en salle des machines**, en dehors de la partie nucléaire de l'installation.

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

L'unité de production n°1 est en arrêt programmé dans le cadre de sa visite décennale depuis le 7 février dernier.

L'unité de production n°3 est en arrêt programmé pour visite partielle depuis le 2 mai dernier.

## CHOOZ

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

Publié le 18/06/2023

Dimanche 18 juin 2023, à 17h15, les équipes de la centrale nucléaire de Chooz ont procédé à l'arrêt de l'unité n°2 **afin d'intervenir sur une vanne d'admission vapeur**.

Cette intervention n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations.

L'unité n°1 de la centrale de Chooz est en fonctionnement et alimente le réseau électrique national.

## Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

## PENLY

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

Publié le 16/06/2023

L'unité n°2 de la centrale nucléaire de Penly a été reconnectée au réseau électrique national le 15 juin 2023 à 20h10.

Elle avait été **arrêtée le 20 août 2022 pour la réalisation de sa visite partielle**. Plus de 16 000 activités ont été réalisées dans le cadre de cet arrêt pour maintenance, comme le remplacement d'un tiers du combustible, le remplacement de l'hydraulique d'une pompe primaire, ou encore la visite complète du corps basse pression n°1 et du corps haute pression de la turbine.

Les équipes de la centrale de Penly et ses partenaires industriels se sont pleinement mobilisés pour contrôler, expertiser et réparer les portions de tuyauteries auxiliaires du circuit primaire concernées par le phénomène de corrosion sous contrainte. La reconexion de l'unité de production n°2 valide l'ensemble de ces travaux réalisés pendant plusieurs mois.

Sur l'unité numéro 1, à l'arrêt depuis le 20 octobre 2021, les travaux de corrosion sous contrainte sont terminés et les opérations de redémarrage se poursuivent

## DAMPIERRE

### [Point d'actualité de l'unité de production n°4](#)

Publié le 19/06/2023

L'unité de production n°4 de la centrale de Dampierre a engagé ce dimanche 18 juin 2023 à 14h00 un arrêt programmé lui permettant de **renouveler une partie de son combustible et de réaliser des activités de maintenance et de contrôle** des matériels.

Elle était à **l'arrêt depuis le 1er juin dernier en raison d'un dysfonctionnement sur un groupe électrogène**, situé dans la partie non nucléaire de l'installation, qui a été résolu.

Les unités de production n°2 et n°3 sont disponibles sur le réseau d'électricité national, l'unité de production n°1 est à l'arrêt dans le cadre d'un arrêt programmé.

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

Publié le 21/06/2023

Dimanche 18 juin 2023, à 1h, l'unité de production n°1 a été reconnectée au réseau électrique national.

Elle avait été **déconnectée du réseau le dimanche 26 février 2023** à minuit dans le cadre d'un arrêt programmé. Depuis, la puissance du réacteur est augmentée progressivement, tout en réalisant les contrôles requis à différents paliers de puissance.



# Réseau Sortir du nucléaire

Cet arrêt a permis de **renouveler une partie de son combustible et de procéder à de nombreuses opérations de maintenance, de contrôles et des essais** de matériels. Parmi les opérations de maintenance, citons le nettoyage préventif des générateurs de vapeur et des opérations de maintenance d'ampleur sur le corps basse pression de la turbine.

Au total, plus de 1 000 salariés EDF et prestataires ont été mobilisés sur cet arrêt.

L'unité de production n°4 est à l'arrêt dans le cadre d'un arrêt programmé pour rechargement de combustible, et les unités de production n° 2 et 3 sont disponibles sur le réseau électrique national.

## BLAYAIS

### [Reconnexion de l'unité de production n°4 au réseau électrique](#)

Publié le 19/06/2023

Samedi 17 juin à 7h38, l'unité de production n°4 de la centrale du Blayais a été reconnectée au réseau électrique national.

Elle était **en arrêt programmé pour maintenance, de type visite partielle, depuis le 11 février 2023**. Près de 2500 intervenants se sont mobilisés pour réaliser plus de 8000 opérations de contrôles et de maintenance ainsi que le renouvellement d'un quart de son combustible. Parmi elles, le remplacement de quatre mécanismes de commande de grappes\* et l'installation d'un nouveau silencieux sur l'un des moteurs diesel de secours de cette unité de production.

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

L'unité de production n°1 est en cours de redémarrage à l'issue de sa visite décennale.

\*Les grappes de commande permettent de contrôler la réaction nucléaire en s'insérant ou en s'extrayant du combustible contenu dans la cuve du réacteur.

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

Publié le 20/06/2023

Lundi 19 juin à 19h18, l'unité de production n°1 de la centrale de Blayais a été reconnectée au réseau électrique national.

C'est la première des unités de production de la centrale du Blayais à **achever sa 4ème décennale**. Un arrêt pour maintenance d'envergure, inscrit dans le programme d'investissement Grand Carénage, destiné à faire tendre le niveau de sûreté des installations vers celui des réacteurs de dernière génération. **Depuis le 31 juillet 2022**, plus de 20 000 opérations de maintenance se sont succédé pour améliorer la sûreté et les performances de cette unité de production.

## Les consultations du public en cours

### [Projet de modification de la décision n° 2017-DC-0616 de l'ASN afin de prendre en compte les modifications notables des INB en cours de construction](#)

Consultation du 01/06/2023 au 13/07/2023

L'ASN soumet à la consultation du public le projet de modification de la décision n° 2017-DC-0616 relative aux modifications notables des installations nucléaires de base (INB).

Cette décision n'est actuellement applicable qu'aux modifications mises en œuvre après la mise en service des INB. La liste des modifications soumises à déclaration pendant la construction d'une INB, prévue par l'article R. 593-59 du code de l'environnement, n'est ainsi pas encore définie.

Le projet de décision soumis à consultation modifie et complète la décision n° 2017-DC-0616 afin de :

- définir les dispositions applicables aux modifications apportées aux INB en cours de construction ;
- définir les modifications soumises à déclaration pendant la construction ;
- renforcer la traçabilité des modifications soumises à déclaration intervenant avant la mise en service de l'INB ;



# Réseau Sortir du nucléaire

- adapter certains des critères d'entrée dans le régime de déclaration, pour prendre en compte le retour d'expérience d'application de la décision n° 2017-DC-0616 depuis son entrée en vigueur le 1er juillet 2019.

## [Demande de nouvel agrément du modèle de colis « DN30 »](#)

**Consultation du 19/06/2023 au 03/07/2023**

Le modèle de colis « DN30 » est destiné au transport par voie routière, ferroviaire, fluvial ou maritime, chargé de matière radioactive en tant que colis de type A, IP-2, ou B contenant des matières fissiles.

La société ORANO NCS a déposé auprès de l'ASN une demande de nouveaux agréments de type AF, IF et B(U)F pour le modèle de colis DN30 chargé d'un cylindre 30B contenant de l'hexafluorure d'uranium.

L'accident sévère est simulé par des épreuves réglementaires, équivalentes aux essais de choc de l'industrie automobile et qui sont, successivement :

- deux essais de chute,
- une épreuve thermique,
- une épreuve d'immersion.

## [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**

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.

Conformément à l'article R. 593-30 du code de l'environnement, cette demande est accompagnée du rapport de sûreté de l'installation, des règles générales d'exploitation que l'exploitant prévoit de mettre en œuvre, du plan de démantèlement, du plan d'urgence interne, de l'étude d'impact ainsi que de l'étude de maîtrise des risques.

(...)

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.

## Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 07/06/2023

**Réacteurs A1, A2 et A3 en démantèlement de Chooz** Stockage en surface de substances radioactives - EDF

[Radioprotection des travailleurs](#)  
[INSSN-CHA-2023-0280.pdf \(PDF - 252.22 Ko\)](#)

Inspection du 06/06/2023

**Installation de conditionnement et d'entreposage des déchets activés (Iceda)** Stockage ou dépôts de substances radioactives - EDF

[Management de la sûreté](#)  
[INSSN-LYO-2023-0534.pdf \(PDF - 236.91 Ko\)](#)

Inspection du 06/06/2023

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



# Réseau Sortir du nucléaire

**Atelier Haute activité oxyde (HAO)** Transformation de substances radioactives - Orano Cycle  
**Station de traitement (STE2) et atelier (AT1)** Transformation de substances radioactives - Orano Cycle  
**Station de traitement des effluents liquides et des déchets solides (STE3)** 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

[Rejets et de la surveillance de l'environnement - avec prélèvements et mesures](#)  
[INSSN-CAE-2023-0120.pdf \(PDF - 125.59 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2023

Centrale nucléaire du **Bugéy** Réacteurs de 900 MWe - EDF  
[R.5.3. Systèmes auxiliaires : RRA, RRI, SEC, SEB, SEB noria](#)  
[INSSN-LYO-2023-0384.pdf \(PDF - 499.88 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2023

**Installation d'irradiation POSÉIDON** Utilisation de substances radioactives - CEA  
**Laboratoire d'essais sur combustibles irradiés (LECI)** Utilisation de substances radioactives - CEA  
**Laboratoire de haute activité** Installations en démantèlement - CEA  
**Orphée** Réacteur de recherche - CEA  
**Osiris-Isis** Réacteurs de recherche - CEA  
**Zone de gestion de déchets solides radioactifs** Stockage ou dépôt de substances radioactives - CEA  
**Zone de gestion des effluents liquides** Transformation de substances radioactives - CEA  
[moyens de levage](#)  
[INSSN-OLS-2023-0897.pdf \(PDF - 518.69 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2023

Centrale nucléaire de **Golfech** Réacteurs de 1300 MWe - EDF  
[Chantiers lors de l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible n°2R23 de Golfech 2](#)  
[INSSN-BDX-2023-0060.pdf \(PDF - 245.33 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2023

Centrale nucléaire de **Chooz B** Réacteurs de 1450 MWe - EDF  
[Bilan des essais - 2VP19](#)  
[INSSN-CHA-2023-0256.pdf \(PDF - 242.58 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2023

Centrale nucléaire de **Saint-Laurent-des-Eaux** Réacteurs de 900 MWe - EDF  
[Présentation arrêt SLB1](#)  
[INSSN-OLS-2023-0761.pdf \(PDF - 493.16 Ko\)](#)

Inspection du 01/06/2023

Laboratoires d'analyses du **Tricastin** (Atlas) Analyses physico-chimiques et radiochimiques - Orano Cycle  
[Inspection générale](#)  
[INSSN-LYO-2023-0514.pdf \(PDF - 189.89 Ko\)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 31/05/2023

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

[R.8.1. Prévention des pollutions et maîtrise des nuisances](#)

[INSSN-LYO-2023-0398.pdf \(PDF - 548.71 Ko \)](#)

Inspection du 30/05/2023

Centrale nucléaire de **Saint-Alban** Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Gestion des écarts de conformité](#)

[INSSN-LYO-2023-0463.pdf \(PDF - 490.01 Ko \)](#)

Inspection du 30/05/2023

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

[Confinement statique et dynamique](#)

[INSSN-MRS-2023-0576.pdf \(PDF - 465.97 Ko \)](#)

Inspection du 25/05/2023 au 26/05/2023

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

[Inspection renforcée sur le thème de l'incendie](#)

[INSSN-CAE-2023-0231.pdf \(PDF - 292.25 Ko \)](#)

Inspection du 25/05/2023

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

[vérification de la réalisation d'activités lors des arrêts et de la remise en service des CPP/CSP](#)

[CODEP-OLS-2023-034558.pdf \(PDF - 313.40 Ko \)](#)

Inspection du 24/05/2023

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

[Management de la sûreté et organisation - Respect des engagements](#)

[INSSN-LIL-2023-0336.pdf \(PDF - 116.82 Ko \)](#)

Inspection du 23/05/2023

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

[E.1.7 - Comptabilisation des situations](#)

[INSSN-LYO-2023-0431.pdf \(PDF - 514.29 Ko \)](#)

Inspection du 23/05/2023

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

[Organisation et moyens de crise](#)

[INSSN-MRS-2023-0587.pdf \(PDF - 333.72 Ko \)](#)

Inspection du 23/05/2023

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

[Programme de surveillance – Supportage des tuyauteries et des gros composants](#)

[INSSN-LYO-2023-0382.pdf \(PDF - 535.33 Ko \)](#)

Inspection du 23/05/2023

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

[Incendie sur l'atelier T2](#)

[INSSN-CAE-2023-0113.pdf \(PDF - 170.88 Ko \)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

*pour une soixantaine de portes, le compte-rendu indiquait que le contrôle n'avait pas été réalisé, car « les portes nouvellement installées ne faisaient pas parties du contrat » ces portes coupe-feu correspondent à celles installées dans le cadre du projet ERI, finalisé pour l'atelier T2 à la fin de l'année 2020. Vos représentants n'ont pu justifier en séance de la réalisation annuelle des contrôles réglementaires sur ces portes.*

*Un constat similaire a été effectué par les inspecteurs sur le système de détection incendie, pour lequel la maintenance préventive n'a pas été réalisée en 2023, « le contrat ne prévoyant pas la maintenance de la nouvelle centrale ».*

Inspection du 22/05/2023

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

[Radioprotection - intervention en zone](#)

[INSSN-CHA-2023-0268.pdf \(PDF - 235.38 Ko \)](#)

Inspection du 16/05/2023

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

[Pré-divergence de l'arrêt pour simple rechargement du réacteur n° 1](#)

[INSSN-CAE-2023-0223.pdf \(PDF - 112.72 Ko \)](#)

Inspection du 16/05/2023

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

[Etat des lieux des écarts et de la planification de leur traitement](#)

[INSSN-LII-2023-0356.pdf \(PDF - 160.17 Ko \)](#)

Inspection du 16/05/2023

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

Centrale **Phénix** Réacteur de recherche - CEA

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

[Incendie](#)

[INSSN-MRS-2023-0597.pdf \(PDF - 306.66 Ko \)](#)

Inspection du 12/05/2023

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

[Maîtrise des réactions nucléaires en chaîne](#)

[INSSN-MRS-2023-0637.pdf \(PDF - 501.48 Ko \)](#)

Inspection du 10/05/2023 au 07/06/2023

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

[Inspections de chantier](#)

[INSSN-CHA-2023-0272.pdf \(PDF - 258.48 Ko \)](#)

Inspection du 10/05/2023

**Base chaude opérationnelle du Tricastin (BCOT)** Maintenance nucléaire - EDF

**Fourniture locale d'entreposage d'uranium de retraitement (Fleur)** Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle

**Installation d'assainissement et de récupération de l'uranium (IARU)** Usine - Orano Cycle

**Installation TU 5 et W** Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

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

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



# Réseau Sortir du nucléaire

**Parcs uranifères du Tricastin** Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle  
**Usine Georges Besse de séparation des isotopes de l'uranium par diffusion gazeuse** Transformation de substances radioactives - Eurodif  
**Usine Georges Besse II de séparation des isotopes de l'uranium par centrifugation** Transformation de substances radioactives - SET  
**Usines Orano Chimie Enrichissement de fluoration de l'uranium** Transformation de substances radioactives - Comurhex  
[Radioprotection](#)  
[INSSN-LYO-2023-0525.pdf \(PDF - 265.32 Ko.\)](#)

Inspection du 10/05/2023  
**Centrale nucléaire de Saint-Alban** Réacteurs de 1300 MWe - EDF  
[Surveillance du service d'inspection reconnu \(SIR\)](#)  
[INSSN-LYO-2023-0473.pdf \(PDF - 557.17 Ko.\)](#)

Inspection du 10/05/2023  
**Base chaude opérationnelle du Tricastin (BCOT)** Maintenance nucléaire - EDF  
**Fourniture locale d'entreposage d'uranium de retraitement (Fleur)** Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle  
**Installation d'assainissement et de récupération de l'uranium (IARU)** Usine - Orano Cycle  
**Installation TU 5 et W** Transformation de substances radioactives - Orano Cycle  
**Laboratoires d'analyses du Tricastin (Atlas)** Analyses physico-chimiques et radiochimiques - Orano Cycle  
**Parc d'entreposage P35** Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle  
**Parcs uranifères du Tricastin** Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle  
**Usine Georges Besse de séparation des isotopes de l'uranium par diffusion gazeuse** Transformation de substances radioactives - Eurodif  
**Usine Georges Besse II de séparation des isotopes de l'uranium par centrifugation** Transformation de substances radioactives - SET  
**Usines Orano Chimie Enrichissement de fluoration de l'uranium** Transformation de substances radioactives - Comurhex  
[Radioprotection](#)  
[INSSN-LYO-2023-0525.pdf \(PDF - 266.38 Ko.\)](#)

Inspection du 10/05/2023  
**Agate** Conditionnement et entreposage de substances radioactives - CEA  
**Atelier de technologie plutonium (ATPu)** Fabrication ou transformation de substances radioactives - CEA  
**Ateliers de traitement de l'uranium enrichi (ATUE)** Fabrication de substances radioactives - CEA  
**Cabri** Réacteur de recherche - CEA  
**Cedra** Conditionnement et entreposage de substances radioactives - CEA  
**Chicade** Laboratoire de recherche et développement - CEA  
**Eole Réacteur** de recherche - CEA  
**Laboratoire d'études et de fabrication expérimentales de combustible nucléaire (LEFCA)** Fabrication de substances radioactives - CEA  
**Laboratoire de purification chimique (LPC)** Transformation de substances radioactives - CEA  
**Leca et Star** Utilisation de substances radioactives - CEA  
**Magasin central des matières fissiles (MCMF)** Dépôt de substances radioactives - CEA  
**Magenta** Réception et expédition de matières nucléaires - CEA  
**Masurca** Réacteur de recherche - CEA  
**Minerve** Réacteur de recherche - CEA



# Réseau Sortir du nucléaire

**Parc d'entreposage des déchets radioactifs Stockage de substances radioactives** - CEA Phébus Réacteur expérimental - CEA

**Pégase et Cascad** Stokage de substance radioactives - CEA

**Rapsodie** Réacteur de recherche - CEA

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

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

[Incendie](#)

[INSSN-MRS-2023-0650.pdf \(PDF - 289.16 Ko \)](#)

Inspection du 02/05/2023 au 02/06/2023

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

[Inspections sur le thème du suivi en service des équipements sous pression](#)

[INSSN-CAE-2023-0180.pdf \(PDF - 209.08 Ko \)](#)

Inspection du 27/04/2023

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

[Conduite incidentelle et accidentelle \(CIA\) - Intégration documentation chapitre IV RGE](#)

[INSSN-BDX-2023-0004.pdf \(PDF - 192.79 Ko \)](#)

Inspection du 25/04/2023 au 26/04/2023

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

[CPP-CSP – Chimie du secondaire](#)

[INSSN-CAE-2023-0212.pdf \(PDF - 162.25 Ko \)](#)

Inspection du 19/04/2023 au 31 mai 2023

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

[Visite partielle du réacteur n°1](#)

[INSSN-OLS-2023-0741.pdf \(PDF - 262.04 Ko \)](#)

Inspection du 28/03/2023 au 31/5/2023

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

[Inspections lors de l'arrêt pour visite partielle du réacteur n°1](#)

[INSSN-OLS-2023-0737.pdf \(PDF - 341.45 Ko \)](#)

Inspection du 24/11/2022

**Services centraux Orano Cycle Direction** - Orano Cycle

[EIP / AIP Services centraux-Inspection INSSN-DRC-2022-0903 du 24 novembre 2022](#)

[INSSN-DRC-2022-0903.pdf \(PDF - 221.39 Ko \)](#)

Inspection du 22/11/2022

**Services centraux Orano Cycle Direction** - Orano Cycle

[EIP / AIP Plateforme Orano La Hague-INSSN-DRC-2022-0901 du 22 novembre 2022](#)

[INSSN-DRC-2022-0901.pdf \(PDF - 414.39 Ko \)](#)

Inspection du 22/11/2022

**Services centraux Orano Cycle Direction** - Orano Cycle

[EIP / AIP Plateforme Orano Tricastin-INSSN-DRC-2022-0902 du 22 novembre 2022](#)

[INSSN-DRC-2022-0902 .pdf \(PDF - 252.79 Ko \)](#)

Inspection du 27/10/2022

**Services centraux du CEA** Direction - CEA



# Réseau Sortir du nucléaire

[Contrôle des installations nucléaires de base « AIP et EIP » du 27 octobre 2022](#)  
[INSSN-DRC-2022-0313 .pdf \(PDF - 310.59 Ko \)](#)

Inspection du 25/10/2022

**Agate** Conditionnement et entreposage de substances radioactives - CEA

**Pégase** et **Cascad** Stokage de substance radioactives - CEA

[Contrôle des installations nucléaires de base - Centre de Cadarache - AIP et EIP](#)

[INSSN-DRC-2022-0310 .pdf \(PDF - 331.63 Ko \)](#)

Inspection du 25/10/2022

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

**Orphée** Réacteur de recherche - CEA

[Contrôle des installations nucléaires de base Site CEA de Saclay Lettre de suite de l'inspection du 25 octobre 2022 sur le thème « EIP/AIP »](#)

[INSSN-DRC-2022-0311.pdf \(PDF - 361.34 Ko \)](#)

## Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-CAE-2023-031165](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 2 juin 2023 donnant **accord à EDF pour procéder aux opérations de recherche de criticité puis de divergence du réacteur n°2** de la centrale nucléaire de **Penly** (INB no 140) à l'issue de son arrêt pour maintenance et rechargement en combustible n°2P22

[Décision n° CODEP-CAE-2023-030276](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 12 juin 2023 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur n° 1** de la centrale nucléaire de **Paluel** (INB n° 103)

[Décision n°CODEP-DCN-2023-033280](#) du Président de l'ASN du 7 juin 2023 autorisant 'Electricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur n°2** de la centrale nucléaire du **Blayais** (INB n°86)

[Décision n° CODEP-OLS-2023-034541](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 juin 2023 autorisant EDF à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation du réacteur 4 de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly** (INB n° 85)

[Décision n° CODEP-OLS-2023-034538](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 juin 2023 autorisant EDF à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées du réacteur 4** de la centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** (INB n° 85)

[Décision CODEP-CLG-2023-033505](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 7 juin 2023 **modifiant** la décision CODEP-CLG-004818 du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 24 janvier 2023 relative à la **nomination des membres du comité social d'administration de proximité** auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire.

[Décision no CODEP-MRS-2023-030373](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 30 mai 2023 autorisant la **modification de manière notable des modalités d'exploitation** autorisées de **MAGENTA** (INB no 169)



# Réseau Sortir du nucléaire

[Décision no CODEP-MRS-2023-026820](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 24 mai 2023 autorisant la **modification de manière notable des modalités d'exploitation** autorisées de **MAGENTA** (INB no 169)

[Décision no CODEP-MRS-2023-022702](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 30 mai 2023 autorisant la **gestion de deux moteurs électriques de l'installation Phénix (INB no 71) issus de zones à production possible de déchets nucléaires comme des déchets non radioactifs**

[Décision n° CODEP-OLS-2023-034764](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 14 juin 2023 autorisant EDF à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation des réacteurs B3 et B4** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 132)

[Décision n° CODEP-OLS-2023-032577](#) du Président de l'ASN du 14 juin 2023 autorisant la **modification de manière notable de l'installation** nucléaire de base n° 166, dénommée « **Support** », sur le site de Fontenay-aux-Roses

[Décision n° CODEP-OLS-2023-036020](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 juin 2023 autorisant EDF à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur 3** de la centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** (INB n° 85)

## Les avis de l'ASN

[Avis n° 2023-AV-0420](#) de l'ASN du 13 juin 2023 sur les perspectives de poursuite du fonctionnement des réacteurs électronucléaires d'EDF jusqu'à leurs 60 ans.

[Avis n° 2023-AV-0420 de l'ASN du 13 juin 2023.pdf \(PDF - 263.02 Ko\)](#)

L'ASN identifie 2 sujets techniques à traiter en priorité par EDF (coudes des tuyauteries primaires principales de Tricastin 4, St Laurent 2, Dampierre 4, Blayais 3 et Paluel 2 ; Cruas et faille sismique) mais aussi d'autres facteurs (les cuves, les enceintes de confinement, les conséquences du changement climatique, les éventuelles modifications des conditions d'exploitation, les risques de défauts génériques graves, le fonctionnement des installations de la chaîne du combustible).

Elle demande à EDF de justifier d'ici fin 2024 l'hypothèse d'une poursuite de fonctionnement des réacteurs actuels jusqu'à 60 ans et au-delà. Son instruction approfondie des éléments transmis à ce moment par EDF la conduira à une **prise de position fin 2026**.

À noter qu'à ce stade, EDF a transmis des éléments sur la poursuite du fonctionnement de ses réacteurs au delà de 50 ans mais qui sont "peu étayés techniquement".

## Les (nouveaux) avis de l'IRSN publiés en mai 2023

EDF – REP – Centrale nucléaire du **Bugey** – INB 78 et 89 - Demande de modification notable du RDS et des RGE soumise à autorisation - Rechargement d'assemblages de combustible à 32 bars hors positions protégé

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF - INB no 94 - **Atelier des matériaux irradiés (AMI Chinon)**- Démantèlement du circuit d'effluents liquides hautement actifs « TEA »

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Anneau d'étanchéité autour de la cuve placé au fond de la piscine du bâtiment réacteur - Réacteurs électronucléaires EDF du CNPE du Bug

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)