



Réseau Sortir du nucléaire

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

Cruas : Indisponibilité d'une pompe du système de contrôle chimique et volumétrique

Le 15/06/2022

Le 13 juin 2022, EDF a déclaré à l'ASN un événement significatif pour la sûreté relatif à l'indisponibilité d'une pompe du système de contrôle chimique et volumétrique (RCV) du réacteur 4 de la centrale nucléaire de Cruas (Ardèche) en raison de critères vibratoires non conformes.

[Lire l'article en ligne](#)

Paluel : Non-respect de la conduite à tenir prévue par les règles générales d'exploitation

Le 17/06/2022

Le 15 juin 2022, EDF a déclaré à l'ASN un événement significatif pour la sûreté relatif au non-respect des règles générales d'exploitation du réacteur 4 de la centrale nucléaire de Paluel concernant la condamnation administrative d'une pompe d'injection de sécurité moyenne pression.

[Lire l'article en ligne](#)

Les actus de l'ASN

[L'ASN renouvelle ses groupes permanents d'experts en sûreté nucléaire : appel à candidatures](#)

Publié le 13/06/2022

Pour préparer ses décisions présentant les enjeux de sûreté nucléaire et de radioprotection les plus importants, l'ASN sollicite les avis et les recommandations de groupes permanents d'experts (GPE) placés auprès d'elle. Il existe actuellement six GPE dans le domaine de la sûreté nucléaire et un dans celui de la radioprotection (GPRP). L'ASN renouvelle cette année les six GPE en sûreté nucléaire : « déchets » (GPD), « démantèlement » (GPDEM) ; « équipements sous pression nucléaires » (GPESPN), « réacteurs nucléaires » (GPR), « transports » (GPT), « laboratoires et usines » (GPU).

[Régions Nouvelle-Aquitaine et ex-Midi-Pyrénées : En 2021, le niveau de la sûreté nucléaire et de la radioprotection reste globalement satisfaisant](#)

Le 21/06/2022

A l'occasion de la parution du Rapport de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France en 2021, la division territoriale de Bordeaux de l'ASN présente les conclusions des actions de contrôle qu'elle a menées tout au long de l'année 2021 en régions Nouvelle-Aquitaine et ex-Midi-Pyrénées.



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus de l'IRSN

[La publication 146 de la Commission internationale de protection radiologique est disponible en français](#)

Le 17/06/2022

La Commission Internationale de Protection Radiologique (CIPR) a diffusé en 2020 sa publication 146 dédiée à la protection radiologique des personnes et de l'environnement en cas d'accident nucléaire majeur. Désormais disponible en français, cette publication remplace et constitue une mise à jour de deux publications antérieures, les Publications 109 et 111.

Créée en 1928 à la demande des médecins radiologues, la Commission internationale de protection radiologique (CIPR/ICRP) publie des recommandations concernant l'ensemble des situations auxquelles l'homme peut être confronté lorsqu'il est soumis aux rayonnements ionisants, qu'ils soient d'origine naturelle ou artificielle.

[Télécharger la version française de la publication 146 du CIPR en PDF](#)

[Rapport Annuel 2021](#)

Le 20/06/2022

Expertiser, rechercher, protéger, anticiper, partager : telles sont les missions de l'IRSN au service des pouvoirs publics et de la population. Découvrez les grands axes stratégiques et les projets qui ont rythmé notre année dans le rapport annuel 2021.

De nombreux sujets sont à découvrir dans cette nouvelle édition :

- notre engagement dans RADONORM (grande étude européenne sur le radon sur le radon et les matériaux naturellement radioactifs),
- l'inauguration de 3 installations de recherche en sûreté des réacteurs nucléaires de l'IRSN,
- la publication de notre avis sur le projet de densification des piscines C, D et E de l'établissement Orano de La Hague...

Découvrez également notre dossier spécial Vision 360° sur la surveillance de l'Homme et de l'environnement

[Télécharger le Rapport Annuel 2021](#)

[Télécharger le Rapport Financier 2021](#)

[Découvrir notre site web interactif](#)

Les actus d'EDF

Belleville :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 20/06/2022

[Registre Rejets Chimiques BEL Mai 2022.pdf](#)

[Registre Rejets Radioactifs BEL Mai 2022.pdf](#)

Blayais :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 16/06/2022

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

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



Réseau Sortir du nucléaire

Bugey :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 14/06/2022

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

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

Chooz :

[Maintenance et contrôles : nos équipes sont sur le pont !](#)

Publié le 16/06/2022

Les équipes de la centrale de Chooz sont dans les starting-blocks pour préparer la visite partielle de l'unité n°2 qui débutera le 16 août prochain. En parallèle, les contrôles se poursuivent sur les portions de tuyauteries des circuits de sauvegarde concernées par le phénomène de corrosion sous contrainte.

Civaux :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 16/06/2022

[Registre rejets radioactifs mai 2022](#)

[Registre rejets chimiques mai 2022](#)

Cruas :

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

Publié le 15/06/2022

[Registre des rejets radioactifs de mai 2022](#)

[Registre des rejets chimiques de mai 2022](#)

Golfech :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 13/06/2022

[Registre - Rejets chimiques du mois de Mai 2022](#)

[Registre - Rejets radioactifs du mois de Mai 2022](#)

Nogent :

[Contrôle mensuels des rejets - Nogent](#)

Publié le 15/06/2022

[registre chimique mai 2022 CNPE Nogent Sur Seine.pdf](#)

[registre radiochimique mai 2022 CNPE Nogent Sur Seine.pdf](#)

Paluel :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 16/06/2022

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

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

[Publication du rapport annuel d'information du public 2021](#)

Publié le 20/06/2022

La centrale de Paluel a publié son rapport annuel d'information du public relatif à ses installations pour l'année 2021. Cette publication répond aux articles L.125-15 et L.125-16 du Code de l'environnement qui demandent à tout exploitant nucléaire de rédiger un rapport présentant leur bilan en matière de sûreté, de radioprotection et d'environnement.



Réseau Sortir du nucléaire

Ce rapport est téléchargeable sur le site internet de la centrale : www.edf.fr/paluel rubrique « Documents de référence à télécharger ».

Pour obtenir une version papier, une demande par courrier est à adresser à EDF - CNPE de Paluel, Mission communication – BP48 - 76450 CANY-BARVILLE.

Penly :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 15/06/2022

[Registre des rejets chimiques du mois de mai.pdf](#)

[Registre des rejets radioactifs du mois de mai.pdf](#)

Tricastin :

[Épreuve décennale réussie pour le circuit hydraulique secondaire](#)

Publié le 16/06/2022

Le circuit secondaire de l'unité de production n°3 a passé son examen réglementaire décennal mi-juin 2022. Afin de contrôler leur intégrité, les tuyauteries et les équipements dont les trois générateurs de vapeur ont été soumis à des conditions exceptionnelles de 89,8 bars. Une fois le circuit sous pression, les inspecteurs de l'Organisme Habilité (Bureau Véritas) qui sont mandatés par l'ASN, réalisent les contrôles visuels permettant de valider l'épreuve hydraulique des Circuits Secondaires Principaux.

Avant cette montée en pression, la température de l'eau qui est injectée dans le circuit est portée à 80°C environ. Au préalable, le circuit est mis en configuration : de nombreux contrôles sont nécessaires et notamment la vérification des soudures. Les équipes préparent cette épreuve depuis plus de dix mois : 35 tonnes d'échafaudages sont posées, 1 110 tonnes de calorifuge sont déposées et plus de 1 800 heures sont nécessaires pour installer le matériel.

La préparation de l'épreuve est réalisée avec l'appui de l'AMT Vallée du Rhône (Jean-Marc SANGUINETTI et Kévin TOULAIN). L'épreuve est réalisée par l'AMT Centre et ses sous-traitants : Incotech et Sigedi.

[Un circuit de refroidissement supplémentaire](#)

Publié le 16/06/2022

Un dispositif supplémentaire de refroidissement du réacteur équipera très prochainement l'unité de production n° 3 de la centrale nucléaire du Tricastin. Il permettra d'évacuer la puissance résiduelle hors de l'enceinte du réacteur sans ouvrir le dispositif d'éventage. Ce circuit, dit de refroidissement ultime, conçu par EDF, fait partie des améliorations de sûreté mises en place à la centrale du Tricastin pour faire face à des conditions extrêmes.

Il a été raccordé à l'unité de production n°3 durant la quatrième visite décennale qui a débuté en mars 2022.

Ce système est composé de :

- 1 échangeur de 7 mètres de long et d'une masse de 9 tonnes mis en place dans le bâtiment réacteur
- 200 mètres de tuyauteries

- 1 motopompe d'une masse de 5 tonnes

Ce chantier d'envergure a été mené avec l'entreprise ENDEL.



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus d'Orano et Framatome

[Framatome et l'Inria s'associent pour accélérer les études de sûreté des centrales nucléaires](#)

Le 16 juin 2022

Framatome, leader international de l'énergie nucléaire et l'Inria, Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique, ont annoncé aujourd'hui avoir conclu un partenariat stratégique, afin d'accélérer les études pour des avancées à long terme et une sûreté accrue des opérations dans le secteur nucléaire. (...)

[Romans-sur-Isère publie son rapport d'information 2022](#)

Le rapport annuel d'information 2022, sur les résultats 2021 du site Framatome de Romans-sur-Isère est paru et disponible en téléchargement.

Ce document s'inscrit dans le cadre du Code de l'Environnement.

Il rend compte du fonctionnement de l'établissement sur les aspects liés :

- à la sûreté nucléaire,
- à la radioprotection,
- à la gestion environnementale,

et dresse un bilan sur les actions menées annuellement dans ces domaines.

[Obtenir le rapport \(PDF | 2,48 Mo\)](#)

Les actus de l'Andra

[L'Andra accompagne l'Arabie Saoudite dans sa stratégie de gestion de déchets radioactifs](#)

Vendredi 17 juin 2022

En avril dernier, l'Andra et Assystem(1) ont été sélectionnés par K.A.CARE(2), organisme de recherche gouvernemental d'Arabie Saoudite en charge des questions d'énergie nucléaire et renouvelable, pour accompagner le pays dans sa stratégie et son programme de gestion de déchets radioactifs.

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

BUGEY

[Mise à l'arrêt programmé de l'unité de production n°5](#)

Publié le 18/06/2022

Dans le cadre des activités d'exploitation et afin de procéder à des opérations de maintenance de courte durée, les équipes ont procédé à la mise à l'arrêt programmé de l'unité de production n°5 de la centrale de Bugey, ce samedi 18 juin à 04h00.

L'unité de production n° 2 est à la disposition du réseau national d'électricité. Les unités de production n°3 et 4 sont en arrêt programmé pour procéder à des opérations de maintenance et remplacer une partie du combustible.

[Recouplage de l'unité de production n°5, suite à sa mise à l'arrêt programmé](#)

Publié le 20/06/2022

Dans le cadre des activités d'exploitation et afin de procéder à des opérations de maintenance de courte durée, les équipes ont procédé à la mise à l'arrêt programmé de l'unité de production n°5 de la centrale de Bugey, ce samedi 18 juin à 04h00.

Elle a été recouplée au réseau lundi 20 juin à 11h30.



Réseau Sortir du nucléaire

TRICASTIN

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

Publié le 20/06/2022

Le 18 juin, les équipes de la centrale du Tricastin ont procédé à la reconnexion de l'unité de production n°4.

Les unités de production 1, 2 et 4 sont à disposition du réseau électrique national. L'unité de production 3 est à l'arrêt programmé dans le cadre de sa visite décennale.

Déconnexion de l'unité de production n°4

Le 17 juin 2022, vers 12h10, les équipes de la centrale du Tricastin ont procédé à la déconnexion de l'unité de production n°4 suite à la détection d'un défaut sur le système de surveillance d'un tableau électrique.

Les équipes sont mobilisées pour permettre le retour de l'unité de production n°4 sur le réseau national d'électricité dans les meilleurs délais.

Les unités de production 1 et 2 sont à disposition du réseau électrique national. L'unité de production 3 est à l'arrêt programmé dans le cadre de sa visite décennale.

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

TRICASTIN

[Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 2](#)

ASN - Publié le 10/06/2022

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Tricastin a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 15 avril 2022 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 25 mai 2022.

(...) Pendant cet arrêt, l'ASN a procédé à deux inspections inopinées qui se sont déroulées les 25 avril et 5 mai 2022. Ces inspections ont permis d'examiner les conditions de réalisation et de surveillance des travaux, de sécurité et de radioprotection sur plusieurs chantiers.

Durant l'arrêt, un événement significatif relatif à la sûreté a été déclaré et classé au niveau 0 sur l'échelle INES.

CATTENOM

[Mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°1 de la centrale de Cattenom pour maintenance annuelle](#)

Publié le 11/06/2022

Dans le cadre de son programme de maintenance annuelle, l'unité de production n°1 de la centrale de Cattenom a été mise à l'arrêt dans la nuit du vendredi 10 au samedi 11 juin 2022.

Cet arrêt programmé, appelé « visite partielle », permet de renouveler une partie du combustible et de réaliser de nombreuses opérations de contrôles et de maintenance.

Au total, ce sont 12 000 activités qui sont planifiées comme la visite complète de l'alternateur en salle des machines, la maintenance des diesels de secours et l'épreuve hydraulique du circuit secondaire principal. En parallèle, plus de 40 modifications seront réalisées, pour rehausser le niveau de sûreté des installations.

Les unités de production n°3 et n°4 sont à l'arrêt. L'unité de production n°2 est en fonctionnement et alimente le réseau électrique national.

BUGEY

[Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 2](#)

ASN - Publié le 17/06/2022

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire du Bugey a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 19 février 2022 pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 31 mai 2022.

(...)



Réseau Sortir du nucléaire

Pendant cet arrêt, l'ASN a procédé à une inspection à caractère inopiné, le 10 mars 2022. Cette inspection portait 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.

Durant l'arrêt, trois événements significatifs relatifs à la sûreté ont été déclarés dont un de niveau 1 sur l'échelle INES. L'événement de niveau 1 est relatif à la détection tardive de l'indisponibilité du tableau d'alimentation électrique d'ultime secours. (pour rappel, [voir notre article en ligne](#))

CRUAS

[L'unité de production n°1 produit de nouveau de l'électricité](#)

Publié le 20/06/2022

L'unité de production n°1 de la centrale nucléaire EDF de Cruas-Meysses a été reconnectée au réseau électrique national dimanche 19 juin à 23h38, suite à son arrêt programmé débuté le 14 mai 2022. Cet arrêt pour simple rechargement fait partie du cycle d'exploitation normal d'une centrale nucléaire. Il a été réalisé pour renouveler une partie du combustible et réaliser des opérations de contrôle et de maintenance.

L'unité de production n°4 est en arrêt programmé depuis le 5 février 2022 pour réaliser des opérations de contrôle et de maintenance. Les unités de production n°2 et n°3 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national.

Les consultations du public en cours

[Conditionnement de sources scellées usagées détenues par le CEA en colis « 870L Vrac Source » dans l'INB 156 du site de Cadarache](#)

Consultation du 13/06/2022 au 28/06/2022

(...)

L'INB 156, dénommée Chicade, est une installation de recherche et de développement caractérisant des colis de déchets de la filière « Moyenne-Activité Vie-Longue » (MA-VL). La réalisation de colis de déchets, dont la composition est maîtrisée (inventaire des radionucléides présents, composition physique et chimique des composants, positionnement des sources dans le colis) permettra de fournir des éléments utiles à plusieurs sujets de recherche et développement relatifs à la gestion des déchets menés par le CEA. Le CEA a donc déposé une demande d'accord de conditionnement pour des sources scellées usagées au sein de cette installation.

Les sources seront placées dans des boîtes d'un litre, elles-mêmes placées dans un colis de 870 litres et immobilisées par l'injection d'un mortier. Les sources intégrées à une structure indémontable seront quant à elles placées dans des contenants plus grands, appelés CATI (Conteneur Adapté au Transport d'Indémontable), qui seront ensuite placés dans un colis de 870 litres et immobilisés par injection de mortier.

(...) L'ASN soumet à consultation un projet de décision visant à autoriser et encadrer ces opérations de conditionnement.

[Projet de décision - INB 156.pdf \(PDF - 140.52 ko\)](#)

[Valeurs limites de rejets dans l'environnement et prescriptions relatives aux prélèvements et à la consommation d'eau, aux transferts et rejets d'effluents et à la surveillance de l'environnement de l'INB 155 \(Orano CE - site du Tricastin\)](#)

Consultation du 10/06/2022 au 01/07/2022

(...)

Concernant les rejets gazeux, les valeurs limites de rejet existantes sont significativement diminuées, et complétées. Pour certains paramètres non encadrés jusqu'alors, une limite en concentration a été ajoutée. La surveillance associée est adaptée en conséquence.



Réseau Sortir du nucléaire

La surveillance spécifique du carbone-14 et du tritium a été adaptée afin d'être maintenue uniquement par mois glissant lorsque sont réalisées des opérations susceptibles de générer ces rejets. Concernant les rejets liquides, les valeurs limites de rejet ont également été revues nettement à la baisse et sont en adéquation avec les rejets réels de l'installation. Des paramètres chimiques ont été ajoutés, sur la base de l'article 32 de l'arrêté du 2 février 1998. La surveillance associée est adaptée en conséquence.

Concernant la surveillance de l'environnement, les projets de décisions complètent la surveillance existante et adaptent le seuil d'investigation en bêta global sur les mesures quotidiennes effectuées sur les retombées atmosphériques, conformément à la décision n° 2013-DC-0360 du 16 juillet 2013.

Enfin, les projets de décision précisent certaines dispositions de l'arrêté du 7 février 2012 et de la décision n° 2013-DC-0360 du 16 juillet 2013 [4] pour le cas particulier de ce site.

Projets de décision

[Valeurs limites de rejet dans l'environnement de l'INB 155.pdf \(PDF - 170.8 ko\)](#)

[Prescriptions relatives aux prélèvements et à la consommation d'eau, aux transferts et rejets d'effluents et à la surveillance de l'environnement de l'INB 155.pdf \(PDF - 342.64 ko\)](#)

[Demande de renouvellement d'agrément du modèle de colis « CEGEBOX 80-120 »](#)

Consultation du 10/06/2022 au 25/06/2022

Le modèle de colis « CEGEBOX 80-120 » est constitué d'un projecteur de gammagraphie GAM 80-120 placé dans une coque de transport, appelée CEGEBOX 80-120. Il est conçu pour le transport de sources radioactives sous forme spéciale. 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 15 octobre 2022.

(...)

[Résumé CEGEBOX 80-120 \(PDF - 124.54 ko\)](#)

[Demande de renouvellement d'agrément du modèle de colis « CEGEBOX 400 »](#)

Consultation du 10/06/2022 au 25/06/2022

Le modèle de colis « CEGEBOX 400 » est constitué d'un projecteur de gammagraphie GAM 400 placé dans une coque de transport, appelée CEGEBOX 400. Il est conçu pour le transport de sources radioactives sous forme spéciale. 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 2023.

(...)

[Résumé CEGEBOX 400 \(PDF - 128.45 ko\)](#)

[Demande de renouvellement d'agrément des GR 30 et GR 50](#)

Consultation du 10/06/2022 au 25/06/2022

Les GR 30 et GR 50 sont des modèles d'emballage conçus pour le transport de sources radioactives sous forme spéciale. 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 28 février 2023.

(...)

[Résumé GR30-50 \(PDF - 128.25 ko\)](#)

[Demande de renouvellement d'agrément du modèle de colis "TN 24 SH"](#)

Consultation du 09/06/2022 au 24/06/2022

Le modèle de colis "TN 24 SH" est destiné au transport par voie routière, ferroviaire ou maritime, d'assemblages combustibles irradiés à oxyde d'uranium pour réacteur à eau sous pression, pouvant contenir des crayons endommagés, en tant que colis de type B(U) chargé de matières fissiles.

(...)



Réseau Sortir du nucléaire

[Dossier de demande de renouvellement d'agrément du modèle de colis "TN 24 SH" \(PDF - 1.25 Mo\)](#)

[Projet de modification de deux décisions de l'ASN afin de prendre en compte une évolution réglementaire et renforcer certaines exigences relatives à la gestion des déchets](#)

Consultation du 30/05/2022 au 30/07/2022

Tout déchet produit dans une installation nucléaire de base (INB), qu'il soit radioactif ou non, doit faire l'objet d'une gestion rigoureuse, adaptée à ses caractéristiques. À ce titre, la réglementation a imposé que la demande d'autorisation de mise en service d'une INB comporte une « étude sur la gestion des déchets », présentant et justifiant les modalités de gestion des déchets dans cette installation et les moyens de gestion associés, en vue de réduire la quantité et la nocivité des déchets produits.

(...)

l'étude sur la gestion des déchets a été supprimée en tant que document autoportant, son contenu étant porté en grande partie par l'étude d'impact. Pour le reste, il a vocation à être repris dans les règles générales d'exploitation des INB.

(...)

Les objectifs de modifications apportées par le projet de décision modificative sont de trois types :

- répartir le contenu de l'étude sur la gestion des déchets entre :
 - l'étude d'impact, qui doit présenter les déchets produits dans l'INB et justifier la prise en compte effective des objectifs fixés par le code de l'environnement, tels que la hiérarchie des modes de gestion des déchets ou le respect des orientations des plans nationaux et régionaux sur la gestion des déchets ;
 - et les règles générales d'exploitation (RGE), qui comportent les dispositions liées à l'exploitation courante de l'INB et peuvent évoluer plus fréquemment, comme l'identification des zones à production possible de déchets radioactifs, ainsi que les zones d'entreposage de déchets radioactifs ;
 - renforcer certaines exigences sur la gestion des déchets, afin d'assurer une meilleure maîtrise de la durée d'entreposage des déchets dans les installations, de permettre une meilleure articulation avec les différents plans de gestion des déchets, radioactifs ou conventionnels, et, dans le cas d'une contamination détectée sur des déchets provenant d'une zone à déchets conventionnels, correspondant à une situation anormale, de mieux encadrer la gestion de ces déchets ;
 - mettre à jour les références réglementaires des décisions du 21 avril 2015 [3] et du 30 novembre 2017 [4].

Documents associés à la consultation :

[Projet de décision de l'Autorité de sûreté nucléaire modifiant la décision no 2015-DC-0508 et la décision no 2017-DC-0616.pdf \(PDF - 192.01 ko\)](#)

[Projet de version consolidée - Décision no 2015-DC-0508 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 avril 2015.pdf \(PDF - 866.85 ko\)](#)

[Projet de version consolidée - Décision no 2017-DC-0616 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 30 novembre 2017.pdf \(PDF - 373.72 ko\)](#)

[DOCUMENT D'ORIENTATION ET DE JUSTIFICATION \(PDF - 381.88 ko\)](#)

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 09/06/2022

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

[Comptabilisation des situations - Zones de mélange](#)

[INSSN-OLS-2022-0711.pdf \(PDF - 545.10 Ko\)](#)

Inspection du 02/06/2022

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

[Visite générale](#)

[INSSN-LYO-2022-0374.pdf \(PDF - 284.86 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 02/06/2022

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

[Corrosion sous contrainte](#)

[INSSN-CHA-2022-0256.pdf \(PDF - 392.44 Ko\)](#)

Inspection du 02/06/2022

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

[Comptabilisation des situations – Zones de mélange](#)

[INSSN-OLS-2022-0637.pdf \(PDF - 774.63 Ko\)](#)

Inspection du 31/05/2022

Centrale nucléaire de **Saint-Alban** Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[« Première barrière de confinement »](#)

[INSSN-LYO-2022-0530.pdf \(PDF - 422.76 Ko\)](#)

Inspection du 31/05/2022

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

[Pôles de compétence en radioprotection](#)

[INSSN-LYO-2022-0510.pdf \(PDF - 591.61 Ko\)](#)

Inspection du 31/05/2022

Osiris-Isis Réacteurs de recherche - CEA

[Prévention des pollutions et maîtrise des nuisances - prélèvement d'eau, surveillance et rejets d'effluents](#)

[INSSN-OLS-2022-0768.pdf \(PDF - 279.68 Ko\)](#)

des éléments complémentaires sont attendus concernant le programme de surveillance des rejets gazeux, l'analyse des causes de l'incident survenu le 29 mai 2022 impactant un poste électrique secondaire alimentant l'INB et la consommation d'eau de l'INB. Une vigilance de l'INB est nécessaire sur le nettoyage des caniveaux et la gestion de l'entreposage des palettes en bois et en plastiques dans l'installation.

Inspection du 30/05/2022 au 31/05/2022

Services centraux Framatome

[Contrôle de la fabrication des équipements sous pression nucléaires \(ESPN\)](#)

[INSNP-DEP-2022-0238.pdf \(PDF - 161.30 Ko\)](#)

Inspection du 24/05/2022 au 31/05/2022

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

[FOH conduite](#)

[INSSN-OLS-2022-0695.pdf \(PDF - 267.58 Ko\)](#)

Inspection du 24/05/2022 au 25/05/2022

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

[Première barrière de confinement](#)

[INSSN-BDX-2022-0064.pdf \(PDF - 303.03 Ko\)](#)

Inspection du 24/05/2022

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

[Inspection du 24 mai 2022 sur le thème de l'incendie](#)

[INSSN-CAE-2022-0205.pdf \(PDF - 142.67 Ko\)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 24/05/2022

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

[Agressions externes – INB no 118](#)

[INSSN-CAE-2022-0134.pdf \(PDF - 131.36 Ko \)](#)

Inspection du 19/05/2022

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

[Inspection de chantiers et exercice de prise en charge d'un intervenant contaminé](#)

[INSSN-STR-2022-0890.pdf \(PDF - 125.72 Ko \)](#)

Inspection du 17/05/2022 au 17/06/2022

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

[Post-Fukushima](#)

[INSSN-OLS-2022-0694.pdf \(PDF - 357.86 Ko \)](#)

Inspection du 17/05/2022

Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** Réacteurs de 900 MWe - EDF

[Instruction – Préparation de l'arrêt du réacteur 3](#)

[INSSN-LYO-2022-0477.pdf \(PDF - 471.08 Ko \)](#)

Inspection du 17/05/2022

Centrale nucléaire de **Saint-Alban** Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[R.5.5 Maintenance - Préparation de l'arrêt du réacteur 2](#)

[INSSN-LYO-2022-0522.pdf \(PDF - 489.16 Ko \)](#)

Inspection du 16/05/2022 au 25/05/2022

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

[Gestion des compétences du service conduite](#)

[INSSN-OLS-2022-0640.pdf \(PDF - 387.04 Ko \)](#)

Inspection du 12/05/2022 au 13/05/2022

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

[Management de la sûreté](#)

[INSSN-LIL-2022-0318.pdf \(PDF - 191.85 Ko \)](#)

Inspection du 11/05/2022

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

[Modifications VD4](#)

[INSSN-OLS-2022-0684.pdf \(PDF - 317.45 Ko \)](#)

Inspection du 10/05/2022 au 11/05/2022

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

[Circuit primaire principal - circuit secondaire principal - chimie du secondaire](#)

[INSSN-CHA-2022-0239.pdf \(PDF - 322.85 Ko \)](#)

Inspection du 06/05/2022

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

[Déchets](#)

[INSSN-STR-2022-0875.pdf \(PDF - 124.92 Ko \)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 03/05/2022 au 30/05/2022

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

[Visite partielle du réacteur n°4](#)

[INSSN-OLS-2022-0662.pdf \(PDF - 322.13 Ko \)](#)

Inspection du 03/05/2022

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

[Post-Fukushima + 10 ans](#)

[INSSN-OLS-2022-0715.pdf \(PDF - 411.88 Ko \)](#)

actuellement, le CNPE de Chinon B ne vérifie pas, par des mises en situations par exemple, les délais de mise en place des matériels post-Fukushima

(...) l'ASN attend la mise en œuvre, par EDF, d'actions fortes visant à garantir la disponibilité de l'ensemble des matériels requis au sein du CNPE de Chinon B.

Inspection du 13/04/2022

Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** Réacteurs de 900 MWe - EDF

[R.1.2 Système de management intégré et organisation » et « R.6.3 Agressions climatiques \(inondations, conditions météorologiques extrêmes, etc.\)»](#)

[INSSN-LYO-2022-0466.pdf \(PDF - 287.07 Ko \)](#)

Inspection du 07/04/2022 au 04/05/2022

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

[Inspections de chantiers de l'arrêt pour visite partielle du réacteur n°4.](#)

[INSSN-CAE-2022-0203.pdf \(PDF - 203.20 Ko \)](#)

Inspection du 23/03/2022

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

[Inspection du 23 mars 2022 -Améliorations de sûreté Post-Fukushima](#)

[INSSN-CAE-2022-0173.pdf \(PDF - 176.26 Ko \)](#)

Inspection du 10/03/2022

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

[R.5.9 Inspections de chantier – ASR du réacteur 2](#)

[INSSN-LYO-2022-0454.pdf \(PDF - 549.52 Ko \)](#)

Les décisions de l'ASN

[Décision 2022-DC-0722](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 2 juin 2022 portant création d'un comité social d'administration de proximité auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire

[Décision CODEP-CLG-2022-025632](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire 2 juin 2022 modifiant la décision n°2008-DEP-0048 du 9 juillet 2008 portant création de la commission consultative paritaire de l'Autorité de sûreté nucléaire compétente pour les agents contractuels

[Décision n° CODEP-OLS-2022-026743](#) du Président de l'ASN du 30 mai 2022 autorisant le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) à modifier de manière notable l'installation nucléaire de base no 35, dénommée zone de gestion des effluents liquides radioactifs (ZGEL)



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision no CODEP-DRC-2022-019931](#) du Président de l'ASN du 15 juin 2022 : Orano Recyclage est autorisé à raccorder les événements des évaporateurs 4120-21, 22 et 23 de l'atelier T2 de l'INB no 116 (UP3-A) à l'unité 3005 du même atelier

[Décision n° CODEP-DTS-2022-027471](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 13 juin 2022 certifiant que le modèle de colis constitué par l'emballage FCC3, est conforme en tant que modèle de colis de type A

[Décision n° CODEP-DTS-2022-027472](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 13 juin 2022 certifiant que le modèle de colis constitué par l'emballage FCC4, est conforme en tant que modèle de colis de type IP-2

[Décision n° CODEP-DTS-2022-027480](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 13 juin 2022 certifiant que le modèle de colis constitué par l'emballage FCC4, est conforme en tant que modèle de colis de type A

[Décision n° CODEP-DTS-2022-027482](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 13 juin 2022 certifiant que le modèle de colis constitué par l'emballage FCC3, est conforme en tant que modèle de colis de type IP-2

[Décision n° CODEP-BDX-2022-029787](#) du Président de l'ASN du 17 juin 2022 : Modification temporaire des règles générales d'exploitation du réacteur 2 afin de déroger au chapitre III des RGE pour prolonger dans les états RP et AN/GV la durée autorisée des conditions limites relatives à la mise hors tension volontaire du transformateur auxiliaire pour réaliser des activités de maintenance

[Décision n° CODEP-LIL-2022-028641](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 juin 2022 autorisant Électricité de France (EDF) à modifier temporairement les règles générales d'exploitation du réacteur 4 de la centrale de Gravelines (INB n°97).

[Décision n° CODEP-OLS-2022-030588](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 juin 2022 autorisant EDF à modifier temporairement de manière notable les modalités d'exploitation autorisées du réacteur 2 de la centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux

[Décision n° CODEP-LYO-2022-029481](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 juin 2022 autorisant Framatome à modifier de manière notable les modalités d'exploitation autorisées de l'installation nucléaire de base no 63-U

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

EPR de Flamanville : Examen du traitement apporté par EDF à l'écart de sous-performance des échangeurs RRI/SEC

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CEA / Cadarache – INB n°22 – Installations Pégase et CASCAD - Projet DECAP : reconditionnement de combustibles sans emploi

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – REP – Centrales nucléaires du Tricastin et de Cruas – INB n° 87, 88, 111 et 112 - Rénovation des descenseurs BK – Extension VD4



Réseau Sortir du nucléaire

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Extension d'agrément pour le transport sous utilisation exclusive du modèle de colis DN30

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

REP - EDF - **Réacteur n° 1 de la centrale nucléaire de Cattenom** – Prise en compte du retour d'expérience – Accroissement du risque de fusion du coeur induit par l'événement relatif à l'indisponibilité d'une vanne du système RIS, située à l'aspiration de la bache PTR, en raison de la défaillance d'un relais.

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Evaluation de l'impact radiologique des rejets dans l'environnement, présentée par CURIUM PET France pour son établissement de Pessac dans le cadre de son fonctionnement normal

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

REP – EDF – **Tous Paliers sauf les réacteurs du site du Bugey** – Modification temporaire du chapitre IX des règles générales d'exploitation concernant la méthode pour démontrer la disponibilité des pièges à iode des systèmes de ventilation des centrales nucléaires du parc en exploitation

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF - REP - Analyse du retour d'expérience de l'exploitation des réacteurs électronucléaires Année 2020

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

CEA/Cadarache - INB n°37B - Données de base relatives aux résidus de procédés de l'installation en vue de leur conditionnement en colis de déchets

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Réacteur EPR de Flamanville - Examen des dispositifs de filtration de l'eau borée lors du fonctionnement des systèmes d'injection de sécurité et d'évacuation ultime de la chaleur de l'enceinte

[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)