



# Réseau Sortir du nucléaire

## Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 14 au 31 août 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

#### **Chooz : Matières en suspension dans la Meuse et pH trop élevé**

**Un mois et demi après, EDF découvre avoir dépassé ses autorisations de rejets**

Le 17/08/2023

La centrale nucléaire de Chooz (Grand Est) a dépassé en juin 2023 plusieurs limites lors de ses rejets : l'eau était trop chargée de matières en suspension, et son pH trop élevé. Mais le site nucléaire ne s'en est rendu compte que plusieurs semaines après.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Cruas : Quand faire du zèle fait plus de mal que de bien**

**Un système hors-service plusieurs jours faute de connaissances suffisantes**

Le 14/08/2023

La vapeur produite dans le cœur d'un réacteur doit pouvoir être détournée en cas de problème. C'est justement sur ce système qu'un problème a été détecté, sur le réacteur 3 de la centrale nucléaire de Cruas (Ardèche). Mais en voulant prendre des précautions supplémentaires, les intervenants ont créé un autre problème.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Dampierre : Alarme et court-circuit**

**Quand EDF ne surveille pas un réacteur nucléaire : l'alimentation électrique du contrôle-commande laissée sans protection**

Le 18/08/2023

11 août 2023, le réacteur 3 de la centrale nucléaire de Dampierre (Centre-Val de Loire) fonctionne. Mais les équipes d'EDF n'ont pas surveillé correctement l'installation, ne détectant pas qu'un court-circuit avait mis hors-service les protections électriques de plusieurs systèmes essentiels.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Anomalie générique : Mise à jour ratée sur 7 réacteurs**

**Difficultés de gestion et non-respect des règles, EDF à la traîne depuis 3 ans**

Le 22/08/2023

EDF met un peu de temps à mettre à jour les évolutions de ses procédures censées améliorer la sûreté de ses réacteurs nucléaires. Avec pour conséquence une détérioration des mesures prises pour éviter des accidents. Pour 7 réacteurs parmi les plus vieux, et durant 3 ans, les chargements et déchargements de combustible ont été faits sans que le bon fonctionnement des capteurs de pression dans l'enceinte de confinement n'ait été vérifié.

[Lire notre article en ligne](#)

#### **Penly : Arrêts en série**

**Le réacteur 2 s'arrête en urgence, le réacteur 1 arrêté 3 fois en un mois**

Le 23/08/2023

La centrale nucléaire de Penly (Normandie) a bien du mal à produire de l'électricité. Une série d'arrêts touche les 2 réacteurs nucléaires depuis le 20 juillet 2023. Problème de turbine sur le réacteur 1 que EDF n'arrive pas à résoudre et arrêt en urgence du réacteur 2 pour des raisons inconnues.

[Lire notre article en ligne](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

## **Chinon : Une pièce manquante depuis 2021**

### **Un moteur diesel mal monté, 2 années de contrôles sans rien détecter**

Le 23/08/2023

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Chinon (Centre - Val de Loire) était privé d'un de ses groupes électrogènes à moteur diesel depuis...son remplacement il y a plus de 2 ans. Une pièce manquait dans le moteur. Sans elle, le groupe électrogène n'aurait pas pu fonctionner sur la durée. Malgré 2 années de tests réguliers, EDF n'a rien détecté.

[Lire notre article en ligne](#)

## **Chinon : Défaillance d'un circuit du réacteur 3**

### **EDF identifie la panne mais pas ses conséquences**

Le 24/08/2023

19 août 2023, le réacteur 3 de la centrale nucléaire de Chinon (Centre - val de Loire) se prépare à redémarrer. EDF teste un de ses circuits de refroidissement. Et constate qu'une vanne ne marche pas. Mais il n'a pas identifié que cette panne mettait plusieurs systèmes hors-service.

[Lire notre article en ligne](#)

## **Bugey : Fuites et rejets de gaz à effet de serre**

### **Les centrales d'EDF perdent trop de liquides de refroidissement, un problème connu et pourtant récurrent**

Le 25/08/2023

La centrale nucléaire du Bugey (Auvergne-Rhône-Alpes) a dépassé en août 2023 les 100 kilos de fuites de liquides de refroidissement. Ce qui se traduit par des rejets de gaz au très fort pouvoir réchauffant, des milliers de fois plus puissant que le CO2.

[Lire notre article en ligne](#)

## **Cattenom : Erreur de diagnostic et réparation à la va-vite**

### **EDF poursuit le redémarrage du réacteur 1 malgré un cumul de problèmes**

Le 25/08/2023

Le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom (Grand Est) a été arrêté plusieurs mois pour remplacer un circuit fissuré. Mais son redémarrage fin août 2023 n'a pas été sans peine, EDF a cumulé les problèmes.

[Lire notre article en ligne](#)

## **Les actus de l'IRSN**

### **[La qualité de l'expertise de l'IRSN à nouveau reconnue par l'AIEA](#)**

30/08/2023

En mars dernier, Rafael Mariano Grossi, Directeur général de l'AIEA, a renouvelé la nomination de Jean-Christophe Niel au titre de membre de l'International Nuclear Safety Advisory Group (INSAG) représentant la France jusqu'en juillet 2026 (notre actualité du 30/03/2023).

Le 24 août 2023, Louis-Michel Guillaume, Directeur général adjoint de l'IRSN, délégué pour les missions relevant de la Défense et de la sécurité, a été renouvelé en tant que membre du Groupe de conseil sur la sécurité nucléaire (AdSec) pour un mandat de trois ans. Il en est membre depuis 2018. La présence de responsables de l'Institut dans ces deux structures témoigne de la reconnaissance par l'Agence de la qualité de son expertise.



# Réseau Sortir du nucléaire

## Les actus d'EDF

### **Belleville :**

#### [Mise en service de l'éjecteur de vapeur](#)

Publié le 25/08/2023

Depuis le 23 août 2023, les techniciens de la centrale procèdent au conditionnement du circuit secondaire de l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire. La mise sous vide du condenseur nécessite la mise en service de l'éjecteur de vapeur, et génère un bruit en continu, susceptible d'être entendu aux abords de la centrale.

Cette opération fait partie des activités liées au redémarrage des installations, qui dure plusieurs jours.

### **Bugey :**

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

Publié le 18/08/2023

[Registre rejets chimiques juillet 2023](#)

[Registre rejets radioactifs juillet 2023](#)

### **Cattenom :**

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

Publié le 17/08/2023

[Registres radiochimiques du mois de juillet](#)

### **Chooz :**

#### [La Sûreté au banc d'essai](#)

Publié le 24/08/2023

Les 12 et 13 septembre prochains auront lieu des exercices de sûreté nucléaire et de sécurité civile. Leurs objectifs sont d'une part, de tester les moyens dont EDF et les services de l'État disposent pour faire face au risque nucléaire, d'autre part, de rappeler à la population la conduite à tenir en cas d'accident. Explications.

(...)

#### [La Sûreté en priorité absolue](#)

Publié le 24/08/2023

La sûreté des centrales nucléaires est une préoccupation de tous les instants. De la conception à la déconstruction de ses installations, en passant par l'exploitation, EDF en fait sa priorité absolue. Ainsi, le Groupe a mis en place tout un ensemble de dispositifs techniques, humains et organisationnels pour garantir la sûreté de ses centrales nucléaires.

(...)

### **Cruas :**

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

Publié le 22/08/2023

[Registre des rejets radioactifs juillet 2023](#)

[Registre des rejets chimiques juillet 2023](#)

### **Dampierre :**

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

Publié le 16/08/2023

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

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



# Réseau Sortir du nucléaire

## Fessenheim :

### [Contrôle mensuel des rejets](#)

Publié le 23/08/2023

[Registre rejets chimiques Fessenheim Juin 2023](#)

[Registre rejets radioactifs Fessenheim Juin 2023](#)

## Golfech :

### [Bruits audibles autour de la centrale](#)

Publié le 31/08/2023

Jeudi 31 août, **lors des opérations de redémarrage de l'unité de production n°2, une soupape du système d'évacuation de vapeur\***, située dans la partie non nucléaire de l'installation, s'est ouverte vers 4h du matin de manière intempestive. Les équipes de la centrale ont procédé à sa fermeture peu avant 8h.

Durant quelques heures, de la vapeur d'eau émanant de la soupape a entraîné un bruit important. Cette activité n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations ni l'environnement.

Entre 17h00 et 21h00, ce jeudi 31 août, des essais de manoeuvrabilité de la soupape seront réalisés par des équipes de la centrale. Ces essais, sans impact sur la sûreté des installations ni l'environnement, seront susceptibles de générer un panache de vapeur d'eau visible et des bruits audibles aux alentours du site.

\*Les lignes principales d'évacuation de la vapeur (VVP) sont des tuyauteries du circuit secondaire transportant la vapeur sous pression, produite dans les générateurs de vapeur, vers la turbine. Ces lignes sont notamment équipées de soupapes de sécurité qui protègent les installations d'une éventuelle surpression.

## Gravelines :

### [Le projet EPR2 Gravelines se précise](#)

Publié le 14/08/2023

Alors que le Conseil d'administration d'EDF a confirmé le 29 juin dernier le lancement du projet à Penly (à la suite du débat public qui s'est tenu en France du 27 octobre 2022 au 27 février 2023), la proposition d'une paire d'EPR2 à Gravelines dans la foulée du site normand a, quant à elle, été confirmée lors du Conseil de politique nucléaire du 19 juillet. Le projet nordiste se précise donc, avec une localisation privilégiée à l'Est de la centrale actuelle (...)

Même si l'option Ouest n'est pas abandonnée, le travail des équipes EDF se concentre donc aujourd'hui sur une implantation à l'Est, depuis que TotalEnergies, par voie de presse a annoncé le 2 juin dernier, libérer les espaces qu'ils louent actuellement au Grand Port Maritime de Dunkerque, pour leur dépôt stratégique de 600 000 m3 de gasoil. (...)

Outre le fait d'être à proximité d'une source froide abondante, à proximité d'une installation existante, sur un territoire mobilisé pour accueillir ces EPR2, cette localisation envisagée présente l'avantage de se situer sur des terrains à vocation industrielle. Le terrain serait bien sûr préalablement dépollué et disponible, si tout se passe bien, selon un calendrier compatible avec celui du projet EPR2.

Au final, le site couvrira une superficie d'environ une centaine d'hectares et nécessitera la réalisation d'un nouveau canal d'amenée avec prise d'eau, toujours dans l'avant port Ouest de Dunkerque.

(...)

Après une première présentation du dossier en Commission Locale d'information le 23 juin dernier, la prochaine étape significative vis-à-vis du territoire sera la saisine de la Commission Nationale du Débat Public fin 2023 pour une concertation publique, qui pourrait prendre la forme d'un débat public, à l'été 2024. (...)

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

Publié le 30/08/2023

[Registre rejets radioactifs juillet 2023](#)

[Registre rejets chimiques juillet 2023](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

## Paluel :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 16/08/2023

[Registre rejets radioactifs juillet 2023](#)

[Registre rejets chimiques juillet 2023](#)

## Saint-Laurent :

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

Publié le 21/08/2023

[Registre rejets chimiques Saint-Laurent juillet 2023](#)

[Registre rejets radioactifs Saint-Laurent juillet 2023](#)

## Tricastin :

[Contrôles mensuels des rejets - Tricastin](#)

Publié le 16/08/2023

[Registre rejets chimiques Tricastin juillet 2023](#)

[Registre rejets radioactifs Tricastin juillet 2023](#)

## Les actus de l'Andra

[Maintenance industrielle des centres de l'Aube : confiance renouvelée à Endel qui affiche son excellence](#)

Vendredi 18 août 2023

Présente depuis plusieurs années sur les deux centres industriels de l'Andra dans l'Aube (le CSA et le Cires), l'entreprise Endel a de nouveau été retenue pour assurer la maintenance industrielle de ces sites. Un des points forts qu'apprécie particulièrement l'Andra : la capacité d'Endel à se remettre en question pour toujours améliorer ses prestations. (...)

Pour réaliser ses missions, **Endel (Groupe Altrad) emploie 31 salariés, dont 5 alternants, et fait appel à une trentaine d'entreprises locales.** " Ce contrat d'une durée de six ans porte sur l'ensemble des opérations de maintenance industrielle, dont notamment la planification et la réalisation des interventions dans les domaines de la sécurité incendie, la surveillance de l'environnement, la radioprotection, etc. ", explique Yannick Chevreuil, chef de service Maintenance des centres de l'Aube.

[Le Conseil d'Etat saisi par des associations soumet une question au Conseil constitutionnel](#)

Vendredi 25 août 2023

Le 5 juillet dernier, une audience s'est tenue devant le Conseil d'Etat suite à une requête d'associations environnementales. Ces dernières ont soumis une Question Prioritaire de Constitutionnalité (QPC), une procédure qui vise à interroger si une loi est conforme aux droits garantis par la Constitution.

**En l'état, la QPC porte sur le respect du droit des générations futures** par l'article L.542-10-1 du code de l'environnement, qui encadre les modalités du stockage géologique pour les déchets de haute activité - moyenne activité à vie longue (HA-MAVL). Cette requête s'inscrit dans le cadre du recours en annulation du décret de déclaration d'utilité publique (DUP) introduit en septembre 2022. A noter que l'audience du 5 juillet a porté uniquement sur la QPC et non sur le recours visant la DUP. Le rapporteur public du Conseil d'Etat a considéré que la question de la constitutionnalité de l'article en question au regard du droit des générations futures était une question nouvelle, et qu'elle méritait un examen par le Conseil Constitutionnel.

Le Conseil d'Etat a suivi, par sa décision du 2 août 2023, les conclusions du rapporteur public et sollicite donc l'examen de la constitutionnalité de cet article par le Conseil Constitutionnel. Ce dernier a trois mois pour produire sa réponse.



# Réseau Sortir du nucléaire

Cette décision du Conseil d'Etat ne préjuge ni de la décision du Conseil constitutionnel, ni de la décision ultérieure du Conseil d'Etat sur la légalité du DUP.

## Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

### BUGEY

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

Publié le 18/08/2023

L'unité de production n°4 a été mise à l'arrêt le vendredi 18 août à 1h51, pour une intervention sur un matériel situé en salle des machines, hors zone nucléaire. Cette unité avait été précédemment arrêtée dans la nuit du 7 au 8 août dernier pour intervenir en toute sécurité sur ce matériel défaillant.

Lors de la montée en puissance du réacteur, les contrôles réalisés sur cet équipement n'ont pas été jugés satisfaisants et nécessitent l'arrêt de l'unité.

Les équipes du site sont mobilisées pour permettre le retour de l'unité de production sur le réseau national d'électricité dans les meilleurs délais.

Cet événement n'a pas de conséquence sur la sûreté des installations.

### CATTENOM

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

Publié le 14/08/2023 :

Ce lundi 14 août 2023, vers 18h, l'unité de production n°3 de la centrale de Cattenom a été déconnectée du réseau électrique, conformément à nos procédures, à la suite d'un dysfonctionnement sur un tableau électrique situé hors zone nucléaire.

Les équipes de la centrale procèdent actuellement aux contrôles et interventions qui permettront de reconnecter l'unité de production au réseau électrique en toute sûreté.

Publié le 16/08/2023 :

Ce mercredi 16 août, vers 11h, l'unité de production n°3 de la centrale de Cattenom a été reconnectée au réseau électrique.

**Les investigations ont confirmé une erreur de manipulation sur un matériel entraînant la perte d'un tableau électrique (situé hors zone nucléaire).** C'est pourquoi, en application de nos règles d'exploitation, le réacteur avait été mis à l'arrêt le 14 août, temps de la remise en conformité du matériel.

Les unités de production n°2 et n°4 sont en fonctionnement et l'unité de production n°1 est en arrêt pour maintenance programmée depuis fin mai.

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

Publié le 18/08/2023

Dans la nuit du jeudi 17 au vendredi 18 août 2023, les équipes de la centrale de Cattenom ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°2. Cet arrêt, d'une courte durée, est planifié pour permettre aux équipes de réaliser différents contrôles et interventions sur un système annexe de la turbine, situé en salle des machines (hors zone nucléaire).

Les unités de production n°3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique. L'unité de production n°1 est à l'arrêt pour maintenance programmée depuis le 27 mai 2023.

### CIVAUX

#### [Arrêts fortuits pour les deux unités de production](#)

Publié le 22/08/2023

Les deux unités de production du CNPE de Civaux ont été découplées du réseau électrique national lundi 21 août en fin d'après-midi, à la suite de **deux aléas techniques**.





# Réseau Sortir du nucléaire

**Indépendants l'un de l'autre** comme de la canicule en cours, ces deux aléas ont pour origine un dysfonctionnement sur les groupes turbo-alternateurs. Ils ont nécessité la déconnexion du réseau pour chacune des unités, sans sollicitation des protections du réacteur. **Sur l'unité 2, les investigations ont rapidement mis en évidence la défaillance d'un flexible d'huile associé au système de régulation de la turbine.** L'huile a été collectée, le flexible changé et les opérations de redémarrage engagées ce mardi 22 août. **Sur l'unité 1, les investigations sont en cours pour comprendre l'origine du dysfonctionnement observé sur la turbine.**

[Les deux unités de production de Civaux reconnectées au réseau électrique national](#)

Publié le 24/08/2023

L'unité de production n°2 de Civaux a été reconnectée au réseau électrique national dans la nuit du 22 au 23 août, puis l'unité de production n°1 dans l'après-midi du 23 août.

Elles avaient toutes deux été découplées du réseau électrique national lundi 21 août en fin d'après-midi, à la suite de deux aléas techniques. (...)

Sur l'unité 2, les investigations avaient rapidement mis en évidence la **défaillance d'un flexible d'huile** associé au système de régulation de la turbine. L'huile a été collectée et le flexible défectueux remplacé.

Sur l'unité 1, le dysfonctionnement était lié à un **bloc de vanne défectueux**, participant aux systèmes de sécurité de la turbine. L'intervention de remplacement du matériel a été réalisée le 23 août.

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

[Déconnexion de l'unité de production n°1 dans la nuit du 29 au 30 août durant quelques heures](#)

Publié le 30/08/2023

Les équipes de la centrale de Civaux ont initié les opérations de **mise à l'arrêt de l'unité de production n°1 à 2h15 le 30 août 2023 (en application des procédures d'exploitation), en raison de l'indisponibilité de matériels de contrôle commande ayant causé la perte d'une partie des informations en salle de commande.**

L'intervention du service automatismes a permis de retrouver rapidement la disponibilité de ces matériels, permettant aux équipes de redémarrer l'unité de production quelques heures plus tard.

L'unité de production a été reconnectée au réseau électrique le 30 août à 7h43.

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

## DAMPIERRE

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

Publié le 14/08/2023

Le 12 août 2023 à 0h, les équipes de la centrale de la centrale de Dampierre-en-Burly ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°2 afin d'économiser le combustible présent dans le réacteur de cette unité.

Cet arrêt de l'unité de production n°2 est programmé jusqu'au 4 Septembre 2023.

Les unités n°1 et 3 sont connectées au réseau électrique national et l'unité n°4 est en cours de redémarrage.

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

Publié le 18/08/2023

Reconnexion au réseau de l'unité de production n°4

Lundi 14 août 2023, à 1h07, l'unité de production n°4 a été reconnectée au réseau électrique national après son arrêt pour maintenance.

Depuis, la puissance du réacteur est augmentée progressivement tout en réalisant les contrôles requis à différents paliers de puissance.

Les activités de son arrêt pour maintenance programmée, débutées dimanche 18 juin 2023, ont permis de renouveler une partie de son combustible et de procéder à de nombreuses opérations de maintenance, de contrôles et des essais de matériels.



# Réseau Sortir du nucléaire

**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.

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

L'unité de production n°2 de la centrale de Dampierre-en-Burly est actuellement à l'arrêt pour économie de combustible, les unités de production n°1 et 3 sont en production et connectées au réseau électrique national.

## [Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 4](#)

ASN - Publié le 29/08/2023

Le réacteur 4 de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 18 juin 2023 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 24 août 2023. Pendant cet arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire a procédé à deux inspections. Ces inspections ont permis d'examiner les conditions de préparation et de réalisation des travaux, sur plusieurs chantiers (consulter les lettres de suite ci-dessous).

**(...) La phase de redémarrage du réacteur a été marquée par plusieurs aléas concernant les parties nucléaire et non nucléaire de l'installation.**

En savoir plus :

Inspection du 30/03/2023

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

[Préparation de l'arrêt pour simple rechargement du réacteur n°4 en 2023](#)

[INSSN-OLS-2023-0735.pdf \(PDF - 357.19 Ko\)](#)

Inspection du 29/06/2023

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

[Chantiers de l'arrêt pour simple rechargement du réacteur n°4 en 2023](#)

[INSSN-OLS-2023-0746.pdf \(PDF - 331.48 Ko\)](#)

## NOGENT

### [L'unité de production n°2 est recouplée au réseau électrique national](#)

Publié le 17/08/2023

Jeudi 17 août à 00h00, l'unité de production n°2 a été recouplée au réseau électrique national. Elle avait été mise à l'arrêt le 28 juillet 2023 pour permettre aux équipes de réaliser des contrôles et une intervention sur un matériel situé dans le bâtiment réacteur.

L'unité de production n°1 est disponible et connectée au réseau national.

## PENLY

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

#### **Déconnexion du réseau électrique de l'unité de production n°1**

Samedi 12 août, 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.

#### **Reconnexion au réseau électrique de l'unité de production n°1**

Mercredi 16 août à 20h, 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 et l'alternateur, situés 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.

Les 2 unités de production sont à la disposition du réseau public national.





# Réseau Sortir du nucléaire

## Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

### CRUAS

#### [L'unité de production n° 4 produit de nouveau de l'électricité](#)

Publié le 14/08/2023

L'unité de production n°4 de la centrale EDF de Cruas-Meysses fournit de nouveau de l'électricité, elle a été reconnectée au réseau électrique national samedi 12 août 2023, à 16h09. Depuis, la puissance du réacteur est augmentée progressivement tout en réalisant les contrôles requis à différents paliers de puissance.

L'unité de production n°4 avait été arrêtée de façon programmée le 3 juin. Cet arrêt pour simple rechargement fait partie du cycle d'exploitation normal d'une centrale nucléaire. Il a été réalisé pour renouveler une partie du combustible et réaliser des opérations de contrôle et de maintenance.

Les unités n°2 et n°3 sont en fonctionnement et contribuent à l'alimentation du réseau électrique national. L'unité n°1 est en arrêt programmé depuis le 20 mai 2023 dans le cadre d'une visite partielle pour maintenance et renouvellement de combustible.

#### [Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 4](#)

ASN - Publié le 18/08/2023

Le réacteur 4 de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 2 juin 2023 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 16 août 2023.

(...)

Pendant cet arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a procédé à **une inspection à caractère inopiné**, le 3 juillet 2023. Cette inspection portait sur le respect des exigences en matière de qualité des activités de maintenance, de sûreté, de radioprotection et de protection de l'environnement.

Durant l'arrêt, **six événements significatifs relatifs à la sûreté ont été déclarés, dont deux classés au niveau 1** de l'échelle INES.

### SAINT-LAURENT

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

Publié le 26/08/2023

Samedi 26 août 2023 à 00h, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire EDF de Saint-Laurent a été mise à l'arrêt dans le cadre de sa visite partielle, un arrêt pour maintenance programmé.

Cet arrêt permettra de renouveler un quart du combustible et de procéder à des opérations de maintenance comme des travaux de robinetterie et la visite complète du corps basse pression du groupe turbo-alternateur.

L'unité de production n°2 est à l'arrêt depuis le 20 janvier 2023 et poursuit sa 4ème visite décennale.

### CHINON

#### [L'unité de production n°3 de la centrale nucléaire de Chinon est de retour sur le réseau national](#)

d'électricité

Publié le 29/08/2023

Le samedi 27 août, à 19h30, l'unité de production n°3 de la centrale de Chinon a été reconnectée au réseau électrique national. Elle était en arrêt programmé pour dans le cadre de sa visite partielle depuis le 2 mai dernier.

Plus de 1500 intervenants se sont mobilisés pour réaliser près de 10 000 opérations de contrôles et de maintenance ainsi que le renouvellement d'un tiers du combustible.

L'unité de production n°1 est en arrêt programmé dans le cadre de sa 4ème visite décennale depuis le 7 février dernier.

L'unité de production n°2 est en arrêt programmé pour maintenance dans le cadre de son arrêt pour simple rechargement depuis le 5 août dernier.

L'unité de production n°4 est connectée au réseau d'électricité.



# Réseau Sortir du nucléaire

CATTEBOM

[L'unité de production n°1 est à nouveau connectée au réseau d'électricité](#)

Publié le 30/08/2023

Le 30 août 2023 vers 11h, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Cattenom a été reconnectée au réseau électrique national, après plus de 3 mois d'arrêt.

Durant cet arrêt pour maintenance programmée, les équipes de la centrale ont procédé au **remplacement préventif complet des tuyauteries du circuit d'injection de sécurité du réacteur, et au contrôle des soudures réparées à la construction sur d'autres circuits**, conformément à la stratégie d'EDF dans le cadre de l'affaire de **corrosion sous contrainte**. La centrale de Cattenom a déjà ainsi effectué les travaux complets sur trois de ses réacteurs.

**Le remplacement de l'ensemble des tronçons a été réalisé sur l'unité n°1** mobilisant plus de 80 personnes sur le chantier sur 30 jours, alors même que cette activité avait duré près de 3 mois l'année dernière sur l'unité n°3. La standardisation des activités avec nos partenaires industriels et l'amélioration de la qualité du geste technique sur ces chantiers nous permettent d'optimiser la durée de nos arrêts et ainsi, sécuriser la production de la centrale de Cattenom l'hiver prochain.

En parallèle, les équipes d'EDF et ses partenaires industriels ont effectué près de 3000 opérations de maintenance et de contrôles sur le reste des installations.

L'unité de production n°2 est à l'arrêt depuis le 18 août 2023, afin de réaliser différents contrôles et interventions sur un système annexe de la turbine, situé en salle des machines (hors zone nucléaire). Les unités de production n°3 et 4 sont à disposition du réseau d'électricité national.

## Les consultations du public en cours

[Dérogation à la décision n° 2015-DC-0532 de l'ASN du 17 novembre 2015 relative au rapport de sûreté des installations nucléaires de base \(Melox - Marcoule\)](#)

**Consultation du 21/08/2023 au 04/09/2023**

Usine de fabrication de combustibles nucléaires (MELOX) Fabrication de substances radioactives L'installation nucléaire de base (INB) 151, dénommée « Melox », exploitée par Orano sur le site de Marcoule à Chusclan (Gard) fabrique du combustible MOX, combustible constitué d'un mélange d'oxydes d'uranium et de plutonium pour les réacteurs à eau sous pression.

L'exploitant a remis à l'ASN le rapport de conclusions du réexamen périodique (RCR) de son installation le 20 septembre 2021. Ce rapport est en cours d'instruction par l'ASN et son appui technique l'IRSN.

La décision de l'ASN du 17 novembre 2015 relative au rapport de sûreté des installations nucléaires de base impose qu'une mise à jour de ce rapport soit déposée deux ans après l'échéance de remise du RCR, soit le 20 septembre 2023 pour l'INB 151.

Afin de pouvoir intégrer certaines conclusions qui seront tirées de l'instruction technique du réexamen périodique de cette installation par l'ASN, l'exploitant a demandé un report d'échéance au 20 septembre 2024 pour la remise du rapport de sûreté mis à jour.

Le projet de décision propose de donner une suite favorable à cette demande de report, qui permettra de disposer d'une version plus complète et pertinente du rapport de sûreté attendu.

[Projet de décision.pdf \(PDF - 91.2 ko\)](#)

**Documents associés à la consultation**

[Courrier \(PDF - 137.92 ko\)](#)

[Projets de décisions de l'ASN soumettant à son accord la réalisation de certaines opérations de démantèlement de l'installation nucléaire de base 72, dénommée « ZGDS », exploitée par le CEA au centre de Saclay, et fixant des prescriptions encadrant ce démantèlement](#)

**Consultation du 20/08/2023 au 04/09/2023**

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



# Réseau Sortir du nucléaire

L'installation nucléaire de base (INB) 72 est implantée sur le centre du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) de Saclay. Cette installation, mise en service en 1971, assure le **traitement, le conditionnement et l'entreposage des déchets solides de haute, moyenne et faible activité** des installations du centre de Saclay.

Elle assure également l'**entreposage de matières et de déchets anciens** (combustibles usés, sources scellées, déchets technologiques, etc.) en attente d'évacuation. **Le décret prescrivant le démantèlement de l'INB 72 a été publié le 2 août 2022.**

Le CEA s'est engagé, du fait de la **vulnérabilité des conditions d'entreposage des déchets radioactifs** dans l'INB 72, dans une démarche de reprise et d'évacuation des déchets, afin de diminuer la quantité de substances radioactives présentes dans l'installation. Cette démarche se poursuit actuellement et durera **plusieurs décennies**. Certaines opérations sont identifiées, au regard des enjeux de sûreté, parmi les plus prioritaires de la stratégie de démantèlement, de gestion des déchets et des matières du CEA. Compte tenu des enjeux que présente cette installation, l'ASN a pris une décision, le 2 février 2022, encadrant sa poursuite d'exploitation à la suite de son réexamen périodique, assortie de dispositions liées à la réception et l'évacuation de substances radioactives.

Le dossier de démantèlement de cette installation a été remis par le CEA en décembre 2015. A la suite de son instruction, l'ASN considère que, **compte tenu du niveau de détail des études disponibles à ce jour, certaines opérations présentant des enjeux de sûreté particuliers doivent être soumises à son autorisation ultérieure**. Ces opérations concernent **notamment la mise en service du procédé de reprise et de conditionnement des fûts contenant un mélange de déchets et de morceaux de combustibles et les opérations de démantèlement les plus tardives**. Compte tenu de l'importance de la mise en service de ce procédé pour le respect des échéances réglementaires du décret du 2 août 2022, l'ASN considère que **son calendrier de pilotage accompagné de jalons engageants doit être encadré**.

Par ailleurs, l'ASN, après avoir pris connaissance des dispositions de maîtrise des risques envisagées par le CEA pour conduire ce démantèlement, considère que **certaines dispositions relatives à la maîtrise du risque de dissémination de substances radioactives et à la gestion de crise doivent faire l'objet de prescriptions**.

Deux projets de décisions sont donc proposés pour consultation.

[projet décision point d'arrêt DEM INB 72.pdf \(PDF - 149.29 ko\)](#)

[projet décision PT technique DEM INB 72.pdf \(PDF - 217.41 ko\)](#)

**[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**

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.

Le PAA est une parcelle d'environ 22 000 m<sup>2</sup> de la partie ouest de l'INB 38, constituant une aire extérieure d'entreposage de déchets. C'est une installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE) ; elle est considérée comme nécessaire à l'exploitation de l'INB 38. L'incendie, en 1981, d'un silo voisin contenant des déchets radioactifs, est à l'origine de cette aire d'entreposage de divers déchets contaminés (ferrailles, gravats, terres et végétaux). Entre 1994 et 1995, d'autres ferrailles et terres très faiblement actives y ont également été entreposées. Une première opération de RCD en 2015 a permis l'évacuation de l'essentiel des ferrailles.

Les opérations de RCD et d'assainissement du PAA envisagées ont pour but de retirer les derniers déchets et des terres qui le nécessitent pour permettre, in fine, un usage sans contrainte de cette parcelle. Afin d'obtenir l'accord de l'ASN pour réaliser ces opérations, Orano Recyclage a lui transmis,



# Réseau Sortir du nucléaire

le 1er décembre 2021 le plan de gestion des sols du PAA. Il comporte la caractérisation radiologique et chimique initiale du terrain, la présentation détaillée des objectifs et des modalités techniques envisagées pour l'assainissement, ainsi que les contrôles finaux devant permettre de vérifier l'atteinte des objectifs proposés. Orano a apporté des compléments satisfaisants au cours de l'instruction. Le scénario d'assainissement retenu permet un usage industriel du site, et précise les modalités de gestion des terres excavées selon leurs caractéristiques. D'après ce même scénario, une utilisation agricole de type production maraîchère pourrait y être possible.

L'ASN estime que les modalités d'assainissement retenues par Orano recyclage sont satisfaisantes. [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)

## [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.

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 17/08/2023 au 18/08/2023

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

[Contrôle par prise d'empreinte des soudures RIS BF](#)

[INSSN-OLS-2023-0690.pdf](#) (PDF - 319.49 Ko )

Inspection du 17/08/2023

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

[Bilan gestion des écarts au cours de l'arrêt pour visite décennale VD 23 du réacteur 1](#)

[INSSN-BDX-2023-0058.pdf](#) (PDF - 163.62 Ko )

Inspection du 08/08/2023

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

[État des matériels utilisés en accident grave et du domaine complémentaire](#)

[INSSN-LYO-2023-0378.pdf](#) (PDF - 728.06 Ko )

*DEMANDES A TRAITER PRIORITAIREMENT*

*Essais périodiques relatifs à la pompe EAS 006 PO (aspersion de l'enceinte)*

*(...) la justification de la disponibilité des pompes repérées EAS 006 PO des réacteurs 2, 4 et 5 n'est pas pleinement apportée, notamment pour les réacteurs 4 et 5*



# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 16/08/2023

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

[Eléments préalables à la divergence du réacteur n°2 à l'issue de son arrêt pour maintenance INSSN-LYO-2023-0448.pdf \(PDF - 366.41 Ko \)](#)

Inspection du 03/08/2023

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

[Bilan de la gestion des écarts avant divergence 2ASR21 INSSN-BDX-2023-0061.pdf \(PDF - 216.66 Ko \)](#)

Inspection du 01/08/2023

**Magasin central des matières fissiles (MCMF)** Dépôt de substances radioactives - CEA

[Inspection générale INSSN-MRS-2023-0624.pdf \(PDF - 258.66 Ko \)](#)

Inspection du 01/08/2023

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

[Surveillance des intervenants extérieurs / maintenance INSSN-MRS-2023-0573.pdf \(PDF - 305.53 Ko \)](#)

Inspection du 28/07/2023

**Centrale Phénix** Réacteur de recherche - CEA

[Respect des engagements INSSN-MRS-2023-0579.pdf \(PDF - 288.79 Ko \)](#)

Inspection du 25/07/2023

**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

[Surveillance des intervenants extérieurs INSSN-MRS-2023-0599.pdf \(PDF - 308.73 Ko \)](#)

Inspection du 24/07/2023

**Magenta** Réception et expédition de matières nucléaires - CEA

[Maîtrise des réactions nucléaires en chaîne INSSN-MRS-2023-0644.pdf \(PDF - 401.07 Ko \)](#)

Inspection du 20/07/2023

**Ionisateur Gammatec** Traitement par ionisation de matériaux, produits et matériels, à des fins industrielles et à des fins de recherche et de développement - Synergy Health Marseille

[Gestion des écarts INSSN-MRS-2023-0659.pdf \(PDF - 288.51 Ko \)](#)

Inspection du 19/07/2023

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

[Agressions climatiques INSSN-STR-2023-0844.pdf \(PDF - 247.19 Ko \)](#)

Inspection du 18/07/2023

**Chicade** Laboratoire de recherche et développement - CEA





# Réseau Sortir du nucléaire

## Déchets

[INSSN-MRS-2023-0639.pdf \(PDF - 306.48 Ko \)](#)

Inspection du 18/07/2023

**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 (UP3-A)** Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

[Inspection - thème surveillance des intervenants extérieurs au sein -Unité Opérationnelle Traitement Recyclage](#)

[INSSN-CAE-2023-0092.pdf \(PDF - 150.47 Ko \)](#)

Inspection du 18/07/2023

**Entreposage confiné de résidus issus de la conversion (Écrin)** Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle

[Inspection générale](#)

[INSSN-MRS-2023-0665.pdf \(PDF - 372.43 Ko \)](#)

Inspection du 07/07/2023

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

[Gestion des déchets](#)

[INSSN-MRS-2023-0577.pdf \(PDF - 297.45 Ko \)](#)

Inspection du 05/07/2023

**Eole** Réacteur de recherche - CEA

**Minerve** Réacteur de recherche - CEA

[Inspection générale](#)

[INSSN-MRS-2023-0622.pdf \(PDF - 305.16 Ko \)](#)

Inspection du 28/06/2023

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

[Gestion des écarts](#)

[INSSN-MRS-2023-0589.pdf \(PDF - 330.54 Ko \)](#)

Inspection du 27/06/2023

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

[Contrôle-commande](#)

[INSSN-BDX-2023-0024.pdf \(PDF - 170.44 Ko \)](#)

Inspection du 23/06/2023

**Cabri** Réacteur de recherche - CEA

[Conduite](#)

[INSSN-MRS-2023-0605.pdf \(PDF - 323.52 Ko \)](#)

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

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

[Conduite normale](#)

[INSSN-CAE-2023-0175.pdf \(PDF - 225.45 Ko \)](#)





# Réseau Sortir du nucléaire

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

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

[Pérennité de la qualification des matériels aux conditions accidentelles](#)  
[INSSN-BDX-2023-0050 .pdf \(PDF - 225.58 Ko \)](#)

Inspection du 15/06/2023

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

[Prévention, détection et traitement du risque de fraude](#)  
[INSSN-LYO-2023-0401.pdf \(PDF - 381.16 Ko \)](#)

*les inspecteurs ont constaté que le contrôleur technique de l'activité AIP de ressuage n'était pas présent sur le chantier aux dates où le contrôle technique du ressuage a été réalisé (...)  
l'équipe d'inspection s'est retrouvée dans la zone contaminée sans en avoir été alertée. Il en a potentiellement résulté une contamination aux chaussures, détectée lors du contrôleur mains-pieds en sortie de bâtiment réacteur*

Inspection du 14/06/2023

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

[Systèmes électriques et de contrôle-commande](#)  
[INSSN-CHA-2023-0266.pdf \(PDF - 295.63 Ko \)](#)

Inspection du 13/06/2023 au 14/06/2023

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

[Inspection renforcée dans le domaine de l'environnement dans le cadre du 3ème réexamen périodique des réacteurs 1300 MW de la centrale de Belleville-sur-Loire](#)  
[INSSN-OLS-2023-0688.pdf \(PDF - 1.15 Mo \)](#)

Inspection du 09/06/2023

**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

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

**Phébus** Réacteur expérimental - CEA

**Pégase et Cascad** Stockage 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

[Conception / construction](#)

[INSSN-MRS-2023-0651.pdf \(PDF - 405.90 Ko \)](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 06/07/2023

**Leca et Star** Utilisation de substances radioactives - CEA

[Instruction](#)

[INSSN-MRS-2023-0626.pdf \(PDF - 307.65 Ko\)](#)

Inspection du 05/07/2023

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

[Conception - construction](#)

[INSSN-MRS-2023-0614.pdf \(PDF - 323.75 Ko\)](#)

Inspection du 27/06/2023

**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

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

**Phébus** Réacteur expérimental - CEA

**Pégase et Cascad** Stockage 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

[TSR - Expédition et réception sur les INB » ainsi que sur le thème « TSR - Transport interne »](#) sur le centre CEA de Cadarache

[INSSN-MRS-2023-0654.pdf \(PDF - 331.83 Ko\)](#)

Inspection du 15/06/2023 au 16/06/2023

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

[Systèmes électriques et de contrôle-commande » - remplacement de la Turbine à Combustion \(TAC\) par un Groupe d'Ultime Secours \(GUS\)](#)

[INSSN-OLS-2023-0681.pdf \(PDF - 492.28 Ko\)](#)

Inspection du 12/06/2023 au 13/06/2023

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

[Systèmes électriques et de contrôle commande](#)

[INSSN-STR-2023-0822.pdf \(PDF - 414.94 Ko\)](#)

Inspection du 07/06/2023

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

[Surveillance des intervenants extérieurs](#)



# Réseau Sortir du nucléaire

[INSSN-MRS-2023-0649.pdf \(PDF - 323.20 Ko\)](#)

Inspection du 25/05/2023

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

[Inspection générale](#)

[INSSN-MRS-2023-0645.pdf \(PDF - 372.62 Ko\)](#)

## Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-DTS-2023-045799](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 16 août 2023 certifiant que le **modèle de colis constitué par l'emballage TN 12/2, est conforme** en tant que modèle de colis de type B(M).

[Décision n° CODEP-DTS-2023-029405](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 12 juillet 2023 certifiant que le **modèle de colis constitué par l'emballage GP-01, est conforme** en tant que modèle de colis de type A.

[Décision no CODEP-MRS-2023-040056](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 12 juillet 2023 autorisant la **modification de manière notable des modalités d'exploitation** autorisées de **Chicade** (INB no 156)

[Décision n° CODEP-LYO-2023-045796](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 août 2023 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les règles générales d'exploitation** des **réacteurs 2 et 3** de la centrale nucléaire du **Tricastin** (INB n° 87 et 88)

[Décision n° CODEP-OLS-2023-042490](#) du Président de l'ASN du 16 août 2023 autorisant la **modification de manière notable des modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base n° 29, dénommée **UPRA**

[Décision n° CODEP-OLS-2023-047226](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 23 août 2023 autorisant l'**aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire** 8 TEG 205 BA sur la centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** (INB n° 85)

[Décision n° CODEP-CAE-2023-047074](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 22 août 2023 d'octroi d'un **aménagement aux règles de suivi en service de cinq équipements sous pression nucléaires** implantés au sein du **réacteur n° 1** de la centrale nucléaire de **Flamanville** (INB n° 108)

[Décision n° CODEP-DRC-2023-034575](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 2 août 2023 donnant l'**accord aux opérations de démantèlement du circuit d'effluents liquides radioactifs**, dénommé circuit TEA, de l'installation nucléaire de base no 94 situé sur le site de Chinon à Avoine (**AMI**)

[Décision n° CODEP-DRC-2023-040640](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 juillet 2023 **approuvant les règles générales d'exploitation** de l'installation nucléaire de base no **72**, implantée sur le site de Saclay (département de l'Essonne)

[Décision no CODEP-MRS-2023-030765](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 23 juin 2023 **autorisant la modification de manière notable des modalités d'exploitation** autorisées de **CABRI** (INB no 24)



# Réseau Sortir du nucléaire

[Décision no CODEP-OLS-2023-046958](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 28 août 2023 autorisant à la construction et la mise en en exploitation d'un bâtiment dédié à l'entreposage des châteaux IU au sein de l'installation nucléaire de base dénommée Saint-Laurent A (INB n°46)

[Décision no CODEP-DCN-2023-010654](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 28 août 2023 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées des réacteurs des centrales nucléaires de **Dampierre** (INB n° 84 et n° 85), du **Blayais** (INB n° 86 et n° 110), du **Tricastin** (INB n° 87 et n° 88), de **Gravelines** (INB n° 96, n° 97 et n° 122), de **Saint-Laurent** (INB n° 100), de **Cruas** (INB n° 111 et n° 112) et de **Chinon** (INB n° 107 et n° 132).

[Décision n° CODEP-DIS-2023-046869](#) du 23 août 2023 du président de l'ASN portant **modification de la décision n° CODEP-DIS-2020-035646** du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 7 août 2020 portant **agrément d'organismes habilités à procéder aux mesures d'activité volumique du radon**

[Décision n° CODEP-DIS-2020-035646](#) du 7 août 2020 du Président de l'ASN portant **agrément d'organismes habilités à procéder aux mesures d'activité volumique du radon**

[Décision n° CODEP-DIS-2023-039951](#) du 18 août 2023 du Président de l'ASN portant **agrément d'organismes habilités à procéder aux mesures d'activité volumique du radon.**

[Décision n° CODEP-DIS-2023-044215](#) du 16 août 2023 du président de l'Autorité de sûreté nucléaire **abrogeant la décision n° CODEP-DIS-2020-061622** du 17 décembre 2020 de l'Autorité de sûreté nucléaire