



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 11 au 20 novembre 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*

Les incidents

Blayais : Méconnaissance des règles, absence de réflexion et prises de risques EDF ajoute des produits à mélanger dans un circuit où l'eau stagne

Le 12/11/2023

Il s'agissait d'ajouter un produit dans le circuit de refroidissement du réacteur 4 de la centrale nucléaire du Blayais (Nouvelle-Aquitaine). Un produit qui cristallise quand il est trop concentré, et forme des cailloux qui peuvent endommager et boucher les tuyaux.

[Lire notre article en ligne](#)

Chooz, Civaux : [Ecart de conformité relatif à l'utilisation d'une colle pouvant perturber la recirculation de l'eau de refroidissement du réacteur en situation accidentelle](#)

Publié le 17/11/2023

En cas de situation accidentelle de brèche sur le circuit primaire, les systèmes de sauvegarde RIS et EAS se mettent en service automatiquement pour assurer le refroidissement du réacteur et faire baisser la pression et la température dans l'enceinte de confinement. Le réacteur est alors en phase dite de « recirculation » où l'eau borée de refroidissement est aspirée du fond de l'enceinte du réacteur, filtrée pour en éliminer de potentiels débris, puis réinjectée dans l'enceinte de confinement.

Suite à des essais menés par EDF concernant le bon fonctionnement de l'étape de filtration, **il n'est pas possible de dédouaner en toute rigueur le risque de colmatage des filtres dû à la présence d'une colle, essentiellement dans les enrubannages des chemins de câble** (colle NuMINE 6210F). Il est donc considéré que **cette colle pourrait potentiellement perturber la recirculation de l'eau de refroidissement du réacteur en cas d'Accident de Perte de Réfrigérant Primaire (APRP) des réacteurs du palier N4***.

EDF a mis en place un programme correctif consistant à remplacer les enrubannages concernés, si possible lors des prochains arrêts programmés de ces réacteurs.

Cet événement n'a eu aucune conséquence réelle sur la sûreté des installations. La détection de cet écart de conformité a toutefois conduit EDF à informer l'Autorité de sûreté nucléaire, le 10 novembre 2023, de la survenue d'un événement significatif pour la sûreté à caractère générique, au **niveau 0** de l'échelle INES qui en compte 7, pour l'ensemble des réacteurs du palier N4.

*réacteurs de Chooz et de Civaux.

Paluel : [Evénements significatifs déclarés en septembre 2023](#) (niveau 0)

Publié le 20/11/2023

Trois événements significatifs du domaine sûreté concernant la centrale nucléaire de Paluel, déclarés au niveau 0 sous l'échelle INES en septembre 2023 (...)

Les actus de l'ASN

[L'ASN publie un guide déclinant les niveaux de référence de sûreté de WENRA](#)

Publié le 13/11/2023

L'ASN publie son guide n° 35, qui complète au niveau français la déclinaison des niveaux de référence établis par l'Association des autorités de sûreté nucléaire des pays d'Europe de l'Ouest (WENRA).



Réseau Sortir du nucléaire

WENRA s'est fixé comme mission principale d'harmoniser, de façon volontaire, les réglementations nationales de ses pays membres, en visant le plus haut niveau de sûreté raisonnablement possible. A cette fin, WENRA a développé un ensemble de niveaux de référence de sûreté pour les centrales nucléaires en exploitation. (...)
(...)

[Déplacement d'une délégation de l'ASN en Chine](#)

Publié le 15/11/2023

Lors de son déplacement en Chine, une délégation de l'ASN conduite par son président Bernard Doroszczuk a rencontré le 13 novembre à Pékin, une délégation de l'Autorité chinoise de l'énergie atomique (CAEA) conduite par son président, le Vice-Ministre Zhang Kejian. Le Vice-Ministre a rappelé la coopération historique de la France avec la Chine pour le déploiement de son parc nucléaire. La Chine dispose maintenant de 54 réacteurs nucléaires de différentes conceptions et a engagé la construction d'une vingtaine de réacteurs. Le Président de l'ASN a présenté les enjeux de sûreté associés à la nouvelle politique énergétique (projets de réacteurs nucléaires - EPR2 - et de petits réacteurs modulaires - SMR - ; poursuite de fonctionnement du parc actuel) ainsi qu'au dérèglement climatique. Dans le contexte du développement du nucléaire en France et en Chine, le Vice-Ministre a exprimé le souhait de poursuivre et développer une approche globale de coopération entre les deux pays, dans les domaines industriels et de recherche incluant la sûreté. (...)

[L'ASN rencontre une délégation de l'autorité de sûreté nucléaire néerlandaise](#)

Publié le 15/11/2023

Dans le cadre des relations bilatérales entre l'ASN et ses homologues à l'étranger, une délégation de l'ASN conduite par son directeur général Olivier Gupta a échangé, le 10 novembre à Montrouge, avec une délégation de l'autorité de sûreté nucléaire néerlandaise (ANVS) conduite par sa présidente, Annemiek van Bolhuis. Les équipes de l'ASN et de l'ANVS ont échangé sur plusieurs sujets d'intérêt communs, tels que le processus d'autorisation de construction de nouveaux réacteurs et les leçons tirées du contrôle de la construction du réacteur EPR de Flamanville 3. L'évaluation des options de sûreté du projet de petit réacteur modulaire Nuward a également été au centre des discussions avec la confirmation qu'ANVS rejoindra la phase 2 de l'évaluation commune de ces options de sûreté, qui rassemble déjà les autorités tchèque (SUJB), finlandaise (STUK) et l'ASN.

[L'ASN accueille la réunion semestrielle de WENRA](#)

Publié le 16/11/2023

Les 14 et 15 novembre 2023, l'association des responsables d'Autorités de sûreté nucléaire d'Europe de l'Ouest (WENRA) a tenu sa réunion plénière semestrielle à Montrouge, dans les locaux à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Cette réunion a permis à l'association, présidée par Olivier Gupta, directeur général de l'ASN, d'aborder plusieurs sujets importants avec un certain nombre de décisions. (...)

[Déplacement d'une délégation de l'ASN en Chine : visites techniques](#)

Publié le 17/11/2023

Lors de son déplacement en Chine, la délégation de l'ASN a rencontré, les 16 et 17 novembre 2023, les exploitants des centrales de Changjiang (CNNC) sur l'île de Hainan et de Taishan (TNPJVC). (...)

Cette visite a été l'occasion de comparer les approches française et chinoise en matière de développement des SMR.

La centrale de Taishan exploite les deux premiers réacteurs EPR mis en service en Chine. Leur conception est semblable à celle de Flamanville 3. La visite a permis d'échanger sur le retour



Réseau Sortir du nucléaire

d'expérience d'exploitation du réacteur, et plus particulièrement sur le combustible, le fonctionnement des soupapes du circuit primaire ainsi que sur l'instrumentation du cœur (collectrons). Ces échanges ont permis d'assurer que le retour d'expérience est bien pris en compte dans le cadre de l'instruction de la mise en service de l'EPR de Flamanville.

[Quelle perception ont les Français du nucléaire et de son contrôle ?](#)

Publié le 20/11/2023

Depuis 2005, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) mène chaque année une enquête* d'opinion auprès des Français sur leur perception du nucléaire et de son contrôle. Cela lui permet de suivre l'évolution de leur perception vis-à-vis du risque nucléaire, de l'information qu'ils reçoivent, du contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection.

(...)

*enquête réalisée entre novembre et décembre 2022 sur la base d'un échantillon de 2 033 personnes représentatif de l'ensemble de la population âgée de 18 ans et plus

Les actus d'EDF

Bugey :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 14/11/2023

[Registre rejets chimiques octobre 2023](#)

[Registre rejets radioactifs octobre 2023](#)

Chooz :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 13/11/2023

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

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

Civaux :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 17/11/2023

[Registre rejets radiocatifs octobre 2023](#)

[Registre rejets chimiques octobre 2023](#)

Cruas :

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

Publié le 14/11/2023

[Registre rejet chimique 10 2023](#)

[Registre rejet radioactif 10 2023](#)

Flamanville :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 14/11/2023

[Registres rejets radioactifs octobre 2023](#)

[Registres rejets chimiques octobre 2023](#)

Nogent :

[Contrôles mensuels des rejets - Nogent](#)

Publié le 13/10/2023



Réseau Sortir du nucléaire

[Registre rejets chimiques septembre 2023](#)

[Registre rejets radioactifs septembre 2023](#)

Saint-Laurent :

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

Publié le 20/11/2023

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

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

Tricastin :

[Contrôles mensuels des rejets - Tricastin](#)

Publié le 15/11/2023

[Registre rejets chimiques Tricastin octobre 2023](#)

[Registre rejets radioactifs Tricastin octobre 2023](#)

Les actus d'Orano et Framatome

[Orano remporte un contrat auprès d'ITER dans le domaine de la sûreté de fonctionnement](#)

16/11/2023

Orano, par l'intermédiaire de sa filiale Orano Projets, spécialisée dans l'ingénierie, a remporté auprès d'ITER un contrat pour son expertise en analyses de sûreté de fonctionnement (SDF) et en soutien logistique Intégré (SLI).

Ce contrat porte sur l'ensemble des systèmes, structures et composants du réacteur à fusion de pointe ITER, en cours de construction dans le sud de la France. Il a été conclu pour une période initiale de deux ans, avec possibilité de prolongation d'un an.

Selon les termes du contrat, Orano fournira une expertise sur le contenu des analyses de sûreté de fonctionnement réalisées par les différents fournisseurs du projet ITER. Cette expertise porte sur la validation des études d'ingénierie démontrant une disponibilité opérationnelle optimale de l'installation tout au long de son exploitation. Orano émettra également des recommandations techniques. Ce type d'études s'appuie sur des choix de conception assurant une bonne fiabilité de l'installation mais également la définition du système de maintenance (accessibilité, ressources humaines, besoins en outillage et pièces de rechanges). (...)

Les actus de l'Andra

[Environnement : des analyses indépendantes pour informer les riverains](#)

Le 15/11/2023

La commission locale d'information (Cli) de Soulaines a mandaté un laboratoire indépendant pour une nouvelle campagne de prélèvements d'échantillons au Centre de stockage de l'Aube et de ses environs.

Une campagne à laquelle des membres de la Cli ont participé activement.

(...)



Réseau Sortir du nucléaire

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

BUGEY

[Arrêt Automatique Réacteur de l'unité de production n°2](#)

Publié le 14/11/2023

Le 14 novembre 2023 à 00h54, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Bugey s'est arrêtée automatiquement, conformément aux dispositifs de sûreté et de protection du réacteur.

Un dysfonctionnement sur la partie non nucléaire des installations s'est déclarée lors de la montée en puissance du réacteur. Il avait été reconnecté au réseau électrique national, le mercredi 8 novembre 2023 à 22h30 suite à son arrêt programmé pour maintenance.

Les équipes de la centrale sont mobilisées pour analyser précisément l'origine de cet arrêt automatique, pour pouvoir ensuite redémarrer l'unité de production en toute sûreté.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, sur la sécurité du personnel, ni sur l'environnement.

Les unités de production n°4 et 5 sont connectées au réseau national d'électricité. L'unité de production n°3 est actuellement à l'arrêt pour sa 4ème visite décennale.

CRUAS

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

Publié le 15/11/2023

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 mercredi 15 novembre à 12h09. 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 dimanche 5 novembre pour réaliser une intervention sur un matériel du système de secours.

Les unités de production n°2 et 3 sont en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement de combustible. L'unité de production n°1 a été reconnectée au réseau électrique français mercredi 8 novembre 2023.

NOGENT

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

Publié le 12/11/2023

L'unité de production n°2 a été mise à l'arrêt dimanche 12 novembre 2023 vers 09h afin de permettre aux équipes de la centrale de réaliser une opération de maintenance au niveau de la turbine en salle des machines.

L'unité de production n°1 est en arrêt programmé depuis le 23 septembre 2023.

PALUEL

[Reconnexion des unités de production n°2 et n°3 de la centrale](#)

Publié le 14/11/2023

Le lundi 13 novembre, à 23h20, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Paluel a été reconnectée au réseau électrique national. L'unité de production n°3 a été reconnectée le lendemain, mardi 14 novembre, à 5h40.

Les deux unités s'étaient arrêtées automatiquement le vendredi 3 novembre 2023, conformément aux dispositifs de sûreté et de protection des réacteurs, en raison d'un dysfonctionnement de la ligne d'évacuation de l'électricité.

Les unités de production n°1, n°2 et n°3 sont en fonctionnement et connectées au réseau électrique national.

L'unité de production n°4 est à l'arrêt pour maintenance programmée.



Réseau Sortir du nucléaire

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

Publié le 19/11/2023

Dimanche 19 novembre 2023 vers midi, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Paluel a été déconnectée du réseau électrique national pour une opération de maintenance programmée, de courte durée.

Cette dernière doit permettre d'intervenir sur une tuyauterie vapeur située en salle des machines, hors zone nucléaire.

Les unités de production n°2 et n°3 sont en fonctionnement et à disposition du réseau électrique national. L'unité de production n°4 est à l'arrêt pour maintenance programmée.

BLAYAIS

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

Publié le 16/11/2023

Mercredi 15 novembre à 20h42, l'unité de production n°4 de la centrale du Blayais a été reconnectée au réseau électrique national.

Elle avait été déconnectée le vendredi 27 octobre à la suite du déclenchement automatique des mécanismes de protection de la turbine.

Les unités n°1,3 et 4 sont connectées au réseau électrique national. L'unité de production n°2 est à l'arrêt dans le cadre de sa maintenance programmée (visite décennale).

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

BUGEY

[L'unité de production n°3 a été mise à l'arrêt pour réaliser sa 4ème visite décennale](#)

Publié le 11/11/2023

Samedi 11 novembre 2023, l'unité de production n°3 a été mise à l'arrêt programmé pour sa 4ème visite décennale, dite VD4. Cet arrêt est exceptionnel, notamment par son volume d'activités : 15000 sont planifiées.

(...)

Parmi tous les chantiers prévus, les 3 examens incontournables d'une visite décennale : l'épreuve hydraulique du circuit primaire et l'épreuve de l'enceinte de confinement du bâtiment réacteur, qui seront soumis à une pression d'examen permettant de tester leur résistance, ainsi que l'inspection approfondie de la cuve du réacteur à l'aide d'une machine d'inspection, qui permettra de vérifier sa résistance et son intégrité.

70 dossiers de modification des installations seront traités lors de cet arrêt dans le cadre du grand carénage. Au cours des visites décennales, des améliorations seront apportées pour accroître le niveau de sûreté des unités de production pour poursuivre l'exploitation au-delà des 40 ans.

Pour réussir cet arrêt de grande ampleur, 4000 professionnels du nucléaire, sont mobilisés sur le site pour réaliser les 15 000 activités de maintenance.

Cette visite décennale sur l'unité de production de la tranche 3 clôturera le cycle des 4eme visites décennales de la centrale nucléaire du Bugey. (...)

SAINT-LAURENT

[Redémarrage de l'unité de production n°2 à l'issue de sa 4ème visite décennale](#)

Publié le 20/11/2023

Dans le cadre des activités de redémarrage, l'unité de production n°2 de la centrale EDF de Saint-Laurent a été couplée au réseau électrique national lundi 20 novembre 2023 à 12h30.

Elle a été **déconnectée ce même jour à 17h30 afin de réaliser des opérations de maintenance complémentaires** et sera reconnectée au réseau dans les meilleurs délais.

L'unité de production n°1 de la centrale de Saint-Laurent est, quant à elle, en arrêt pour maintenance programmée.



Réseau Sortir du nucléaire

Les consultations du public en cours

[Projet de décision de l'ASN relative à la réception, à l'entreposage et au traitement, dans les installations nucléaires de base 116, dénommée « usine UP3-A », et 117, dénommée « usine UP2-800 », des aiguilles de combustibles irradiés du réacteur Phénix](#)

Consultation du 06/11/2023 au 21/11/2023

Orano Recyclage exploite, sur le site de La Hague, les installations nucléaires de base (INB) 116 et 117, dans lesquelles sont réceptionnés, déchargés, entreposés et traités des assemblages combustibles. Certains combustibles présentent des spécificités par rapport aux combustibles usuellement traités dans les INB 116 et 117, en termes de géométrie, de composition ou de comportement à la dissolution. C'est le cas des combustibles irradiés dans le réacteur Phénix, appelés « aiguilles Phénix ». (...)

[Modification de la décision n° 2021-DC-0706 de l'ASN afin de faire évoluer certaines prescriptions prises au vu des conclusions du 4e réexamen périodique des réacteurs de 900 MWe](#)

Consultation du 10/11/2023 au 01/12/2023

La décision n° 2021-DC-0706 de l'ASN du 23 février 2021 prescrit la réalisation des améliorations majeures de la sûreté prévues par EDF pour le quatrième réexamen périodique des réacteurs de 900 MWe, ainsi que des dispositions supplémentaires que l'ASN a considérées comme nécessaires pour atteindre les objectifs de ce réexamen. Cette décision a clos la phase dite « générique » du réexamen, qui concernait les études et les modifications des installations communes à tous les réacteurs de 900 MWe, qui sont conçus sur un modèle similaire.

(...)

Par courrier du 13 octobre 2023, EDF a sollicité le report des échéances de certaines des prescriptions de cette décision, compte tenu des difficultés à pouvoir les respecter. (...)

Le dossier de demande présenté par EDF et le projet de décision modificative de l'ASN sont soumis à la consultation du public.

[Projet de décision - Évolution de certaines prescriptions prises au vu des conclusions du 4e réexamen périodique des réacteurs de 900 Mwe.pdf](#)

[Dossier EDF - Évolutions concernant certaines prescriptions prises au vu des conclusions du 4e réexamen périodique des réacteurs de 900 MWe](#)

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 14/11/2023

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

[Visite partielle du réacteur n°1 – Inspection préalable à la divergence
INSSN-LYO-2023-0447.pdf \(PDF - 668.74 Ko \)](#)

Inspection du 09/11/2023

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

[Traitement des écarts
INSSN-OLS-2023-0747.pdf \(PDF - 407.17 Ko \)](#)

Inspection du 07/11/2023

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

[Séisme
INSSN-CAE-2023-0230.pdf \(PDF - 133.16 Ko \)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 03/11/2023

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

[Epreuve hydraulique du CPP de Blayais 2](#)

[INSSN-BDX-2023-0034.pdf \(PDF - 157.52 Ko \)](#)

Inspection du 30/10/2023

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

[R.6.4 Autres agressions – Inondation interne.](#)

[INSSN-LYO-2023-0393.pdf \(PDF - 594.75 Ko \)](#)

Inspection du 25/10/2023

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

[Gestion des déchets du silo 130](#)

[INSSN-DRC-2023-0877.pdf \(PDF - 152.84 Ko \)](#)

Inspection du 24/10/2023 au 26/10/2023

Atelier Elan IIB Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

Atelier Haute activité oxyde (HAO) Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

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

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

[Gestion des déchets anciens](#)

[INSSN-CAE-2023-0147.pdf \(PDF - 163.33 Ko \)](#)

Inspection du 24/10/2023

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

[Visite complète initiale](#)

[INSSN-CAE-2023-0166.pdf \(PDF - 341.90 Ko \)](#)

Les objectifs de la visite complète initiale sont de servir de référence pour la comparaison et l'interprétation des examens ultérieurs, la réalisation d'un ultime examen des appareils avant leur mise en service, et la vérification que les mesures prises au stade de la conception et de la réalisation sont suffisantes pour permettre une surveillance satisfaisante en exploitation et notamment l'accessibilité des parties à contrôler.

Inspection du 24/10/2023

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

[Conformité des installations - matériels accidents graves](#)

[INSSN-CHA-2023-0250.pdf \(PDF - 294.26 Ko \)](#)

Inspection du 19/10/2023 au 20/10/2023

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

[Maîtrise des configurations des circuits de l'installation](#)

[INSSN-BDX-2023-0067.pdf \(PDF - 235.50 Ko \)](#)

Inspection du 19/10/2023

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

[Alimentations électriques](#)

[INSSN-BDX-2023-0023.pdf \(PDF - 237.97 Ko \)](#)

Inspection du 19/10/2023

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



Réseau Sortir du nucléaire

[Conformité des activités](#)

[INSSN-BDX-2023-0009.pdf \(PDF - 153.76 Ko\)](#)

Inspection du 17/10/2023

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

[Génie civil](#)

[INSSN-LYO-2023-0492.pdf \(PDF - 194.56 Ko\)](#)

Inspection du 17/10/2023

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

[Pôles de compétence en radioprotection](#)

[INSSN-CAE-2023-0091.pdf \(PDF - 255.63 Ko\)](#)

Inspection du 12/10/2023 au 25/10/2023

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

[Analyse des événements significatifs pour la sûreté](#)

[INSSN-CHA-2023-0940.pdf \(PDF - 195.61 Ko\)](#)

Inspection du 12/10/2023 au 13/10/2023

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

[Contrôle de conformité du laboratoire du CNPE de Nogent](#)

[INSSN-CHA-2023-0269.pdf \(PDF - 425.79 Ko\)](#)

Inspection du 12/10/2023

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

[Sûreté-criticité](#)

[INSSN-LYO-2023-0522.pdf \(PDF - 216.84 Ko\)](#)

Inspection du 11/10/2023

Usines Orano Chimie Enrichissement de fluoration de l'uranium Transformation de substances radioactives - Comurhex

[Incendie](#)

[INSSN-LYO-2023-0481.pdf \(PDF - 269.74 Ko\)](#)

Inspection du 10/10/2023

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

[Surveillance du service inspection reconnu \(SIR\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

[INSSN-LYO-2023-0433.pdf \(PDF - 519.87 Ko\)](#)

Inspection du 03/10/2023 au 04/10/2023
Centrale nucléaire du **Bugey** Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Radioprotection](#)

[INSSN-LYO-2023-0397.pdf \(PDF - 867.61 Ko\)](#)

Inspection du 21/09/2023 au 22/09/2023

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

[Suivi des engagements](#)

[INSSN-CAE-2023-0141.pdf \(PDF - 148.40 Ko\)](#)

Inspection du 13/09/2023

Services centraux d'EDF Direction - EDF

[Élaboration et des modifications des rapports de sûreté](#)

[CODEP-DCN-2023-051211.pdf \(PDF - 294.51 Ko\)](#)

Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-DCN-2023-051371](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du novembre 2023 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les installations, les éléments ayant conduit à l'autorisation de mise en service et les modalités d'exploitation** autorisées des réacteurs de la centrale nucléaire de **Bugey** (INB n° 78 et °89)

[Décision n° CODEP-CAE-2023-060892](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 novembre 2023 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur 4** de la centrale de **Paluel** (INB n°115)

[Décision n° CODEP-OLS-2023-056132](#) du Président de l'ASN du 16 novembre 2023 autorisant la **modification notable des modalités d'exploitation** de l'**installation nucléaire de base n° 35**

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

Transport – Renouvellement d'agrément du modèle de colis DN30

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – **REP – Tous paliers** – Modification du chapitre III des règles générales d'exploitation(RGE) – Dossier d'amendement (DA) « Fortuit étendu ».

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Extension d'agrément du modèle de colis CERCA 01

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CEA / Marcoule - INB n° 71 / Phénix - Réalisation des opérations associées à l'évacuation de la solution de nitrate d'uranyle de l'installation de neutronographie

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Établissement Orano Recyclage de **La Hague** - **INB no 38** - Mise en oeuvre de la « phase 2 » du projet de reprise et de conditionnement des déchets du Silo 130

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Orano CE – INB n°175 - **ECRIN** - Gestion définitive des déchets de l'INB n°175 ECRIN - Rapport d'avancement des études et investigations 2015-2020 afin d'évaluer la faisabilité des options de stockage

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – **REP – Tous paliers** – Prise en compte du retour d'expérience d'exploitation – Insuffisance du programme de maintenance préventive du groupe froid du système de ventilation (DUV) du groupe électrogène d'ultime secours (DUS)

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – **REP – Tous réacteurs (sauf EPR)** – Examen du chapitre VIII « Maintenance » des règles générales d'exploitation.

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Renouvellement d'agrément du modèle de colis TN 17 MAX (version standard et version TN JA)

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – **REP – Centrale nucléaire de Cruas – Réacteur n° 4** – INB 112 - Modification temporaire du chapitre III des règles générales d'exploitation (RGE) pour réaliser une intervention sur une tuyauterie du système LLS.

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – **REP – Palier CPY** – Évolution de la demande de modification temporaire du chapitre III des règles générales d'exploitation associée au déploiement de la modification du système de lubrification de la motopompe de la voie B du système d'alimentation de secours des générateurs de vapeur (ASG).

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – **REP – CNPE de Flamanville – Réacteur EPR** – INB 167 – Analyse des modifications temporaires des règles générales d'exploitation lors des essais de premier démarrage.

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)