



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 11 au 21 octobre 2022

*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

Orano Malvésí : Incendie dans l'usine qui purifie l'uranium Raisons et conséquences ? La communication minimale d'Orano

Le 11/10/2022

Le 11 octobre 2022, un incendie a pris dans un atelier de l'usine Orano de Malvésí (Occitanie), où l'uranium venu de l'étranger est purifié à grand coup de produits chimiques. Dans quel atelier le feu a-t-il pris ? Pourquoi ? Quels sont les dégâts ? Y a-t-il eu des rejets dans l'environnement ?

[Lire notre article en ligne ?](#)

Belleville : EDF vide le cœur d'un réacteur malgré un problème de refroidissement Quand le manque de connaissances, d'analyse et de réflexion augmente les risques des installations

Le 11/10/2022

À Belleville (Centre - Val de Loire), le cœur du réacteur 2 a été entièrement vidé de son combustible alors qu'une partie du circuit de refroidissement était HS. Les équipes EDF ont pensé que l'autre partie du circuit suffirait. Sauf que cette partie là n'était plus alimentée en électricité en cas de coupure, le diesel de secours associé ayant été mis hors-service.

[Lire notre article en ligne](#)

Tricastin : Fuite chimique et rejets de gaz à effet de serre La limite annuelle dépassée par 6 centrales nucléaires

Le 12/10/2022

Par un très discret communiqué publié le 12 octobre 2022, la centrale nucléaire EDF du Tricastin (Auvergne-Rhône-Alpes) annonce qu'un "aléas technique" a provoqué une fuite de liquide de refroidissement dans l'environnement. Ce que l'industriel ne dit pas, c'est que ces liquides se transforment en gaz à effet de serre une fois dans l'atmosphère.

[Lire notre article en ligne](#)

Cattenom : Alerte à l'ammoniac, le plan d'urgence activé Vidanges simultanées et système de protection hors-service, EDF cumul les manquements et provoque un accident

Le 17/10/2022

On l'apprend 10 jours plus tard, par une brève déclaration d'EDF : à la centrale nucléaire de Cattenom (Grand Est), une alerte à l'ammoniac a été déclenchée le 6 octobre 2022. La substance chimique, dont les vapeurs sont très toxiques, a dépassé les seuils autorisés dans les locaux qui traitent l'eau utilisée pour le refroidissement de l'installation.

[Lire notre article en ligne](#)

Chinon : Problème de pression au cœur d'un réacteur Une vanne du circuit secondaire bloquée depuis 10 mois suite à des travaux

Le 20/10/2022



Réseau Sortir du nucléaire

Janvier 2022, des travaux ont lieu sur le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Chinon (Centre - Val de Loire). Un poteau est démonté puis remis en place, mais pas tout à fait comme il faut. Il empêche la fermeture d'une vanne sur le circuit vapeur du réacteur 1.

[Lire notre article en ligne](#)

Tricastin : [Événements significatifs septembre 2022 \(niveau 0\)](#)

Publié le 12/10/2022

Les événements significatifs suivants ont été déclarés au niveau 0 de l'échelle INES à l'Autorité de sûreté nucléaire. Ils n'ont eu aucune conséquence sur la sûreté des installations ou sur l'environnement.

7 septembre, événement significatif radioprotection

12 septembre, événement significatif sûreté unité de production n°1 et 2 (...)

28 septembre, événement significatif sûreté unité de production n°1 et 2 (...)

Civaux : [Événement significatif - septembre 2022 \(niveau 0\)](#)

Publié le 18/10/2022

L'échelle INES permet de situer l'importance d'un événement arrivé dans une centrale nucléaire française ou étrangère. Elle comporte 7 échelons, classés du niveau 1 (l'anomalie) au niveau 7 (accident majeur). Les écarts sont représentés au niveau 0. Ils ne sont pas classés dans l'échelle car sans conséquence du point de vue de la sûreté.

Dépassement de l'échéance de réalisation d'un essai périodique sur l'unité de production n°2 (...)

Saint-Laurent : [Les événements déclarés à l'Autorité de Sûreté Nucléaire en septembre 2022 \(niveau 0\)](#)

Publié le 18/10/2022

4 événements significatifs liés au domaine de la sûreté ont été déclarés en septembre 2022 par la direction de la centrale de Saint-Laurent à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) (...)

2 événements significatifs liés au domaine de la radioprotection ont été déclarés en septembre 2022 par la direction de la centrale de Saint-Laurent à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). (...)

Paluel : [Événements significatifs déclarés en septembre 2022 \(niveau 0\)](#)

Publié le 20/10/2022

Événement significatif du domaine radioprotection concernant la centrale nucléaire de Paluel, déclaré au niveau 0 sous l'échelle INES en septembre 2022.

Déclenchement du portique de contrôle radiologique des véhicules en raison de la présence d'un sac de déchet non identifié comme radioactif

Événements significatifs du domaine sûreté concernant la centrale nucléaire de Paluel, déclarés au niveau 0 sous l'échelle INES en septembre 2022.

Absence de vérification d'un critère d'essai ayant conduit à considérer indisponible un groupe électrogène de secours

Les actus de l'ASN

[Sensibilisation au risque nucléaire lors de la Journée de la résilience](#)

Publié le 11/10/2022

Dans le cadre de la journée internationale pour la réduction des risques de catastrophes de l'ONU, l'État organise, le jeudi 13 octobre 2022, une « Journée nationale de la résilience » face aux risques naturels et technologiques. Cet événement vise à préparer les citoyens à faire face aux situations d'urgence.

(...)

[Brochure - Développer une culture de sécurité et de radioprotection \(PDF - 1.54 Mo\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus de l'IRSN

[L'IRSN reçoit une délégation de parlementaires de l'OPECST](#)

Le 12/10/2022

A l'occasion de la Journée de la Résilience du 13 octobre 2022, l'IRSN a reçu sur le site de FAR une délégation de parlementaires de l'OPECST (Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques) en qualité d'observateurs à un exercice de crise nucléaire qui se déroule du 12 au 13 octobre sur le site EDF de la centrale nucléaire de Paluel.
(...)

[13 octobre 2022 : Journée Nationale De La Résilience](#)

Le 13/10/2022

Le Gouvernement a mis en place une journée nationale de sensibilisation face aux risques naturels et technologiques suite à la dynamique engagée par le plan d'actions « Tous résilients face aux risques » lancé en 2021.

Cette journée a pour objectif de sensibiliser, informer la population aux risques majeurs naturels et technologiques, et développer une résilience collective. A cette occasion un grand nombre de parties prenantes se mobilise (citoyens, entreprises, employeurs publics, élus et collectivités territoriales, établissements d'enseignement, opérateurs publics, associations, experts et spécialistes chargés de la prévention et de la gestion des catastrophes, médias).

La journée de la résilience se tiendra tous les 13 octobre, en cohérence avec la journée internationale pour la réduction des risques de catastrophes de l'ONU.

Dans ce cadre, l'IRSN met en avant ses missions autour des risques des installations nucléaires liés aux aléas climatiques, aux séismes et aux accidents nucléaires.

(...)

[Retrouvez les effets des inondations sur la sûreté des centrales nucléaires](#)

[Retrouvez les effets de la canicule sur la sûreté des centrales nucléaires](#)

[Retrouvez les effets des grands froids sur la sûreté des centrales](#)

[Retrouvez les effets des grands vents sur la sûreté des centrales](#)

[Retrouvez les derniers séismes analysés par l'Institut](#)

[Retrouvez toutes les informations dans le rapport de réflexion dix ans après l'accident de Fukushima](#)

[Daïichi: Anticipation et résilience](#)

[Remise de deux rapports de l'IRSN à Chantal Jouanno pour le débat public « Nouveaux réacteurs nucléaires et projet Penly »](#)

Le 18/10/2022

L'IRSN, à la demande de la Commission nationale du débat public – CNDP, remet deux rapports techniques à Chantal Jouanno : un premier sur le retour d'expérience des projets d'EPR dans le monde et le second sur les alternatives aux EPR2.

(...)

Rapport 1 sur le retour d'expérience des projets d'EPR dans le monde

L'IRSN aborde, sous l'angle de la sûreté, le retour d'expérience acquis lors de la conception, de la fabrication, de la construction et de l'exploitation des projets d'EPR dans le monde.

[Télécharger le rapport Retour d'expérience des projets d'EPR dans le monde](#)

Rapport 2 sur les alternatives aux EPR2

Les EPR2 sont des réacteurs à eau pressurisée (REP) de forte puissance, dits de 3ème génération (GEN III), c'est-à-dire répondant aux exigences de sûreté les plus récentes. Le rapport rappelle brièvement les principales filières de réacteurs électronucléaires existantes et les principales exigences de sûreté retenues pour les réacteurs REP de 3ème génération, par rapport notamment aux réacteurs de 2ème génération.



Réseau Sortir du nucléaire

Ce rapport présente également les principales évolutions de conception entre l'EPR de Flamanville et les EPR2 tirées du retour d'expérience des EPR.

Ce second rapport dresse quelques perspectives sur les SMR : principales technologies en concurrence (réacteurs à eau pressurisée, réacteurs à haute température...), éléments sur le niveau de maturité des technologies et projets en cours de développement.

[Télécharger le rapport Les alternatives au réacteur EPR2](#)

Les actus d'EDF

Belleville :

[Le remplacement du rotor de l'alternateur, un chantier d'envergure en salle des machines !](#)

Publié le 21/10/2022

Arrivé sur le site de Belleville le 8 septembre, le nouveau rotor de l'alternateur de l'unité de production n° 2 a été installé dans le stator le 25 septembre dernier.

Le rotor de l'alternateur, une pièce phare de l'installation

L'alternateur est constitué d'une partie mobile, le rotor, et d'une partie fixe, le stator. Le rotor, assimilable à un aimant, est entraîné par la turbine, elle-même activée par la vapeur produite au niveau du cœur du réacteur et des générateurs de vapeur. En tournant, il produit un champ magnétique. Le stator est constitué d'enroulements (barres) qui vont être le siège du courant électrique alternatif produit par la variation du flux du champ magnétique due au mouvement du rotor. Ainsi, les alternateurs transforment l'énergie mécanique en énergie électrique. Cette énergie électrique passe ensuite par un transformateur pour que ses caractéristiques correspondent à celles du réseau électrique (tension et intensité), avant d'être distribuée via les lignes très haute tension (400 000 Volts).
(...)

Blayais :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 17/10/2022

[Registres des rejets radioactifs de septembre 2022](#)

[Registres des rejets chimiques de septembre 2022](#)

Bugey :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 14/10/2022

[Registre mensuel des rejets chimiques - septembre 2022.pdf](#)

[Registre mensuel des rejets radioactifs - septembre 2022.pdf](#)

Cattenom :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 13/10/2022

[Registres radiochimiques du mois de septembre](#)

Chooz :

[Contrôle réglementaire : le circuit secondaire principal réussit son épreuve décennale !](#)

Publié le 14/10/2022

Une nouvelle étape a été franchie dans le cadre de la visite partielle de l'unité n°2 : les épreuves hydrauliques du circuit secondaire principal ont été réalisées avec succès. Retour sur cet important examen de contrôle.



Réseau Sortir du nucléaire

Dans le cadre de la maintenance en cours sur l'unité n°2, était prévu l'examen réglementaire décennal qui permet de tester la résistance et l'étanchéité de l'intégrité des tuyauteries et équipements, dont les quatre générateurs de vapeur, du circuit secondaire principal. Pour ce faire, l'Agence de Maintenance Thermique (AMT), une entité d'EDF spécialiste des épreuves hydrauliques, soumet les équipements à des conditions exceptionnelles. La pression de ce circuit a été augmentée par paliers jusqu'à atteindre 108 bars, soit 1,2 fois sa pression de service. La réussite de cette épreuve permet l'exploitation du circuit secondaire principal pour dix années supplémentaires.

Avant cette montée en pression, de nombreuses activités de maintenance et de contrôles sont nécessaires. Le circuit a totalement été démonté et est passé sous l'œil avisé des experts : activités de chaudronnerie, de robinetterie et contrôles des soudures par examens non-destructifs ont fait partie de ce programme de maintenance.

Civaux :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 13/10/2022

[Registre rejets radioactifs septembre 2022](#)

[Registre rejets chimiques septembre 2022](#)

Cruas :

[Exercice de sûreté de la Centrale nucléaire de Cruas-Meysses le 21 octobre 2022 : expérimentation du dispositif FR-Alert](#)

Publié le 18/10/2022

Le 21 octobre prochain, les pouvoirs publics et Électricité De France (EDF) organisent un exercice de sûreté au Centre Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE) de Cruas-Meysses, sous la coordination de la préfecture de l'Ardèche. Cette opération a pour objectif de tester l'organisation de crise qui serait déployée par les pouvoirs publics et EDF afin d'assurer la protection de la population dans l'hypothèse d'un accident nucléaire.

Elle s'inscrit dans le cadre du programme national d'exercices élaboré pour l'ensemble des centrales du parc nucléaire français.

À cette occasion, le dispositif « FR-Alert » sera expérimenté pour la toute première fois en Ardèche.

Ce nouveau moyen d'alerte des populations permet de prévenir par notifications, sur un téléphone portable (même en mode silencieux), toute personne de sa présence dans une zone de danger et de lui indiquer en temps réel les comportements de mise en sécurité à adopter. La réception de cette notification ne nécessite aucune installation préalable sur son téléphone. Complémentaire aux systèmes d'alerte existants, il a été développé par le ministère de l'Intérieur. Opérationnel sur tout le territoire national depuis le 21 juin 2022, il repose sur la technologie de diffusion cellulaire.

Les messages d'alertes sont diffusés sous la forme d'ondes radio par les antennes de télécommunication et non pas par SMS, afin d'éviter de saturer le réseau en cas d'envoi à un grand nombre de personnes.

La diffusion cellulaire fonctionne sur la 4G, ce qui exclut les téléphones classiques (non smartphones).

Dampierre :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 18/10/2022

[Consulter le registre des rejets radioactifs de septembre 2022](#)

[Consulter le registre des rejets chimiques de septembre 2022](#)

Flamanville :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 12/10/2022

[Registres des rejets radioactifs de septembre 2022](#)



Réseau Sortir du nucléaire

[Registres des rejets chimiques de septembre 2022](#)

Nogent :

[Contrôle mensuels des rejets - Nogent](#)

Publié le 14/10/2022

[Registre chimique septembre 2022](#)

[Registre radiochimique septembre 2022](#)

Paluel :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 13/10/2022

[Registre des rejets chimiques du mois de septembre 2022](#)

[Registre des rejets radioactifs du mois de septembre 2022](#)

Penly :

[Contrôles mensuels des rejets - Penly](#)

Publié le 13/09/2022

[PENLY - Registre des rejets chimiques du mois de septembre 2022.pdf](#)

[PENLY - Registre des rejets radioactifs du mois de septembre 2022.pdf](#)

Saint-Alban :

[Deux audits réussis pour le laboratoire environnement](#)

Publié le 21/10/2022

Dans le cadre de son agrément auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire et de son accréditation COFRAC, le laboratoire environnement de la centrale est régulièrement audité afin de démontrer sa conformité à la norme ISO 17025. Un audit de surveillance COFRAC et un audit interne ISO 17015 se sont déroulés respectivement mi-septembre et mi-octobre pour le second. Leurs résultats sont très satisfaisants, confirmant les points forts soulignés lors des évaluations précédentes.

(...)

Tricastin :

[Contrôles mensuels des rejets - Tricastin](#)

Publié le 14/10/2022

[Registre des rejets radioactifs septembre 2022](#)

[Registre des rejets chimiques septembre 2022](#)

Les actus de l'Andra

[Il y a 30 ans, mise en service du Centre de stockage de l'Aube](#)

Le 11/10/2022

Le 13 janvier 1992, le Centre de stockage de l'Aube recevait ses premiers colis de déchets. Trente ans après, plus de 416 000 colis y sont stockés. Retour en images sur les événements qui ont marqué la vie du centre durant ses trois premières décennies d'exploitation.

[Comment prendre en compte le très long terme et le risque dans la décision publique ?](#)

Le 14 octobre 2022



Réseau Sortir du nucléaire

Le 22 septembre dernier à Paris, le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI) et France Stratégie, en partenariat avec l'Andra et l'IGEDD(1), organisaient un colloque sur la prise en compte, dans la décision publique, du long terme et du risque en matière d'évaluation socio-économique.

(...)

[6 questions pour mieux comprendre la gestion des déchets radioactifs de haute activité](#)

Le 17 octobre 2022

En France, le combustible utilisé dans les réacteurs nucléaires pour produire de l'électricité est retraité afin de récupérer les matières radioactives valorisables. Les résidus ultimes qui ne peuvent être valorisés deviennent alors des déchets radioactifs. Les plus radioactifs d'entre eux constituent les déchets de haute activité ou « déchets HA ». Que sont-ils exactement ? Et comment les gérer ? Réponses en 6 volets.

(...)

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

Le 17 octobre 2022

Retrouvez un panorama complet de l'actualité de l'Agence et de ses centres dans le numéro d'Octobre du Mag de l'Andra, le magazine mensuel d'information sur la gestion des déchets radioactifs.

[Au sommaire de ce numéro d'Octobre :](#)

- 6 questions pour mieux comprendre la gestion des déchets radioactifs de haute activité
- Publication du bilan des concertations sur la phase industrielle pilote et la gouvernance du projet Cigéo
- Stockage géologique en Suisse : le site de « Nördlich Lägern » a été choisi
- Comment prendre en compte le très long terme et le risque dans la décision publique ?
- Projet SURFIN : la fibre optique pour mesurer la dose de rayonnements ionisants
- À Froncles, le funiculaire sur de bons rails
- Il y a 30 ans, mise en service du Centre de stockage de l'Aube

[Lancement des sondages nationaux et locaux](#)

Le 21 octobre 2022

A partir du 25 octobre, ce ne sont pas moins de 600 riverains autour de chaque centre de l'Andra qui seront questionnés par téléphone.

Cette étude, menée par l'Institut de sondage Occurrence, vise à mesurer la perception par la population, et son évolution dans le temps, des activités de l'Andra et de ses centres dans l'Aube, la Meuse, la Haute-Marne et dans la Manche.

Une série de questions communes aux différents sites et des questions propres à chacun des centres de l'Agence seront posées aux personnes interrogées.

En parallèle une enquête en ligne sera menée auprès d'un échantillon national représentatif de 1 000 Français.

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

BUGEY

[L'unité de production n°2 de retour sur le réseau électrique national](#)

Publié le 11/10/2022

A l'arrêt depuis le dimanche 21 août à 20h15, suite à la défaillance sur le coupleur* de l'alternateur, cet arrêt automatique sur l'unité de production n°2 n'avait pas eu d'impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.



Réseau Sortir du nucléaire

Les équipes de la centrale ont procédé à la remise en conformité des matériels. Un chantier de maintenance conséquent a été conduit pendant plus de 6 semaines pour procéder aux expertises, contrôles et réparations nécessaires avant de pouvoir redémarrer l'unité de production. L'unité de production n°2 a été reconnectée au réseau électrique national, le samedi 8 octobre à 3h00. Les unités de production n° 3, 5 sont connectées au réseau électrique national.

*Le coupleur de l'alternateur, situé en partie non nucléaire de l'installation, permet de connecter/déconnecter l'unité de production au réseau électrique haute tension.

PALUEL

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

Publié le 17/10/2022

Lundi 17 octobre 2022, vers 07h30, l'unité de production n°1 de la centrale de Paluel a été déconnectée du réseau électrique national suite à l'arrêt de sa turbine, située dans la partie non nucléaire de l'installation. Le réacteur ne s'est pas arrêté.

Les équipes sont actuellement mobilisées et procèdent aux diagnostics et interventions nécessaires pour permettre la reconnexion au réseau électrique en toute sûreté de l'unité et la remontée en puissance du réacteur.

Les unités de production n°2, n°3 et n°4 sont actuellement en fonctionnement et connectées au réseau national électrique.

L'information a été communiquée à l'Autorité de sûreté nucléaire, aux services de l'Etat, à la CLIN et aux Mairies des communes de proximité de la Centrale nucléaire de Paluel

Mise à jour du 21 octobre 2022

Vendredi 21 octobre 2022, vers 03h15, l'unité de production n°1 de la centrale de Paluel a été reconnectée au réseau électrique national.

Elle avait été déconnectée du réseau électrique national en raison de l'arrêt de sa turbine, située dans la partie non nucléaire de l'installation. Le réacteur a toujours été maintenu en fonctionnement.

Les unités de production n°2, n°3 et n°4 sont actuellement en fonctionnement et connectées au réseau national électrique.

SAINT-LAURENT

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

Publié le 17/10/2022

Lundi 17 octobre 2022, à 14h05, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Saint-Laurent a été déconnectée automatiquement du réseau électrique national suite à l'arrêt de sa turbine, située dans la partie non nucléaire de l'installation. Le réacteur quant à lui est toujours maintenu en fonctionnement. Les équipes sont actuellement mobilisées et procèdent aux diagnostics et interventions nécessaires pour permettre la reconnexion de l'unité au réseau électrique en toute sûreté et la remontée en puissance du réacteur.

L'unité de production n°2 est à l'arrêt depuis le jeudi 11 août 2022 pour optimiser la gestion du combustible contenu dans le réacteur.

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

CHINON

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

Publié le 15/10/2022

Samedi 15 octobre, à 01h37, les équipes de la centrale ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°1.

Cet arrêt, de quelques semaines, permet d'optimiser la gestion du combustible contenu dans le réacteur et d'assurer la disponibilité de cette unité de production pour l'hiver.



Réseau Sortir du nucléaire

Les équipes de la centrale procéderont également à des activités en anticipation de la prochaine visite décennale des 40 ans prévue début 2023.

Les unités de production n°2 et 4 sont connectées au réseau électrique national.

L'unité de production n°3 est en arrêt pour la réalisation de contrôles préventifs dans le cadre du phénomène de corrosion sous contrainte depuis le 19 février dernier.

PALUEL

[Reconnexion au réseau électrique de l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Paluel](#)

Publié le 13/10/2022

Le 12 octobre 2022, à 18h30, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Paluel a été reconnectée au réseau électrique national, en toute sûreté.

Elle avait été mise à l'arrêt le 20 avril 2022 pour économie de combustible et réalisation de sa visite partielle.

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

SAINT-LAURENT

[Saint Laurent-des-Eaux : arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 1](#)

Publié le 18/10/2022

Le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Saint Laurent-des-Eaux a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 20 août 2022 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 2 octobre 2022.

(...)

Concernant cet arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire a procédé à 2 inspections dont 1 inopinée. Ces inspections ont permis d'examiner les conditions de préparation et de réalisation des travaux, de sécurité et de radioprotection sur divers chantiers (consulter les lettres de suites des inspections [INSSN-OLS-2022-0678](#) du 8 juin 2022 et [INSSN-OLS-2022-0683](#) des 30 août et 6 septembre 2022).

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 14/10/2022

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

[Conception - construction](#)

[INSSN-LYO-2022-0432.pdf](#) (PDF - 327.27 Ko)

Inspection du 13/10/2022

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

[Maintenance au sein de l'atelier MDSB](#)

[INSSN-CAE-2022-0093.pdf](#) (PDF - 128.07 Ko)

Inspection du 12/10/2022

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

[Autorisations internes](#)

[INSSN-LYO-2022-0356.pdf](#) (PDF - 242.05 Ko)

Inspection du 10/10/2022

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



Réseau Sortir du nucléaire

[Surveillance du service inspection reconnu](#)
[INSSN-OLS-2022-0670.pdf \(PDF - 430.43 Ko \)](#)

Inspection du 05/10/2022

Réacteurs en démantèlement A1 et A2 de Saint-Laurent-des-Eaux Installation en démantèlement - EDF
[Suivi en service des ESP et des récipients à pression simples](#)
[INSSN-OLS-2022-0741.pdf \(PDF - 245.43 Ko \)](#)

Inspection du 04/10/2022

Centrale nucléaire de **Cattenom** Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[Radioprotection, généralités et organisation - pôles de compétence](#)
[INSSN-STR-2022-0796.pdf \(PDF - 153.07 Ko \)](#)

Inspection du 04/10/2022

Diadem Entreposage des déchets irradiants et de démantèlement - CEA
[Qualification des équipements et matériels](#)
[INSSN-MRS-2022-0559.pdf \(PDF - 274.31 Ko \)](#)

Inspection du 04/10/2022

Usine de production de radioéléments artificiels Fabrication ou transformation de substances radioactives - Cis-Bio
[Équipements sous pression \(ESP\) et des récipients à pression simples](#)
[INSSN-OLS-2022-0793.pdf \(PDF - 326.92 Ko \)](#)

Inspection du 03/10/2022

Iter Réacteur expérimental de fusion - ITER Organization
[Conception / construction](#)
[INSSN-MRS-2022-0628.pdf \(PDF - 367.63 Ko \)](#)

Inspection du 29/09/2022

Centrale nucléaire de **Penly** Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[Inspection - thème prélèvements d'eau rejets d'effluents- surveillance des rejets](#)
[INSSN-CAE-2022-0188.pdf \(PDF - 123.66 Ko \)](#)

Inspection du 29/09/2022

Centrale nucléaire du **Bugey** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Management de la sûreté et de l'organisation de la filière indépendante de sûreté](#)
[INSSN-LYO-2022-0515.pdf \(PDF - 499.52 Ko \)](#)

Inspection du 28/09/2022 au 29/09/2022

Centrale nucléaire de **Civaux** Réacteurs de 1450 MWe - EDF
[Conformité à l'agrément du laboratoire de mesure de radioactivité dans l'environnement](#)
[INSNP-BDX-2022-0121.pdf \(PDF - 163.05 Ko \)](#)

Inspection du 28/09/2022

Centrale nucléaire de **Paluel** Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[Inspection - thème prélèvements d'eau rejets d'effluents- surveillance rejets](#)
[INSSN-CAE-2022-0209.pdf \(PDF - 150.39 Ko \)](#)

Inspection du 28/09/2022

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



Réseau Sortir du nucléaire

[Repose et soudage de tuyauteries de la branche froide du système d'injection de sécurité \(RIS\) concernées par la corrosion sous contrainte.](#)

[INSSN-CAE-2022-0943.pdf \(PDF - 232.75 Ko \)](#)

Inspection du 27/09/2022

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

[Gestion des déchets](#)

[INSSN-LYO-2022-0385.pdf \(PDF - 317.77 Ko \)](#)

Inspection du 27/09/2022

Centrale nucléaire de **Fessenheim** Réacteurs en attente de démantèlement - EDF

[Radioprotection, généralités et organisation - pôles de compétence](#)

[INSSN-STR-2022-0820.pdf \(PDF - 160.80 Ko \)](#)

Inspection du 26/09/2022

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

[Inspection - thème du suivi équipements sous pression nucléaires en service](#)

[INSNP-CAE-2022-0181.pdf \(PDF - 126.69 Ko \)](#)

Inspection du 22/09/2022 au 23/09/2022

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

[Traitement des écarts dans le cadre de la 4ème visite décennale du réacteur 3](#)

[INSSN-LIL-2022-0341.pdf \(PDF - 197.76 Ko \)](#)

Inspection du 21/09/2022 au 22/09/2022

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

[Inspection surveillance de l'exploitation du CPP/CSP des réacteurs nucléaires ESP](#)

[INSSN-DEP-2022-0295.pdf \(PDF - 253.47 Ko \)](#)

Inspection du 20/09/2022 au 21/09/2022

Services centraux d'EDF Direction - EDF

[Inspection d'EdF à l'usine SAFAS \(Italie\) - Inspection dédiée à la détection, prévention et traitement des irrégularités réalisée dans le cadre de la surveillance des fournisseurs](#)

[INSSN-DEP-2022-0843.pdf \(PDF - 796.51 Ko \)](#)

Inspection du 20/09/2022

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 Utilisation des substances radioactives - 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

[Gestion des déchets nucléaires](#)

[INSSN-OLS-2022-0756.pdf \(PDF - 388.67 Ko \)](#)

Inspection du 16/09/2022

Agate Conditionnement et entreposage de substances radioactives - CEA

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



Réseau Sortir du nucléaire

Ateliers de traitement de l'uranium enrichi (ATUE) Fabrication de substances radioactives - CEA

Cabri et Scarabée 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

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/LDAC Réacteur de recherche - CEA

Réacteur Jules Horowitz Réacteur de recherche - CEA

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

[Etat des systèmes](#)

[INSSN-MRS-2022-0616.pdf \(PDF - 295.89 Ko \)](#)

Inspection du 15/09/2022

Laboratoire d'essais sur combustibles irradiés (LECI) Utilisation de substances radioactives - CEA

[Qualification des équipements et des matériels](#)

[INSSN-OLS-2022-0772.pdf \(PDF - 274.37 Ko \)](#)

Inspection du 15/09/2022

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

[Epreuve hydraulique du circuit primaire principal du réacteur 3 »](#)

[INSSN-LYO-2022-0498.pdf \(PDF - 490.81 Ko \)](#)

Inspection du 13/09/2022

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

[Complétude des éléments justifiant l'aptitude à la requalification complète du CPP- VD4 - TRI 3](#)

[INSSN-LYO-2022-0507.pdf \(PDF - 553.46 Ko \)](#)

Inspection du 13/09/2022

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

[Confinement statique et dynamique](#)

[INSSN-MRS-2022-0553.pdf \(PDF - 295.92 Ko \)](#)

Inspection du 12/09/2022 au 10/10/2022

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

[Conduite de la station de traitement des effluents](#)

[INSSN-CAE-2022-0138.pdf \(PDF - 150.82 Ko \)](#)

Inspection du 08/09/2022

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

[Maitrise de la réactivité](#)

[INSSN-OLS-2022-0716.pdf \(PDF - 318.58 Ko \)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 08/09/2022

Monts d'Arrée EL4 D (Brennilis) Stockage et dépôt de substances radioactives - EDF
[Organisation radioprotection des travailleurs et mise en oeuvre pôles de compétence](#)
[INSSN-CAE-2022-0081.pdf](#) (PDF - 138.22 Ko)

Inspection du 08/09/2022 au 22/09/2022

Centrale nucléaire de **Belleville-sur-Loire** Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[Inspection de chantiers durant la visite partielle n° 24 du réacteur n° 2](#)
[INSSN-OLS-2022-0673.pdf](#) (PDF - 349.89 Ko)

Inspection du 06/09/2022

Centrale nucléaire du **Bugéy** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[« R.1.1 FOH, processus de management des compétences »](#)
[INSSN-LYO-2022-0439.pdf](#) (PDF - 482.97 Ko)

Inspection du 11/08/2022

Centrale nucléaire de **Saint-Alban** Réacteurs de 1300 MWe - EDF
[R.8.2. Prélèvements d'eau et rejets d'effluents, surveillance des rejets et de l'environnement](#)
[INSSN-LYO-2022-0527.pdf](#) (PDF - 134.15 Ko)

Inspection du 10/08/2022

Centrale nucléaire de **Civaux** Réacteurs de 1450 MWe - EDF
[Préparation et bilan intermédiaire de l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible 2VD1822](#)
[INSSN-BDX-2022-0033.pdf](#)

Inspection du 09/08/2022

Centrale nucléaire du **Bugéy** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Maîtrise de la réactivité](#)
[INSSN-LYO-2022-0914.pdf](#) (PDF - 589.49 Ko)

Inspection du 04/08/2022

Services centraux d'EDF Direction - EDF
[Contrôles à réaliser les dispositifs auto-bloquants \(DAB\) des tuyauteries des circuits primaire et secondaires principaux \(CPP/CSP\) en application des programmes de maintenance préventive \(PBMP\)](#)
[INSSN-DEP-2022-0297.pdf](#) (PDF - 290.47 Ko)

Inspection du 21/07/2022

Usine de fabrication de combustibles nucléaires (MELOX) Fabrication de substances radioactives - Orano Cycle
[L'incendie](#)
[INSSN-MRS-2022-0538.pdf](#) (PDF - 256.47 Ko)

Inspection du 12/07/2022 au 20/07/2022

Centrale nucléaire de **Gravelines** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Inspections de chantier durant l'arrêt du réacteur 2](#)
[INSSN-LIL-2022-0348.pdf](#) (PDF - 144.50 Ko)

Inspection du 21/06/2022

Magasin central des matières fissiles (MCMF) Dépôt de substances radioactives - CEA
[Inspection générale](#)



Réseau Sortir du nucléaire

[INSSN-MRS-2022-0588.pdf \(PDF - 435.94 Ko \)](#)

Inspection du 09/06/2022

Réacteur Jules Horowitz Réacteur de recherche - CEA

[Inspection générale](#)

[INSSN-MRS-2022-0610.pdf \(PDF - 342.11 Ko \)](#)

Inspection du 08/06/2022 au 05/07/2022

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

[Inspections de chantiers de l'arrêt pour visite partielle du réacteur n°2](#)

[INSSN-CAE-2022-0200.pdf \(PDF - 134.48 Ko \)](#)

Inspection du 24/05/2022 au 04/10/2022

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

[Lettre de suite des inspections de chantiers lors de l'arrêt pour visite décennale du réacteur n° 2](#)

[INSSN-OLS-2022-0652.pdf \(PDF - 503.35 Ko \)](#)

Inspection du 12/05/2022

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

[Réexamen périodique](#)

[INSSN-MRS-2022-0576.pdf \(PDF - 412.52 Ko \)](#)

Inspection du 03/05/2022

Magenta Réception et expédition de matières nucléaires - CEA

[Réexamen 2021](#)

[INSSN-MRS-2022-0607.pdf \(PDF - 389.60 Ko \)](#)

Inspection du 21/04/2022

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

[Confinement statique et dynamique](#)

[INSSN-MRS-2022-0574.pdf \(PDF - 292.56 Ko \)](#)

Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-OLS-2022-049193](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 octobre 2022

relative au **projet de création d'une installation de traitement de déchets à risque amiante et potentiellement pathogènes issus des aéroréfrigérants de la centrale nucléaire de Saint Laurent-des-Eaux**, après examen au cas par cas, en application du IV de l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement le projet relève de la catégorie « Autres installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation »

le projet se situe dans la commune de Saint-Laurent-Nouan couverte par un plan de prévention des risques d'inondation et à proximité de zones Natura 2000

le projet présente des impacts potentiels sur l'environnement lors de la phase de réalisation des travaux et l'exploitation

les mesures d'évitement et de réduction prévues et présentées par le pétitionnaire permettent de démontrer l'absence d'impact résiduel significatif sur les milieux aquatiques, les espèces et les habitats d'espèces protégées

le projet ne justifie pas la réalisation d'une évaluation environnementale



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision CODEP-CLG-2022-049957](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 octobre 2022 portant **nomination de fonction** à l'Autorité de sûreté nucléaire

[Décision CODEP-CLG-2022-049971](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 octobre 2022 modifiant la décision CODEP-CLG-2019-019672 du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 25 avril 2019 portant **délégation de signature aux agents**

[Décision n° CODEP-MRS-2022-023448](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 septembre 2022 autorisant le CEA à **modifier de manière notable** l'installation nucléaire de base no 56, dénommée **Le Parc d'entreposage**

[Décision n° CODEP-DTS-2022-050053](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 12 octobre 2022 certifiant que le **modèle de colis** constitué par l'emballage CEGEBOX GAM 80-120 dénommé GAM 80, est **conforme** en tant que modèle de colis de type B(U)

[Décision n° CODEP-CAE-2022-051057](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 octobre 2022 autorisant Electricité de France à **modifier temporairement les modalités d'exploitation du réacteur 2** de la centrale nucléaire de **Flamanville** (INB n°109)

[Décision n° CODEP-DCN-2022-011379](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 octobre 2022 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les éléments ayant conduit à l'autorisation de mise en service** des centrales nucléaires de **Paluel** (INB n° 103, n° 104, n° 114 et n° 115), **Saint-Alban** (INB n° 119 et n° 120) et **Cattenom** (INB n° 124, n° 125, n° 126 et n° 137).

[Décision n° CODEP-OLS-2022-051171](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 18 octobre 2022 autorisant Electricité de France (EDF) à **modifier temporairement de manière notable les conditions d'exploitation autorisées du réacteur 2** de la centrale nucléaire de **Saint Laurent-des-Eaux** (INB n° 100)

[Décision n° CODEP-SGE-2022-051134](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du le 18 octobre 2022 relative à l'**habilitation d'agents** de l'Autorité de sûreté nucléaire pour exercer les **missions d'inspection du travail** dans les centrales de production d'électricité comprenant une ou plusieurs installations nucléaires de base au sens de l'article L. 593-2 du code de l'environnement

[Décision n° CODEP-SGE-2022-031752](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 18 octobre 2022 relative à la **désignation de trois inspecteurs de la sûreté nucléaire**

[Décision n° CODEP-SGE-2022-031753](#) du président de l'ASN du 18 octobre 2022 relative à la **désignation de cinq inspecteurs de la radioprotection**



Réseau Sortir du nucléaire

Les (nouveaux) avis de l'IRSN publiés en septembre 2022

Transport - Renouvellement et extension d'agrément du modèle de colis TN 24 DH

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

ORANO - INB n°155 - Dossier d'orientation du réexamen périodique

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF - REP - CNPE du **Tricastin** - Modification matérielle concernant la mise en place de protections passives de l'îlot nucléaire contre la tornade

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – **REP 900 MWe – Palier CPY** – Examen du document d'amendement (DA) « REX 2020 » du chapitre III des règles générales d'exploitation soumis à autorisation au titre de l'article R.593-56 du code de l'Environnement

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Expertise anticipée en vue d'une demande d'autorisation de création d'une paire de réacteurs de type EPR2 : classement de sûreté et démarche d'« élimination pratique »

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Projet EPR de Flamanville - Analyse d'un deuxième ensemble d'éléments transmis par EDF à la suite d'expertises relatives à la qualification aux conditions accidentelles des équipements.

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)