



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires
du 11 au 21 décembre 2020

Les incidents

Civaux : Trop de radioactivité dans l'air rejeté dans l'atmosphère

Le 11/12/2020

C'était dans l'air intérieur du bâtiment de traitement des effluents du site nucléaire de Civaux (Nouvelle-Aquitaine) et ça a été rejeté dans l'atmosphère. Le 1er décembre 2020, en relevant un filtre de la cheminée par laquelle l'air du bâtiment de traitement des effluents est rejeté à l'extérieur, EDF s'est rendu compte que le seuil maximum autorisé pour l'activité bêta a été dépassée en novembre.

[Lire notre article en ligne](#)

Gravelines : Pannes sur des circuits de refroidissement, 4ème incident en trois mois

Le 14/12/2020

C'est le quatrième événement significatif pour la sûreté de l'installation nucléaire déclaré en trois mois par la centrale de Gravelines (Nord). On apprend début décembre 2020 que des problèmes sont survenus en octobre et en novembre sur deux circuits de refroidissement du réacteur 1.

[Lire notre article en ligne](#)

Belleville : Le rechargement du réacteur 1 interrompu, problème de confinement

Le 15/12/2020

Le 8 décembre 2020, du combustible nucléaire a été transvasé d'un bâtiment à un autre pour recharger le réacteur 1 de Belleville (Centre-Val de Loire). Les manipulations ont duré plusieurs heures avant qu'EDF ne se rende compte que le bâtiment réacteur n'était pas confiné comme il aurait dû.

[Lire notre article en ligne](#)

Gravelines : Des pompes de sécurité trop lentes à démarrer ? EDF laisse traîner

Le 17/12/2020

Cinquième événement significatif déclaré en trois mois par le site nucléaire de Gravelines (Nord). EDF a laissé un système essentiel non conforme sur deux réacteurs nucléaires durant plusieurs jours, au mépris des règles. Lenteur de réaction, difficultés de diagnostics et erreurs d'analyse, des problèmes qui se répètent sur le site nucléaire.

[Lire notre article en ligne](#)

Anomalie Générique : Problèmes sur 35 réacteurs nucléaires, EDF communique quand tout est réparé

Le 17/12/2020

D'abord 7, puis 11, puis 16 autres, puis finalement 35 (sur 56) : 35 réacteurs nucléaires qu'EDF a laissé se dégrader au point que certains équipements ne puissent plus remplir leur fonction. Et pas n'importe lesquels puisqu'il s'agit des moteurs diesels qui servent à éviter un sur-accident nucléaire en cas de coupure électrique.

[Lire notre article en ligne](#)

Nogent : Erreur lors du remplacement d'un capteur de pression du réacteur 1

Le 18/12/2020

Passée inaperçue malgré des vérifications, une erreur a été commise le 11 décembre 2020 lors du remplacement d'un capteur de pression sur le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine (Grand Est). Il ne s'agit pourtant pas de n'importe quel capteur.

[Lire notre article en ligne](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus de l'ASN

[L'ASN rend son avis sur la gestion des déchets de haute activité \(HA\) et de moyenne activité à vie longue \(MA-VL\)](#)

Publié le 14/12/2020

Saisie par le ministre chargé de l'énergie (MTE) dans le cadre du plan national de gestion des matières et déchets radioactifs (PNGMDR), l'ASN rend son avis sur la gestion des déchets de haute activité (HA) et de moyenne activité à vie longue (MA-VL), pour contribuer aux orientations de la 5e édition de ce plan.

Les déchets HA sont essentiellement constitués de colis vitrifiés contenant des déchets issus du traitement des combustibles usés. Les déchets MA-VL quant à eux sont pour une grande partie constitués des structures métalliques des assemblages combustibles usés après leur traitement, ou issus des activités de fonctionnement et de maintenance des usines de traitement du combustible. Le volume de ces deux catégories de déchets, une fois conditionnés en colis primaires, est estimé à 85 000 m³. En France, la loi prévoit que les déchets radioactifs ultimes ne pouvant, pour des raisons de sûreté nucléaire ou de radioprotection, être stockés en surface ou en faible profondeur font l'objet d'un stockage en couche géologique profonde. L'Andra a la mission de concevoir un projet de centre de stockage en couche géologique profonde. Elle développe actuellement un projet de tel stockage, dénommé Cigéo, qui sera une installation nucléaire de base (INB), et sera soumise, à ce titre, au contrôle de l'ASN.

Les actus de l'IRSN

[Événement à la centrale d'Olkiluoto en Finlande](#)

Publié le 14/12/2020

Le 10 décembre 2020, l'autorité de sûreté finlandaise a fait état d'une anomalie sérieuse d'exploitation affectant un réacteur à eau bouillante d'Olkiluoto, le réacteur n°2. Le site d'Olkiluoto, situé à l'Ouest de la Finlande compte 2 réacteurs en fonctionnement, de type réacteur à eau bouillante, et un réacteur de type EPR en construction. Les réacteurs n°1 et n°2 d'Olkiluoto sont des réacteurs de 890 MWe, de conception suédoise (ABB). Ils ont été mis en service respectivement en 1978 et en 1980.

D'après les informations communiquées par l'autorité de sûreté finlandaise et l'exploitant, **l'augmentation d'activité constatée dans le réacteur serait consécutive à une opération de maintenance.** Il n'y a pas eu de rejet à l'extérieur de l'installation ni de personnes exposées. L'IRSN s'est tenu informé de la situation pendant la durée de l'événement et a eu des échanges avec l'autorité de sûreté finlandaise.

[Télécharger la note d'information de l'IRSN](#) (PDF, 0,38 Mo)

[Radon & Radioactivité : l'IRSN sensibilise le grand public à l'exposition à la radioactivité naturelle](#)

Publié le 17/12/2020

Dans le cadre de ses missions d'information du grand public, l'IRSN a développé une application, Radon & Radioactivité, qui permet d'évaluer le potentiel de risque lié au radon – gaz radioactif d'origine naturelle – selon la commune d'habitation, ainsi que son exposition individuelle à la radioactivité naturelle.

[L'IRSN publie le constat radiologique environnemental de la zone littorale française méditerranéenne](#)

Le 21/12/2020



Réseau Sortir du nucléaire

Ce constat radiologique environnemental relatif à la zone littorale française méditerranéenne, vient actualiser et enrichir les connaissances relatives à l'état radiologique environnemental de cette zone géographique. Il présente et commente les activités des principaux radionucléides naturels et artificiels mesurés dans les différentes composantes de ce milieu marin que sont les eaux, les sédiments, les coquillages et des denrées alimentaires marines.

[> Télécharger le rapport du constat radiologique environnemental de la zone littorale française méditerranéenne](#)

Les actus d'EDF

Belleville :

[Déplacement sans intervention des secours extérieurs](#)

Publié le 12/12/2020

Samedi 12 décembre 2020 aux alentours de 11 heures, un échauffement d'huile lors d'un essai programmé sur le diesel d'ultime secours de l'unité de production n°1 a conduit à l'appel des secours extérieurs, conformément aux procédures. Le groupe électrogène, situé hors de la partie nucléaire des installations a été immédiatement mis à l'arrêt.

À leur arrivée, les secours extérieurs n'ont pas eu à intervenir et ont pu constater l'absence d'évolution de la situation.

Blayais :

Découvrez le dernier numéro du magazine Lumières !

Publié le 21/12/2020

[\(PDF - 2,83 Mo\)](#)

Bugey :

[Instance de concertation et de coordination du Grand Carénage du 11 décembre 2020 : une dynamique du territoire qui porte ses fruits](#)

Publié le 17/12/2020

La centrale nucléaire du Bugey s'est engagée dans le Grand Carénage afin de poursuivre l'exploitation de ses réacteurs au-delà de 40 ans, en toute sûreté et sécurité. Elle investit plus de 2 milliards d'euros pour déployer ce programme ambitieux d'un point de vue industriel et technique qui porte notamment sur des travaux d'envergure permettant à la centrale d'atteindre les meilleurs standards de sûreté internationaux. Le 11 décembre 2020, l'instance de concertation et de coordination du Grand Carénage de la centrale du Bugey s'est réunie pour réaliser un bilan des actions engagées, trois ans après son lancement.

Cattenom :

L'actu du site

Publié le 11/12/2020

Découvrez le nouveau numéro de notre lettre hebdomadaire : Eclairage Hebdo.

[\(PDF - 852,37 Ko\)](#)

[Décryptage : qu'est-ce que le grand carénage ?](#)

Publié le 16/12/2020

Le Grand Carénage est un programme industriel de grande ampleur, mené à une période clé pour le parc nucléaire français dont l'âge moyen est d'environ 30 ans.



Réseau Sortir du nucléaire

En effet, la période actuelle se caractérise par des volumes de maintenance et de modifications plus importants que dans le passé pour plusieurs raisons :

- Des améliorations de sûreté requises par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) lors des visites décennales,
- Des opérations de maintenance avec le renouvellement de gros composants (transformateurs, alternateurs, condenseurs,...) dont la durée de vie se situe entre 25 et 30 ans,
- Des travaux issus du retour d'expérience de l'accident de Fukushima.

Cela est couplé à la poursuite des visites décennales qui permettent au-delà des contrôles réglementaires et des réexamens de sûreté ; de rénover et de moderniser l'installation à travers des opérations de maintenance exceptionnelles. À Cattenom par exemple, **la troisième visite décennale de l'unité de production n°3 va débuter en 2021**. Cet arrêt sera rythmé, entre autre, par trois temps forts qui seront : l'inspection de la cuve du réacteur, le test d'étanchéité de l'enceinte du bâtiment réacteur et l'épreuve hydraulique du circuit primaire.

L'ACTU DU SITE

Publié le 18/12/2020

Découvrez le nouveau numéro d'Eclairage hebdo.

[\(PDF - 744,95 Ko\)](#)

Paluel :

[Baisse de charge planifiée sur l'unité de production n°4](#)

Publié le 12/12/2020

Le 12 décembre 2020 à 1 heure, une baisse de charge a été réalisée sur l'unité de production n°4 de la centrale nucléaire de Paluel, **afin de permettre une intervention de maintenance** programmée dans la **partie non-nucléaire** des installations.

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

L'unité de production n°2 est actuellement à l'arrêt pour maintenance programmée et rechargement du combustible.

Conformément à nos procédures, cette information a été adressée à l'Autorité de sûreté nucléaire, aux services de l'Etat, à la Commission d'information du nucléaire Paluel-Penly et aux maires des communes situées à proximité de la centrale nucléaire de Paluel.

Lettre d'information de la centrale nucléaire de Paluel

Publié le 17/12/2020

numéro d'**octobre 2020** à télécharger [ici](#)

Saint-Alban :

[Les propriétaires de locaux : des garants du maintien d'un état exemplaire des installations](#)

Publié le 17/12/2020

1975 : c'est le nombre total de locaux industriels du site, regroupés en 144 zones. Chaque zone est affectée à un service propriétaire, qui est chargé, a minima une fois par an, de réaliser une évaluation complète de sa zone. La grille d'évaluation 2021 a été testée et validée le 10 décembre par les représentants des services porteurs de la démarche.

Téléchargez la lettre Actualités et Environnement de novembre 2020

Publié le 17/12/2020

[Lettre Actualités et Environnement - novembre 2020 \(PDF - 1,94 Mo\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus d'Orano et Framatome

[Orano : Suspension temporaire de la production à Cigar Lake](#)

14/12/2020

Cameco, opérateur de la mine d'uranium de Cigar Lake dans le nord du Saskatchewan au Canada, a annoncé ce jour qu'il suspendrait temporairement dans les prochaines semaines la production de ce site. Cameco souligne que l'**évolution récente de la pandémie Covid-19** dans cette province impose cette décision afin de protéger la santé des communautés locales et de ses employés, et mettre en sûreté ses installations. En lien avec cette décision, Orano Canada Inc., opérateur de la JV McClean Lake, a annoncé une suspension similaire et temporaire de la production de l'usine.

[Framatome et Schweitzer Engineering Laboratories fournissent des relais de protection numériques aux centrales nucléaires](#)

Publié le 14 décembre 2020

Framatome et Schweitzer Engineering Laboratories (SEL) ont signé un accord de partenariat afin de fournir des relais de protection numériques et la mise à niveau de relais de protection clé en main aux centrales nucléaires. Cet accord combine l'expertise des deux entreprises en matière de protection de la distribution électrique et d'intégration de systèmes électronucléaires en vue de soutenir l'exploitation à long terme du parc nucléaire.

Les relais de protection numériques ont été conçus pour détecter les conditions électriques indésirables et enclencher les actions nécessaires pour protéger les infrastructures de distribution électrique et les équipements vitaux des centrales nucléaires.

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

CATTENOM

[L'unité de production n°4 connectée au réseau électrique](#)

Publié le 15/12/2020

L'unité de production n°4 a été reconnectée au réseau électrique ce lundi 14 décembre vers 21h00. Elle avait été **mise à l'arrêt dans la nuit du dimanche 6 au lundi 7 décembre 2020** conformément à nos règles d'exploitation. Cet arrêt a permis de réaliser une **intervention** de maintenance d'une pompe située sur l'un des deux **circuits d'injection de sécurité*** du réacteur.

Les unités de production n°1, 2, 3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau d'électricité.

CHOOZ

[Mise à l'arrêt de l'Unité de Production n°1 de la centrale de Chooz](#)

Publié le 16/12/2020

Dimanche 13 décembre à 16h, les équipes de la centrale de Chooz ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°1, conformément à nos règles générales d'exploitation (« Code de la route » d'une centrale nucléaire), afin de procéder à un **diagnostic et une opération de maintenance sur un système de ventilation situé dans le bâtiment réacteur**. Cet équipement permet de maintenir une **température adéquate au bon fonctionnement des mécanismes de commande de grappes*** situés sur le couvercle de la cuve du réacteur.

L'unité de production numéro 2 de la centrale de Chooz est à disposition du réseau électrique national.

** Les mécanismes de grappes de contrôle sont un outil de pilotage d'un réacteur nucléaire. Ils permettent d'introduire dans le cœur du réacteur des grappes afin de maîtriser la réaction nucléaire.*



Réseau Sortir du nucléaire

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

GOLFECH

[Reconnexion de l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Golfech au réseau électrique national](#)

Publié le 11/12/2020

Le 11 décembre 2020, vers 1h de matin, les équipes de la centrale nucléaire de Golfech ont reconnecté, en toute sûreté, l'unité de production n°1 au réseau électrique national. Depuis, la puissance du réacteur est augmentée progressivement tout en réalisant les contrôles requis à différents paliers de puissance. **Depuis le 10 août 2020, l'unité de production n°1 de la centrale était en arrêt programmé** appelé « Visite Partielle (VP) », afin de procéder au renouvellement d'une partie de son combustible et de procéder à des opérations de maintenance. Tous les 18 mois environ, chaque unité de production est arrêtée afin de renouveler un tiers de son combustible.

FLAMANVILLE

[Retour de l'unité de Flamanville 2 sur le réseau électrique](#)

Publié le 12/12/2020

L'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Flamanville a été **reconnectée au réseau électrique le 11 décembre** à 20h55.

Après un long arrêt, le retour sur le réseau se divise en plusieurs étapes.

Un premier couplage vendredi 11/12 à 20h55 a permis d'amorcer une montée en puissance jusqu'à une atteinte de 130MW. Un arrêt de la turbine a ensuite été provoqué manuellement afin de tester le retour d'énergie sur le réseau et garantir le bon fonctionnement de l'alternateur. Une fois ce test ultime réussi, le couplage définitif a pu être réalisé samedi 12/12 à 4h25. Une montée progressive en puissance va désormais se dérouler au cours des prochains jours jusqu'à atteindre la puissance de 1300MW.

CRUAS

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

Publié le 16/12/2020

Le réacteur 4 de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses a été arrêté, pour maintenance programmée et renouvellement partiel de son combustible, le 15 août 2020 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 24 novembre 2020.

(...)

Pendant cet arrêt, l'ASN a procédé à **quatre inspections** qui portaient sur le respect des exigences en matière de qualité des activités de maintenance, de sûreté, de radioprotection, de protection de l'environnement et de gestion des déchets ainsi que sur le bilan des travaux soumis à l'ASN avant redémarrage.

Onze événements significatifs pour la sûreté et un événement significatif pour l'environnement ont été déclarés à l'ASN, dont un classé au niveau 1 de l'échelle INES. Il a concerné la détection tardive de l'indisponibilité du turbo-alternateur de secours et, de ce fait, le non-respect des règles de cumul des indisponibilités de matériels.

BLAYAIS

[Arrêt pour maintenance et renouvellement du combustible du réacteur 1](#)

Le réacteur 1 de la centrale nucléaire du Blayais a été arrêté pour maintenance et renouvellement partiel du combustible du 22 août 2020 au 27 novembre 2020. (...)

Neuf événements significatifs pour la sûreté, tous classés au niveau « 0 » de l'échelle INES, ont été déclarés au cours de l'arrêt.

Trois événements significatifs pour la radioprotection ont été déclarés au cours de l'arrêt.

A l'issue de l'arrêt, l'ASN considère que les opérations de maintenance ont été globalement maîtrisées et que la gestion des écarts a été satisfaisante.



Réseau Sortir du nucléaire

En matière de radioprotection, l'ASN note que les objectifs de performance fixés par l'exploitant ont été respectés, mais relève un **événement significatif survenu sur le chantier des cannes chauffantes du pressuriseur**, et ayant conduit à une **dispersion de contamination volumique et surfacique sur plusieurs niveaux du bâtiment réacteur**.

[L'unité de production n°4 de nouveau disponible sur le réseau électrique](#)

Publié le 20/12/2020

Samedi 19 décembre 2020, l'unité de production n°4 a été reconnectée au réseau électrique. Elle était en arrêt pour maintenance programmée depuis le 31 octobre dernier. Il s'agissait d'un arrêt pour simple rechargement. Une partie du combustible a ainsi été renouvelée et plus de 3900 opérations de vérification et de maintenance ont été réalisées.

Cette reconnexion marque la fin du programme de maintenance de l'année 2020 des quatre unités de production de la centrale EDF du blayais, désormais toutes à la disposition du réseau électrique.

Les consultations du public en cours

[Demande de prorogation d'agrément GAM 400](#)

Consultation du public du 11/12/2020 au 25/12/2020

[2020.12.75]

Le GAM 400 est un modèle d'emballage placé dans une coque de transport, appelée CEGEBOX 400, conçu pour le transport de sources de matières radioactives sous formes spéciales. Il est constitué d'un bloc de protection biologique enveloppant le porte-sources, d'une structure extérieure ainsi que d'une coque de transport. Il fait actuellement l'objet d'un certificat d'agrément délivré par l'ASN dont la date d'expiration est le 31 janvier 2021.

[Demande de prorogation d'agrément des GR 30 et GR50](#)

Consultation du public du 11/12/2020 au 25/12/2020

[2020.12.76]

Les GR 30 et GR 50 sont des modèles d'emballage conçus pour le transport de sources de matières radioactives sous formes spéciales. Ils sont constitués d'un bloc de protection biologique enveloppant le porte-sources ainsi que d'une structure extérieure. Ils font actuellement l'objet d'un certificat d'agrément délivré par l'ASN dont la date d'expiration est le 31 janvier 2021.

[CEA Paris-Saclay - 128, 141 et 151](#)

Consultation du public du 08/12/2020 au 22/12/2020

[2020.12.74]

Les autorisations actuellement en vigueur pour les installations 128, 141 et 151 permettent au [CEA](#) site de Saclay de détenir et d'utiliser des radionucléides sous forme scellée et non scellée, des générateurs électriques émettant des rayonnements ionisants et des accélérateurs de particules à des fins de recherche. Cet établissement est situé à GIF-SUR-YVETTE (91190).

[Conditions de la poursuite de fonctionnement des réacteurs de 900 MWe au-delà de 40 ans](#)

Consultation du public du 03/12/2020 au 15/01/2021

[2020.12.73]

L'ASN ouvre sur son site Internet le 3 décembre une consultation du public sur les conditions de la poursuite de fonctionnement des réacteurs de 900 MWe d'[EDF](#) au-delà de leur quatrième [réexamen périodique](#).

[Demande d'autorisation de modification au titre de l'article R.593-56 du code de l'environnement relatif aux rejets du site de Dampierre-en-Burly](#)

Consultation du public du 15/12/2020 au 15/01/2021



Réseau Sortir du nucléaire

[2020-12-77]

En application des articles L. 593-15 et R. 593-56 du code de l'environnement, EDF-SA a déposé un dossier de demande de modification des décisions suivantes :

- décision n° 2011-DC-0210 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 3 mars 2011 **fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux** des installations nucléaires de base n° 84 et n° 85 exploitées par Électricité de France – Société Anonyme (EDF-SA) sur la commune de Dampierre-en-Burly (département du Loiret) ;
- décision n° 2011-DC-0211 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 3 mars 2011 **fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux** des installations nucléaires de base n° 84 et n° 85 exploitées par Électricité de France – Société Anonyme (EDF-SA) sur la commune de Dampierre-en-Burly (département du Loiret).

Ce dossier comporte **10 demandes** :

- demande de mise en œuvre d'un traitement par monochloramination sur les réacteurs 2 et 4 et évolution du traitement par monochloramination sur les réacteurs 1 et 3 de Dampierre-en-Burly ;
- demande d'évolution des limites de rejets de cuivre et de zinc issus de l'usure des condenseurs (avant et après retubage des condenseurs des tranches 2 et 4) ;
- demande d'évolution des autorisations de rejets associés au fonctionnement de la station de production d'eau déminéralisée ;
- demande d'évolution des limites de rejets issus d'un conditionnement haut pH du circuit secondaire à la morpholine ou à l'éthanolamine sur les réacteurs 2 et 4 ;
- demande de prise en compte des prélèvements et des rejets d'eau pour l'exploitation d'une solution de source d'eau ultime ;
- demande d'évolution des limites de rejets en métaux totaux issus des réservoirs T, S et Ex ;
- demande de révision de la caractérisation des rejets chimiques à l'atmosphère issus des moteurs diesels (DUS, CCL, et diesels de tranche) ;
- demande de suppression du lessivage chimique des aéroréfrigérants ;
- demande de mise en œuvre d'un traitement antitartre des circuits de réfrigération des condenseurs par injection de dispersants ;
- demande d'évolution des prescriptions pour prendre en compte les évolutions réglementaires.

Il est mis à disposition du public entre le 15 décembre 2020 et le 15 janvier 2021.

[Modalités de prélèvement et de consommation d'eau et de rejet dans l'environnement \(GANIL \(INB n°113\)\)](#)

Consultation du public du 21/12/2020 au 18/01/2021

[2020.12.78]

Le grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL) est localisé à la périphérie nord de Caen. Le groupement d'intérêt économique (GIE) GANIL exploite cette installation nucléaire de base (INB n° 113) depuis 1983 à des fins de recherche fondamentale en physique nucléaire. Il a été autorisé par décret du 29 décembre 1980 et fait l'objet de plusieurs modifications depuis lors, notamment les projets SPIRAL 1 et SPIRAL 2.

Les changements principaux sont les suivants :

- modification du nombre d'émissaires de rejets, une des cheminées étant désormais condamnée. L'étude d'impact de l'installation et les limites de rejet existantes restent inchangées ;
- mise en cohérence de la description de certaines modalités de rejets des effluents, du fait des modifications induites par les travaux réalisés sur l'installation. Ces travaux ont été prescrits par l'ASN



Réseau Sortir du nucléaire

dans le cadre du réexamen de sûreté et visent à améliorer la robustesse du confinement des substances radioactives ;

- ajustements ponctuels concernant les modalités de surveillance de l'environnement autour de l'installation.

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 15/12/2020

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

[TRIGA – Engagements et suivi des essais intéressants la sûreté](#)

[INSSN-LYO-2020-0434](#)

[\(PDF - 189,86 Ko\)](#)

Inspection du 10/12/2020

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

[INB116 - Maintenance de l'atelier T1](#)

[INSSN-CAE-2020-0106](#)

[\(PDF - 181,45 Ko\)](#)

Inspection du 08/12/2020

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

[Conduite normale](#)

[INSSN-OLS-2020-0689](#)

[\(PDF - 248,54 Ko\)](#)

Inspection du 07/12/2020

Ateliers de maintenance, de traitement des effluents et de conditionnement de déchets (ex SOCATRI) - Usine - Orano Cycle

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

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

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 de préparation d'hexafluorure d'uranium (Comurhex) - Transformation de substances radioactives - Comurhex

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

[Transport de substances radioactives](#)

[INSSN-LYO-2020-0411](#)

[\(PDF - 425,64 Ko\)](#)

Inspection du 07/12/2020



Réseau Sortir du nucléaire

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

[Suivi des ESPN](#)

[INSSN-OLS-2020-0736](#)

[\(PDF - 286,85 Ko\)](#)

Inspection du 07/12/2020

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

[Radioprotection des travailleurs](#)

[INSSN-LYO-2020-0382](#)

[\(PDF - 467,89 Ko\)](#)

Inspection du 07/12/2020

Procédé - Installation de recherche en démantèlement - CEA

[Confinement](#)

[INSSN-OLS-2020-0775](#)

[\(PDF - 153,03 Ko\)](#)

Inspection du 04/12/2020

Centrale nucléaire du **Bugéy (Réacteur 1)** - Installation en démantèlement - EDF

[Visite générale](#)

[INSSN-LYO-2020-0413](#)

[\(PDF - 103,29 Ko\)](#)

Inspection du 04/12/2020

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

[Arrêt de réacteur – Bilan des travaux CPP/CSP](#)

[INSSN-OLS-2020-0726](#)

[\(PDF - 239,49 Ko\)](#)

Inspection du 03/12/2020

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

[Organisation et moyens de crise](#)

[INSSN-OLS-2020-0677](#)

[\(PDF - 267,66 Ko\)](#)

Inspection du 03/12/2020

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

[Confinement statique et dynamique](#)

[INSSN-CAE-2020-0093](#)

[\(PDF - 175,92 Ko\)](#)

Inspection du 03/12/2020

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

[Contrôle des installations nucléaires de base](#)

[INSSN-MRS-2020-0627](#)

[\(PDF - 121,93 Ko\)](#)

Inspection du 02/12/2020

Atelier Elan IIB - Transformation de substances radioactives - Orano Cycle

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



Réseau Sortir du nucléaire

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

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

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

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

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

[Organisation de la radioprotection](#)

[INSSN-CAE-2020-0143](#)

[\(PDF - 182,25 Ko\)](#)

Inspection du 02/12/2020

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

[Thème : « R.8.3 Gestion des déchets »](#)

[INSSN-LYO-2020-0487](#)

[\(PDF - 384,63 Ko\)](#)

Inspection du 02/12/2020

Réacteur **Superphénix** - Réacteur nucléaire à neutrons rapides - EDF

[Thème : « Visite générale »](#)

[INSSN-LYO-2020-0424](#)

[\(PDF - 368,01 Ko\)](#)

Inspection du 01/12/2020

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

[R.6.5 Organisation et moyens de crise](#)

[INSSN-LYO-2020-0484](#)

[\(PDF - 152,10 Ko\)](#)

Inspection du 27/11/2020

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

[Maintenance et vieillissement des installations de l'atelier R1](#)

[INSSN-CAE-2020-0121](#)

[\(PDF - 161,94 Ko\)](#)

Inspection du 26/11/2020

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

[Conformité de l'installation de l'INB n° 108](#)

[INSSN-CAE-2020-0211](#)

[\(PDF - 299,98 Ko\)](#)

Inspection du 26/11/2020

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

[FOH - gestion du retour d'expérience](#)

[INSSN-OLS-2020-0666](#)

[\(PDF - 315,88 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 26/11/2020

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

[Maîtrise des réactions en chaîne](#)

[INSSN-LYO-2020-0426](#)

[\(PDF - 543,93 Ko\)](#)

Inspection du 26/11/2020

Centrale nucléaire de **Crus-Meyssse** - Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Thème : « Management de la sûreté et organisation – Commissions de sûreté en arrêt de tranche \(COMSAT\) »](#)

[INSSN-LYO-2020-0545](#)

[\(PDF - 358,40 Ko\)](#)

Inspection du 25/11/2020

Orphée - Réacteur de recherche - CEA

[Fonctions supports](#)

[INSSN-OLS-2020-0803](#)

[\(PDF - 167,55 Ko\)](#)

Inspection du 25/11/2020

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

[Thème : « R.8.1 Prévention des pollutions et maîtrise des nuisances »](#)

[INSSN-LYO-2020-1029](#)

[\(PDF - 610,15 Ko\)](#)

Inspection du 25/11/2020

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

[INB 113 - Radioprotection des travailleurs](#)

[INSSN-CAE-2020-0152](#)

[\(PDF - 196,86 Ko\)](#)

Inspection du 24/11/2020

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

[Gestion du vieillissement](#)

[INSSN-LYO-2020-0454](#)

[\(PDF - 376,28 Ko\)](#)

Inspection du 24/11/2020

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

[Agressions externes de l'atelier T2 – Conditions météorologiques défavorables](#)

[INSSN-CAE-2020-0113](#)

[\(PDF - 181,62 Ko\)](#)

Inspection du 19/11/2020

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

[Complétude des éléments justifiant l'aptitude à la remise en service des appareils du circuit primaire principal et des circuits secondaires principaux \(CPP/CSP\)](#)

[INSSN-BDX-2020-0056](#)



Réseau Sortir du nucléaire

[\(PDF - 145,92 Ko\)](#)

Inspection du 18/11/2020

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

[Contrôle des installations nucléaires de base](#)

[INSSN-MRS-2020-0612](#)

[\(PDF - 130,73 Ko\)](#)

Inspection du 18/11/2020

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

[conformité au référentiel applicable avant la visite décennale](#)

[INSSN-LYO-2020-0464](#)

[\(PDF - 464,32 Ko\)](#)

Inspection du 18/11/2020

Centrale nucléaire des Ardennes CNA D (Chooz A) - Stockage en surface de substances radioactives - EDF

[Radioprotection, généralités et organisation - surveillance des intervenants extérieurs](#)

[INSSN-CHA-2020-0284](#)

[\(PDF - 322,00 Ko\)](#)

Inspection du 16/11/2020

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

[Contrôles et Essais Périodiques](#)

[INSSN-OLS-2020-0776 LdS](#)

[\(PDF - 148,86 Ko\)](#)

Inspection du 13/11/2020

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

[Radioprotection généralité et organisation](#)

[INSSN-BDX-2020-0997](#)

[\(PDF - 142,51 Ko\)](#)

Inspection du 10/11/2020

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

[Troisième barrière, confinements statique et dynamique](#)

[INSSN-CAE-2020-0184](#)

[\(PDF - 181,76 Ko\)](#)

Inspection du 29/10/2020

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

[Thème : « R.1.6 Elaboration et respect de la documentation d'exploitation et de maintenance »](#)

[INSSN-LYO-2020-0532](#)

[\(PDF - 585,80 Ko\)](#)

Inspection du 21/10/2020

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

[Bilan des essais Blayais 1VP3620](#)

[INSSN-BDX-2020-0014](#)

[\(PDF - 133,14 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 14/10/2020 au 15/10/2020

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

[4ème visite décennale - Maîtrise du vieillissement](#)

[INSSN-LYO-2020-0523](#)

[\(PDF - 400,74 Ko\)](#)

Inspection du 14/10/2020

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

[Maintenance et bilan gestion des écarts dans le cadre de l'arrêt VP2220 du réacteur 1](#)

[INSSN-BDX-2020-0064](#)

[\(PDF - 135,97 Ko\)](#)

Inspection du 29/09/2020

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

[Inspection inopinée Atelier R7 sur le thème incendie](#)

[INSSN-CAE-2020-0127](#)

[\(PDF - 229,79 Ko\)](#)

Inspection du 27/01/2020 au 10/07/2020

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

[Inspections de chantier – Visite décennale du réacteur 2](#)

[INSSN-LYO-2020-0522b](#)

[\(PDF - 471,99 Ko\)](#)

Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-DEU-2020-058804](#) du 09 décembre 2020 du président de l'Autorité de sûreté nucléaire portant **agrément de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement**.

[Décision n° CODEP-OLS-2020-060543](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 14 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire 2 RRA N01 TY** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

[Décision n° CODEP-OLS-2020-060540](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 14 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service des équipements sous pression nucléaires 2 EAS N01 TY et 2 EAS N03 TY** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

[Décision n° CODEP-OLS-2020-060548](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 14 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire 2 RRA N02 TY** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

[Décision n° CODEP-DTS-2020-054104](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 9 décembre 2020 portant **renouvellement, avec modification, de l'autorisation d'exercer une activité nucléaire à des fins non médicales** délivrée à la société des Laboratoires **Cyclopharma** pour son établissement de **Rennes**

[Décision n° CODEP-LYO-2020-049412](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 décembre 2020 autorisant l'Institut Max Von Laue-Paul Langevin (ILL) à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées du Réacteur à haut flux** de l'INB n° 67



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-LYO-2020-049412](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 décembre 2020 autorisant l'Institut Max Von Laue-Paul Langevin (ILL) à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées du Réacteur à haut flux** de l'INB n° 67

[Décision n° CODEP-OLS-2020-060532](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 14 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire 2 TEP 008 BA** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

[Décision CODEP-DRC-2020-015145](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 9 décembre 2020 portant **dérogation à la décision n°2015-DC-0532** de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 novembre 2015 **relative au rapport de sûreté** des installations nucléaires de base, concernant **l'installation nucléaire de base n° 116, exploitée par Orano Cycle sur son site de La Hague**

[Décision n° CODEP-OLS-2020-057763](#) du Président de l'ASN du 10 décembre 2020 autorisant le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) à **modifier de manière notable l'installation nucléaire de base no 72, dénommée Zone de gestion des déchets solides (ZGDS)**, située sur la commune de **SACLAY** (Essonne).

[Décision n° CODEP-LYO-2020-058994](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 4 décembre 2020 autorisant Framatome à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées des installations nucléaires de base n° 63 et 98.**

[Décision n° CODEP-DIS-2020-057746](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 30 novembre 2020 **prolongeant l'agrément** d'un organisme mentionné à l'article R. 1333-172 du code de la santé publique

[Décision n° CODEP-LYO-2020-054186](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 14 décembre 2020 autorisant Orano Cycle à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées de l'entreposage d'effluents uranifères carbonatés** en abouts ouest des usines 130 et 140 de **George Besse I** (INB no 93)

[Décision n° CODEP-SGE-2020-059020](#) du président de l'ASN du 15 décembre 2020 relative à la **désignation de cinq inspecteurs de la sûreté nucléaire.**

[Décision n° CODEP-SGE-2020-059021](#) du président de l'ASN du 15 décembre 2020 relative à la **désignation de sept inspecteurs de la radioprotection.**

[Décision n° CODEP-SGE-2020-059042](#) du président de l'ASN du 15 décembre 2020 relative à la **désignation de quinze inspecteurs de la sûreté nucléaire.**

[Décision n° CODEP-OLS-2020-061335](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire 2 RPE 001 BA** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

[Décision n° CODEP-OLS-2020-061337](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire 2 EAS N05 TY** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-OLS-2020-061339](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire 2 RCV 021 RF de la centrale nucléaire de Chinon** (INB n° 107)

[Décision n° CODEP-OLS-2020-061342](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service de l'équipement sous pression nucléaire 2EAS 001RF**, sur la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

[Décision n° CODEP-DRC-2020-059948](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 15 décembre 2020 **approuvant les règles générales d'exploitation** de l'installation nucléaire de base n° 105 dénommée « **Comurhex** », située sur le site du Tricastin, dans les communes de Saint-Paul-Trois-Châteaux et de **Pierrelatte** (département de la Drôme)

[Décision no CODEP-BDX-2020-061496](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 décembre 2020 autorisant EDF à modifier de **manière notable les modalités d'exploitation autorisées du réacteur n°2 de la centrale nucléaire de Golfech** (INB n°142) Modification temporaire des STE : **prolongation du délai annuel d'indisponibilité des échangeurs RRI/SEC**

[Décision n° CODEP-BDX-2020-060893](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 16 décembre 2020 autorisant EDF à **modifier de manière notable des modalités d'exploitation autorisées** de la centrale nucléaire du **Blayais** (INB n° 86 et 110)

[Décision n° CODEP-DRC-2020-055384](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 novembre 2020 **modifiant la décision** CODEP-CLG-2017-034825 du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 28 août 2017 **relative au réexamen périodique** de l'INB n° 157, dénommée **Base chaude opérationnelle du Tricastin (BCOT)**, exploitée par EDF, et située dans la commune de Bollène (département du Vaucluse)

[Décision n° CODEP-DRC-2020-059953](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 décembre 2020 autorisant le Commissariat à **modifier de manière notable les conditions de démantèlement de Phénix** (INB n° 71)

[Décision n° CODEP-DRC-2020-061209](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 décembre 2020 autorisant à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées de la centrale nucléaire de **Fessenheim** (INB n° 75) exploitée par Électricité de France (EDF)

[Décision n° CODEP-LYO-2020-060146](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 15 décembre 2020 autorisant le **changement d'exploitant au bénéfice de la Société Orano Chimie-Enrichissement**, de l'exploitation de l'installation classée pour la protection de l'environnement de conversion, dénommée **usine Philippe Coste**, située dans le périmètre de l'installation nucléaire de base n° 105 sur le territoire des communes de Saint-Paul-Trois-Châteaux et de **Pierrelatte** (Drôme)

[Décision n° CODEP-LYO-2020-060173](#) du président de l'ASN du 15 décembre 2020 autorisant le **changement d'exploitant au bénéfice de la Société Orano Chimie-Enrichissement**, de l'exploitation de l'installation classée pour la protection de l'environnement dénommée **W**, située dans le périmètre de l'installation nucléaire de base n° 155, dénommée **TU5**, sur la commune de **Pierrelatte**

[Décision no CODEP-MRS-2020-059120](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 8 décembre 2020 autorisant le CEA à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base no 55 dénommée **LECA STAR**



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-DTS-2020-059212](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 18 Décembre 2020 **certifiant que le modèle de colis constitué par l'emballage R72, est conforme** en tant que modèle de type B(M).

[Décision n° CODEP-LYO-2020-061012](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 décembre 2020 autorisant EDF à modifier de **manière notable les modalités d'exploitation autorisées du magasin inter-régional de l'INB n° 102**

[Décision n° CODEP-DTS-2020-061712](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 18 décembre 2020 **certifiant que le modèle de colis constitué par l'emballage R75, est conforme** en tant que modèle de colis de type B(U) non fissile ou fissile excepté.

[Décision n° CODEP-OLS-2020-062063](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service des équipements sous pression nucléaire 2 RRA N03-N04-N05-N06 TY** sur la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

[Décision n° CODEP-OLS-2020-062071](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 décembre 2020 d'**octroi d'un aménagement aux règles de suivi en service des équipements sous pression nucléaire 2 RCV N01-N02-N03-N04-N05-N06 TY** sur la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107)

Les avis de l'ASN

[Avis n° 2020-AV-0369 de l'ASN du 1er décembre 2020](#)

Avis n° 2020-AV-0369 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 1er décembre 2020 **sur les études concernant la gestion des déchets radioactifs de haute activité et de moyenne activité à vie longue (HA et MA-VL)**, remises en application du plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs 2016-2018, en vue de l'élaboration du cinquième plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs.

[Avis n° 2020-AV-0368 de l'ASN du 1er décembre 2020](#)

Avis n° 2020-AV-0368 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 1er décembre 2020 **sur le projet de décret autorisant la société Orano Recyclage à prendre en charge l'exploitation** des installations nucléaires de base n°s 33, 38, 47, 80, 116, 117 et 118 sur le site de La Hague et de l'installation nucléaire de base n° 151 sur le site de Marcoule **et sur le projet de décret autorisant la société Orano Chimie-Enrichissement à prendre en charge l'exploitation** des installations nucléaires de base n°s 93, 105, 138, 155, 168, 176, 178 et 179 sur le site du Tricastin et de l'installation nucléaire de base n° 175 sur le site de Malvési

Les avis de l'IRSN publiés en novembre 2020

Mesures radiologiques réalisées dans le cadre de l'inspection ASN du 29 septembre 2020 relative au **transport de matières radioactives** – Port de Sète (34)

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly – INB 84 - Réacteur n° 1 - Demande de modification temporaire des règles générales d'exploitation pour reporter la remise en conformité de deux diaphragmes du système d'injection de sécurité

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)



Réseau Sortir du nucléaire

CEA/Cadarache - INB n°25 / Rapsodie-LDAC - Réponse à l'engagement E-REEX : dispositions de protection des armoires électriques situées à proximité de l'enceinte étanche du bâtiment 206

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Institut Laue-Langevin - INB n° 67 - Réacteur à haut flux (RHF) - Réexamen périodique de l'installation

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Établissement Framatome de Romans-sur-Isère - INB n°98 - Eléments de réponse à l'engagement post-réexamen E69

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Réacteurs EDF - GP ESPN - Dossier « Zones en Inconel™ »

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CEA/Cadarache - INB n°24 - CABRI - Réexamen périodique de l'installation

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Compléments apportés à la **demande d'autorisation déposée par la société HTDS**, pour la détention, l'utilisation et la distribution de l'appareil ZBV de fabrication Rapiscan Systems/AS&E

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Réacteur EPR de Flamanville – Réparations et mises en conformité des soudures des tuyauteries de vapeur principales selon un procédé avec électrode enrobée sur des tubes réalisés par le fabricant historique

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Demande d'agrément du modèle de colis TN Eagle®

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Réacteur EDF - Centrale nucléaire de Gravelines - Réacteur n° 4 - Modification temporaire du chapitre III des règles générales d'exploitation pour relaxer le critère de température de 80 °C à 85 °C mesurée par une sonde située au niveau du béton entourant la tuyauterie branche chaude de la boucle n° 2 du circuit primaire en sortie de puits de cuve

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CNPE de Flamanville – Demande de modification temporaire conduisant à déroger au chapitre X en pénalisant le paramètre FACT du SPIN, de la divergence jusqu'au palier supérieur à 95 %Pn

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Demande d'agrément du modèle de colis TN® 24 DH+ chargé d'assemblages combustibles irradiés

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Mesures radiologiques dans l'environnement de la plateforme industrielle de Salindres (30)

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport – Prorogation d'agrément - Emballage LR 56 chargé de déchets liquides aqueux radioactifs

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Réacteur EDF – Centrale nucléaire de Flamanville – Réacteur n° 2 – Modification temporaire du chapitre III des règles générales d'exploitation concernant les critères de fuite primaire/secondaire lors



Réseau Sortir du nucléaire

des variations de puissance du réacteur au cours de la première montée en puissance et jusqu'à 30 JEPP après l'atteinte de la puissance nominale

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Etude de risque sanitaire radiologique présentée par CISBIO International pour son **établissement de Vandoeuvre-lès-Nancy**

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Examen des études probabilistes de sûreté des réacteurs du palier N4 en vue de leur deuxième réexamen de sûreté (VD2-N4) - Études relatives au risque de suppression à froid

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Prorogation d'agrément - Modèle de colis composé de l'appareil de gammagraphie GAM 400 placé dans une coque de transport de type CEGEBOX 400

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)