



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires
du 1^{er} au 8 février 2021

Les incidents

Cattenom : EDF fait du yoyo avec la réaction nucléaire

Le 04/02/2021

Parce l'exploitant de la centrale nucléaire de Cattenom (Grand Est) ne sait pas diagnostiquer les pannes ni lire les règles censées régir l'exploitation de son usine nucléaire, il a conduit le réacteur 3 comme un yoyo, faisant descendre sa puissance pour la remonter ensuite.

[Lire notre article en ligne](#)

Les actus de l'IRSN

[Avis IRSN illustré et commenté sur la demande d'agrément du modèle de colis TN Eagle® destiné au transport d'assemblages combustibles usés](#)

Le 01/02/2021

L'IRSN a expertisé la demande d'agrément pour le nouveau modèle de colis TN Eagle® déposée par la société Orano TN (devenu Nuclear Packages and Services). Cet emballage est destiné au transport et à l'entreposage à sec de combustibles usés.

(...)

Au mois de novembre, l'IRSN a présenté les conclusions de son expertise à l'ASN, qui a délivré le certificat d'agrément du modèle de colis fin décembre 2020.

[Télécharger la version commentée de l'avis IRSN 2020-00181 \(PDF, 684 Ko\)](#)

Les actus d'EDF

Blayais :

[Les essais soupapes, des essais bruyants](#)

Publié le 02/02/2021

Du 2 au 4 février, les techniciens de la centrale nucléaire du Blayais procéderont à des contrôles périodiques de matériels sur 2 unités de production :

- Le **Mardi 2 février**, dans l'après-midi, sur l'unité de production 1
- Les **Mercredi 3 et Jeudi 4 Février**, dans l'après-midi, sur l'unité de production 2

Ces essais portent notamment sur des soupapes du circuit secondaire, situées en salle des machines. L'ouverture de ces soupapes conduit à l'émission de panaches de vapeur d'eau non radioactive et occasionne des bruits pouvant être entendus aux alentours du site.

Cattenom :

- **Le nouvel Eclairage Mensuel de décembre est en ligne**

Publié le 02/02/2021

Retrouvez le nouveau numéro de la lettre Eclairage mensuel
[\(PDF - 459,65 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

- **L'actualité de la centrale de Cattenom**

Publié le 05/02/2021

Découvrez le nouveau numéro d'Eclairage Hebdo, la lettre d'information de la centrale de Cattenom ([PDF - 2,33 Mo](#))

Civaux :

[Opération technique programmée susceptible d'émettre du bruit, audible à l'extérieur du site](#)

Publié le 04/02/2021

Dans le cadre d'une intervention technique programmée **dans la nuit du jeudi 4 au vendredi 5 février 2021**, des **essais de mise en service du diesel** seront réalisés sur l'**unité de production numéro 1**, dans la partie non nucléaire de l'installation.

L'utilisation de ce matériel pourra s'accompagner de bruit, potentiellement audible depuis les communes situées à proximité immédiate du site.

Les équipes de la centrale de Civaux prennent toutes les dispositions pour limiter au maximum la durée de ces émissions sonores.

Ces opérations font partie du fonctionnement normal de la centrale nucléaire de Civaux.

Dampierre :

[Possibles nuisances sonores nocturnes](#)

Publié le 02/02/2021

Des travaux seront réalisés sur notre site industriel, les **nuits du 8 au 12 février** prochains, **de 20h à 6h**.

Ces activités sont susceptibles d'occasionner des nuisances sonores à l'extérieur de la centrale. Veuillez nous excuser pour la gêne éventuelle que ces travaux pourraient générer.

Fessenheim :

[Des relevés par scan 3D](#)

Publié le 05/02/2021

« L'opération consiste en la réalisation, en différents endroits du site, de mesures par relevés laser 3D accompagnées de photos à 360 degrés ».

L'utilisation d'un scanner associé à une tête panoramique automatisée permet d'obtenir des données exhaustives, tout en minimisant le temps de présence des opérateurs dans les zones sensibles en termes de radioprotection. Ces opérations permettront de disposer d'une couverture exhaustive du site en images, pour accompagner les activités de démantèlement à venir.

Golfech :

[Découvrez le nouveau numéro du magazine d'information Branché sur Golfech](#)

Publié le 01/02/2021

([PDF - 2,25 Mo](#))

Gravelines :

[Concentration et dextérité : les maîtres-mots d'une soudure réussie !](#)

Publié le 04/02/2021

Un chantier a beau très bien se dérouler, en bout de ligne il y a une étape cruciale de laquelle dépend toute la suite des opérations : le soudage ! Inutile dans ce cas de préciser que l'activité de soudage est déterminante pour le succès d'un chantier quel qu'il soit...

Nogent :

[La Force d'Action Rapide du Nucléaire s'entraîne sur le site de la Centrale de Nogent-sur-Seine](#)

Publié le 08/02/2021



Réseau Sortir du nucléaire

La Force d'Action Rapide du Nucléaire (FARN) était présente du 8 au 11 décembre, pour un nouvel exercice de grande ampleur mobilisant plus de 80 experts aux côtés des équipes nogentaises.

Saint-Alban :

[Une activité délicate parfaitement réalisée grâce à un entraînement dispensé au campus formation](#)

Publié le 05/02/2021

A la suite d'un **aléa détecté sur l'un des diesels situé sur l'unité de production n°1**, une équipe composée de techniciens et d'experts du service de maintenance, a pu avant l'intervention délicate, suivre une session d'entraînement sur une maquette. Cette maquette leur a permis de se préparer pour effectuer la remise en conformité du lignage de la pompe défectueuse, et d'acquérir des gestes professionnels sûrs pour intervenir en toute sûreté et sécurité sur l'installation.

Les actus d'Orano et Framatome

[Framatome va moderniser le contrôle-commande de la centrale nucléaire de Calvert Cliffs](#)

Le 4 février 2021

Framatome vient de signer un contrat en vue de moderniser un composant du système de contrôle-commande des deux tranches de la centrale nucléaire de Calvert Cliffs, opérée par Exelon. Framatome assurera la conception, la fabrication, le montage, la documentation, l'installation et les essais des nouveaux DCEDCS (Digital Control Element Drive Control System) aux tranches 1 et 2 de Calvert Cliffs. La modernisation comprend également les solutions de cybersécurité proposées par la filiale de Framatome, FoxGuard Solutions, et les mises à niveau du simulateur de formation par la filiale de Framatome, CORYS Inc.

Les grappes de commande gèrent la puissance d'un réacteur nucléaire, ce qui affecte la quantité d'électricité produite dans une centrale. Les mécanismes de commande des barres de commande insèrent et retirent ces grappes du réacteur. Le système DCEDCS, composant du système global de contrôle-commande de la centrale, actionne ces mécanismes. Il fonctionne sur la plateforme de contrôle-commande triplement redondante et modulaire, Triconex, pour offrir une disponibilité maximale.

La centrale nucléaire de Calvert Cliffs se trouve à Lusby, dans l'état du Maryland aux États-Unis. Elle dispose de deux réacteurs à eau pressurisée qui produisent près de 1 800 mégawatts d'électricité pour alimenter plus d'un million de foyers.

[Le gouvernement du Groenland attribue deux permis d'exploration à Orano](#)

Le 04/02/2021

Le gouvernement groenlandais vient d'attribuer à Orano les permis pour conduire des travaux d'exploration de gisements d'uranium dans deux zones, situées au sud-est et sud-ouest du pays. Dans le cadre d'un programme de développement du territoire, les autorités Groenlandaises ont décidé de permettre l'émergence de nouveaux projets d'exploration et l'exploitation des ressources minérales du pays.

Les premiers travaux d'exploration menés par Orano seront engagés à partir de 2021 afin d'analyser et évaluer l'intérêt minier de chaque zone. Ils s'effectueront dans le plus strict respect des normes environnementales, conformément aux exigences du gouvernement du Groenland et des pratiques mises en œuvre par Orano.

Les travaux envisagés ne présentent pas de risques vis-à-vis de la préservation des écosystèmes naturels du Groenland. Il s'agit de mesures géophysiques réalisées depuis le ciel et d'observations sur le terrain parfois accompagnées de prélèvements de surface effectués par les géologues du groupe.



Réseau Sortir du nucléaire

A l'issue de cette phase d'exploration, une première étude d'impact environnemental devra être réalisée ainsi que des évaluations plus poussées du potentiel minéral des zones concernées en vue de déterminer la faisabilité de l'exploitation des gisements.

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

BELLEVILLE

[Le réacteur n°1 de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire produit à nouveau de l'électricité après sa 3e visite décennale](#)

Publié le 04/02/2021

L'unité de production numéro 1 de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire a été reconnectée au réseau électrique national le 26 janvier dernier. L'unité numéro 1 avait été arrêtée le 6 juin 2020 pour la réalisation de sa 3e visite décennale. Après un arrêt de longue durée, la montée en puissance du réacteur se fait par palier.

(...) EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) à chaque étape de l'arrêt et obtenu de sa part les autorisations nécessaires au redémarrage. Après l'étude du dossier transmis par EDF à l'issue des opérations de maintenance et de contrôle réalisées, l'ASN rendra un avis, comme le prévoit la réglementation française lors de tout arrêt décennal, quant à la poursuite d'exploitation de l'unité de production numéro 1 pour les 10 prochaines années.

TRICASTIN

[4e visite décennale de l'unité de production n°2](#)

Publié le 06/02/2021

L'unité de production n°2 de la centrale nucléaire du Tricastin a été découplée du réseau électrique national **dans la nuit du 5 au 6 février** et mise à l'arrêt. Après l'unité de production n°1, c'est au tour de l'unité n°2 de réaliser sa 4^e visite décennale. Cet arrêt de grande ampleur permettra d'atteindre les standards de sûreté internationaux les plus exigeants. De plus, il a pour objectif d'autoriser, après avis de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), la poursuite d'exploitation des réacteurs pour 10 ans supplémentaires

Les consultations du public en cours

[Conformité des équipements sous pression nucléaires \(Guide n°8 de l'ASN\)](#)

Consultation du public du 21/01/2021 au 20/02/2021

[2021.01.05]

En parallèle de sa contribution à l'élaboration et à la mise en œuvre de la réglementation en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection, l'ASN établit des guides, qui sont des outils d'accompagnement pédagogique destinés aux exploitants et industriels dont les activités sont contrôlées par l'ASN, et d'information à destination des autres parties prenantes.

Le guide n° 8 de l'ASN relatif à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression nucléaires (ESPN) vise à compléter et préciser les modalités d'application du référentiel réglementaire applicable aux ESPN neufs, dans leurs phases de conception et de fabrication. Il a notamment pour objet d'expliciter les principes et modalités générales d'intervention des organismes habilités par l'ASN pour l'évaluation de la conformité des ESPN et des ensembles nucléaires, selon les dispositions prévues par l'arrêté du 30 décembre 2015 relatif aux ESPN, et les procédures d'évaluation de la directive 2014/68/UE relative aux équipements sous pression.



Réseau Sortir du nucléaire

Le guide de l'ASN n° 8 relatif à l'évaluation de la conformité des ESPN a été publié pour la première fois le 31 mars 2009, à la suite de la publication de l'arrêté du 12 décembre 2005 relatif aux ESPN, puis il a été révisé en septembre 2012.

Il apparaît aujourd'hui nécessaire de réviser à nouveau ce guide, à la lumière des évolutions législatives et réglementaires associées à l'évaluation de la conformité des ESPN, de l'évolution des pratiques des acteurs du secteur nucléaire, et des enseignements tirés des projets industriels réalisés depuis 2012. En outre, cette révision répond à un intérêt de l'ASN et de la part des industriels et des organismes habilités, dans l'éventualité de la construction de nouvelles centrales nucléaires en France.

L'objet du document soumis à la consultation du public est de présenter les orientations proposées par l'ASN pour la révision du guide de l'ASN n° 8 relatif à l'évaluation de la conformité des ESPN, en s'appuyant sur le retour d'expérience de son application dans sa version en vigueur depuis 2012. L'ASN consultera également le public, dans un second temps, sur le projet de guide révisé.

L'ASN met à disposition du public le guide n° 8 de l'ASN relatif à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression dans la version de 2012, ainsi que la réglementation relative aux ESPN.

[DOCUMENT D'ORIENTATION ET DE JUSTIFICATION](#)

[\(PDF - 350,13 Ko\)](#)

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 21/01/2021

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

[Transports, évacuation de combustibles usés](#)

[INSSN-OLS-2021-0707](#)

[\(PDF - 246,25 Ko\)](#)

L'inspection inopinée du 21 janvier 2021 a porté sur le transport de substances radioactives et, en particulier, sur l'opération d'évacuation de combustible de type MOX en cours.

*(...) des **insuffisances** ont été mises en exergue dans les dossiers administratifs associés à cette évacuation de combustible notamment au niveau de la qualité de renseignement des gammes opérationnelles ou de l'absence de justificatif du calcul théorique de débit d'équivalent de dose (DeD) en préalable au chargement et de justificatif concernant le type du château TN 112 utilisé lors de l'évacuation du 21 janvier 2021.*

*Sur les actions de terrains, les inspecteurs ont mis en évidence l'**inétanchéité des portes du bâtiment du terminal ferroviaire.***

Inspection du 21/01/2021

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

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

[INSSN-BDX-2021-0013](#)

[\(PDF - 131,42 Ko\)](#)

Inspection du 20/01/2021

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

Parcs uranifères du Tricastin - Entreposage de substances radioactives - Orano Cycle

[Respect des engagements](#)

[INSSN-LYO-2021-0402](#)

[\(PDF - 444,66 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 18/01/2021

Atelier pour l'entreposage du combustible de **Creys-Malville** - Stockage ou dépôt de substances radioactives - EDF

[Thème : « Respect des engagements »](#)

[INSSN-LYO-2021-0446](#)

[\(PDF - 678,28 Ko\)](#)

Inspection du 15/01/2021

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

[Thème : « R.5.5 Maintenance – Préparation de l'arrêt du réacteur 2 »](#)

[INSSN-LYO-2021-0478](#)

[\(PDF - 696,16 Ko\)](#)

Inspection du 11/01/2021 au 12/01/2021

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

[PUI](#)

[INSSN-CAE-2021-0218](#)

[\(PDF - 195,69 Ko\)](#)

*Au vu de cet examen par sondage, les inspecteurs considèrent que l'organisation définie et mise en œuvre pour la gestion d'une situation d'urgence, cumulée avec un encombrement des voies de circulation et des réseaux de communication, est **très largement perfectible**. Les inspecteurs ont notamment constaté un délai tardif d'alerte des autorités au cours de l'exercice, résultant d'un manque de préparation à ce sujet.*

Inspection du 08/01/2021

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

[Thème : « Gestion des écarts »](#)

[INSSN-LYO-2021-0481](#)

[\(PDF - 564,83 Ko\)](#)

Inspection du 15/12/2020

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

[Systèmes de sauvegarde](#)

[INSSN-BDX-2020-0068](#)

[\(PDF - 148,37 Ko\)](#)

Inspection du 11/12/2020 au 14/12/2020

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

[Séisme](#)

[INSSN-STR-2020-0856](#)

[\(PDF - 256,02 Ko\)](#)

Inspection du 09/12/2020

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

[Systèmes de sauvegarde : système ASG](#)

[INSSN-BDX-2020-0040](#)

[\(PDF - 165,77 Ko\)](#)

Inspection du 27/11/2020

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



Réseau Sortir du nucléaire

[Contrôle des installations nucléaires de base](#)

[INSSN-MRS-2020-0636](#)

[\(PDF - 127,25 Ko\)](#)

Inspection du 25/11/2020

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

[Elaboration et respect de la doc. d'exploitation/maintenance](#)

[INSSN-STR-2020-0879](#)

[\(PDF - 174,22 Ko\)](#)

Inspection du 13/11/2020

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

[CAD-Transport interne dans les INB](#)

[INSSN-CHA-2020-0243](#)

[\(PDF - 391,94 Ko\)](#)

Inspection du 30/10/2020

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

[Contrôle des installations nucléaires de base](#)

[INSSN-MRS-2020-0576](#)

[\(PDF - 115,81 Ko\)](#)

Inspection du 15/10/2020

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

[Suivi en service des équipements sous pression nucléaires du circuit primaire principal et des circuits secondaires principaux](#)

[INSSN-BDX-2020-0029](#)

[\(PDF - 128,29 Ko\)](#)

Inspection du 06/10/2020

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

[Prélèvements et rejets](#)

[INSSN-STR-2020-0859](#)

[\(PDF - 246,60 Ko\)](#)

certains résultats des analyses réalisées présentent des anomalies ponctuelles

Inspection du 30/09/2020

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

[Prélèvements et rejets](#)

[INSSN-STR-2020-0838](#)

[\(PDF - 257,07 Ko\)](#)

certains résultats des analyses réalisées présentent des anomalies ponctuelles

Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-DTS-2021-002153](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 28 janvier 2021 **certifiant** que le modèle de colis constitué par l'**emballage TN 24 DH+**, est **conforme** en tant que modèle de **colis de type B(U)**.



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-CAE-2021-003658](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 28 janvier 2021 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier de manière notable le plan d'urgence interne** de la centrale nucléaire de **Penly** (INB n° 136 et 140)

[Décision n° CODEP-OLS-2021-005180](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 janvier 2021 autorisant EDF à **prolonger la durée d'utilisation de huit sources radioactives** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n° 107 & 132)

[Décision no CODEP-DRC-2021-003961](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 janvier 2021 **autorisant la modification portant sur la prolongation d'exploitation de la ligne de transfert d'effluents liquides entre** l'atelier R7 et l'unité NCP1, dans les installations nucléaires de base no 117, dénommée « **usine UP2-800** », et no 33, dénommée « **usine UP2-400** », de l'établissement Orano Recyclage de **La Hague**

[Décision n° CODEP-DCN-2020-051176](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 janvier 2021 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les centrales** nucléaires de **Chooz** (INB n° 139 et n° 144) et **Civaux** (INB n° 158 et n° 159).

[Décision n° CODEP-DIS-2020-063946](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 25 janvier 2021 portant **modification de l'agrément d'un organisme** mentionné à l'article R. 1333-172 du code de la santé publique

[Décision n° CODEP-OLS-2021-004988](#) du Président de l'ASN du 26 janvier 2021 autorisant le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) à **prolonger de cinq ans la durée d'utilisation de huit sources radioactives** de l'installation nucléaire de base n° 72, dénommée **Zone de gestion de déchets radioactifs solides (ZGDS)**, située sur la commune de **Saclay** (Essonne)

[Décision n° CODEP-LYO-2021-004648](#) du 28 janvier 2021 du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire d'**octroi d'aménagement aux règles de suivi en service des équipements sous pression nucléaires** constitués par les tuyauteries du **système d'aspersion enceinte ultime (EASu)** du **réacteur 5** de la centrale nucléaire du **Bugey** (INB n° 89)

[Décision n° CODEP-DTS-2021-003953](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 29 janvier 2021 **certifiant que le modèle de colis GAM 400 + CEGEBOX 400**, constitué par un projecteur GAM 400 placé dans une coque de transport Cegebox 400, **est conforme en tant que modèle de colis de type B(U)**

[Décision n° CODEP-DTS-2021-004462](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 29 janvier 2021 **certifiant** que le modèle de colis constitué par l'**emballage GR 30, ou sa version surblindée GR 50**, est **conforme en tant que modèle de colis de type B(U)**.

[Décision n° 2021-DC-0702](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 janvier 2021 **modifiant la décision n° 2020-DC-0688** du 24 mars 2020 **relative à l'habilitation des organismes chargés du contrôle des équipements sous pression nucléaires** [En attente d'homologation]

[Décision n° CODEP-LYO-2020-002435](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 1er février 2021 autorisant Framatome à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées de l'installation nucléaire de base n° 98 (**Usines Framatome de fabrication de combustibles nucléaires** de Romans-sur-Isère)

[Décision n° CODEP-LIL-2021-003918](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 janvier 2021 d'**octroi d'un aménagement des règles de suivi en service des systèmes élémentaires EAS** (5 EAS 002)



Réseau Sortir du nucléaire

RF, 5 EAS N02 TY, 5 EAS N04 TY), RIS (5 RIS 004 BA, 5 RIS N04 à N06 TY) et RRA (5 RRA N03 à N06 TY) du réacteur 5 (INB n° 122) de la centrale nucléaire de **Gravelines**

[Décision n° CODEP-LIL-2021-004878](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 janvier 2021 d'**octroi d'un aménagement des règles de suivi en service des équipements** 9 TEU 001 EV, 9 TEU 001 ZE et 9 TEU N04 TY des **réacteurs 1 et 2** (INB n° 96) de la centrale nucléaire de **Gravelines**

[Décision n° CODEP-CHA-2021-002115](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 15 janvier 2021 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées des **réacteurs 1 et 2** de la centrale nucléaire de **Nogent-sur-Seine**

[Décision n° CODEP-DRC-2021-005031 du président de l'ASN du 5 février 2021](#) : Décision **approuvant les règles générales d'exploitation** de l'INB n°93, dénommée « **usine Georges Besse** », implantée sur le site du Tricastin.

Les avis de l'ASN

[Avis n° 2020-AV-0364](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 5 novembre 2020 sur un **projet d'arrêté ministériel relatif aux modalités de mise en œuvre des obligations particulières de surveillance, de déclaration et de contrôle des émissions et des niveaux d'activité auxquelles sont soumises les installations soumises au système d'échange de quotas de gaz à effet de serre**

[Arrêté du 21 décembre 2020](#) sur les modalités de mise en œuvre des obligations particulières de surveillance, de déclaration et de contrôle des émissions et des niveaux d'activité auxquelles sont soumises les installations soumises au système d'échange de quotas de gaz à effet de serre

[Avis n 2020-AV-0364](#)
(PDF - 1,33 Mo)

[Avis n° 2020-AV-0352](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 28 mai 2020 sur un **projet de décret modifiant le code de l'environnement, principalement en ce qui concerne les installations dans lesquelles des substances dangereuses sont présentes dans des quantités telles qu'elles peuvent être à l'origine d'accidents majeurs**

[Décret n° 2020-1168 du 24 septembre 2020](#) relatif aux règles applicables aux installations dans lesquelles des substances dangereuses sont présentes dans des quantités telles qu'elles peuvent être à l'origine d'accidents majeurs

[Avis n 2020-AV-0352](#)
(PDF - 328,59 Ko)

Les avis de l'IRSN publiés en janvier 2021

EDF – Réacteurs électronucléaires - Situations couvertes à « Fukushima + 10 ans »
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Dossiers d'options de la cuve et des générateurs de vapeur destinés aux futurs réacteurs EPR2
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Projet Cigéo de centre de stockage de déchets radioactifs sur le site Meuse/Haute-Marne - Avis de l'Autorité environnementale
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)



Réseau Sortir du nucléaire

REP – EDF – **Centrale nucléaire du Bugey** – INB 89 – Modification temporaire du circuit de traitement des effluents liquides primaires commun aux réacteurs n° 4 et n° 5

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CEA/Cadarache - Réexamen périodique de l'installation CHICADE (INB n°156)

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Prorogation d'agrément du modèle de colis TN-MTR chargé d'éléments combustibles MTR

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF - REP - Prise en compte du retour d'exploitation - Indisponibilité de la turbine à combustion des réacteurs n° 4 de Cattenom et de Paluel à la suite du déploiement de la modification matérielle permettant de raccorder le diesel d'ultime secours à l'îlot nucléaire

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CNPE de Paluel – Demande de modification du seuil d'alarme marge min IPG, du seuil C4 et du seuil d'Arrêt Automatique du Réacteur par puissance linéique très élevée jusqu'à 3000 MWj/t pour le redémarrage du réacteur n° 2 de Paluel pour le cycle 24

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)