



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 22 au 31 mai 2023

*On vous a transféré cette newsletter et vous souhaitez vous abonner ? Rien de plus simple !
Envoyez un mail vide à rezo-scin-subscribe@sortirdunucleaire.org*

Les incidents

Tricastin : Mauvaise config et absence de réflexion

EDF met à mal le refroidissement du réacteur 1

Le 22/05/2023

Un système assurant refroidissement et arrêt d'urgence est resté HS près de 2 mois sur le réacteur 1 de la centrale nucléaire du Tricastin (Auvergne-Rhône-Alpes). Sans que EDF ne le sache, et entièrement par sa faute. Ce système est pourtant si important que s'il n'est pas réparé en 3 jours, EDF doit arrêter son réacteur.

[Lire notre article en ligne](#)

Cruas : Quand EDF ne voit rien

Plus de 8 mois pour détecter la panne

Le 22/05/2023

La surveillance des équipements, y compris des plus importants, laisse à désirer à la centrale nucléaire de Cruas (Auvergne-Rhône-Alpes). Un enregistrement du niveau de radioactivité dans le bâtiment du réacteur 3 a cassé et donnait des données fausses, mais ce n'est que 8 mois plus tard que EDF s'en est aperçu.

[Lire notre article en ligne](#)

Paluel : Fuites du plus puissant gaz à effet de serre

Le seuil annuel dépassé en 4 mois

Publié le 23/05/2023

La centrale nucléaire de Paluel (Normandie) a laissé fuiter dans l'environnement en seulement quelques mois plus de 100 kilos de gaz SF₆, utilisé en isolant dans les postes électriques. Si la quantité paraît anecdotique, ces quelques kilos ont un pouvoir de réchauffement très important.

[Lire notre article en ligne](#)

Blayais : Débordement et déversement dans l'environnement

EDF (ir)responsable et sibyllin

Publié le 23/05/2023

On en sait très peu sur ce qu'il s'est passé à la centrale du Blayais (Nouvelle Aquitaine) fin mars 2023. Le communiqué d'EDF, publié 2 mois plus tard, s'en tient au minimum. Une citerne remplie avec de l'eau contenant de l'ammoniac, des dizaines de litres qui débordent et à la clé, un incident significatif pour l'environnement qui en dit long sur la manière dont sont gérées les opérations sur le site nucléaire.

[Lire notre article en ligne](#)

Chinon : EDF se trompe de réacteur (et met une semaine à s'en rendre compte)

La filtration de l'eau de refroidissement coupée par erreur

Le 26/05/2023

Mi mai 2023, le réacteur 3 de la centrale nucléaire de Chinon (Centre - Val de Loire) est à l'arrêt pour travaux. Le circuit de filtration de l'eau pompée dans la Loire doit être fermé. Une semaine plus tard,



Réseau Sortir du nucléaire

EDF se rend compte que ce circuit a bien été fermé, mais sur un autre réacteur qui lui n'était pas à l'arrêt.

[Lire notre article en ligne](#)

Blayais : [Événements significatifs - avril 2023](#) (niveau 0)

Publié le 23/05/2023

2 événements significatifs de niveau 0, sans conséquence réelle sur la sûreté de l'installation, ont été déclarés par la Direction de la centrale du Blayais à l'Autorité de sûreté nucléaire entre le 1er et le 30 avril 2023. (...)

Paluel: [Événements significatifs déclarés en avril 2023](#) (niveau 0)

Publié le 23/05/2023

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

Dampierre : [Vie industrielle : synthèse des événements déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire en avril 2023](#) (niveau 0)

Publié le 25/05/2023

En avril 2023, la centrale de Dampierre-en-Burly a déclaré 5 événements significatifs de sûreté de niveau 0 (écarts) à l'Autorité de sûreté nucléaire. (...)

Gravelines : [Les événements significatifs déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire en avril et mai 2023](#) (niveau 0)

Publié le 30/05/2023

Chaque mois, dans le cadre de la transparence, la centrale de Gravelines publie les événements significatifs déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire. 3 événements significatifs pour la sûreté ont été déclarés durant les mois d'avril et mai 2023. (...)

Les actus de l'ASN

[Rencontres internationales lycéennes de la radioprotection : des "lycéens chercheurs" plangent sur la radioactivité](#)

Publié le 22/05/2023

Les 23 et 24 mai 2023, 93 lycéens et leurs professeurs de France, du Japon et de Moldavie vont présenter, sur le site du CEA de Marcoule (Gard), leurs travaux scientifiques sur la protection contre les risques liés à la radioactivité.

(...)

Les « Rencontres internationales lycéennes de la radioprotection » visent à développer la culture scientifique des jeunes ; elles sont organisées depuis 2007 par le Centre d'étude sur l'évaluation de la protection dans le domaine nucléaire (CEPN), l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN), l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), le Centre de culture scientifique, technique et industriel (CCSTI) de Bourgogne-Franche-Comté et la Société française de radioprotection (SFRP).

[L'ASN et l'association Greenpeace partagent un point de situation des sujets de sûreté nucléaire](#)

Publié le 23/05/2023



Réseau Sortir du nucléaire

Le 16 mai 2023, le collège de l'ASN a reçu une délégation de Greenpeace France pour échanger sur des dossiers relatifs au contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection (contexte, enjeux des décisions, concertation, calendrier).

Cette rencontre s'inscrit dans la démarche de dialogue avec les parties prenantes que l'ASN développe depuis sa création.

(...)

[Petits réacteurs modulaires : les membres de l'INRA souligne le bénéfice des approches multilatérales et leur volonté de les développer](#)

Publié le 24/05/2023

Lors de leur dernière réunion organisée à Toronto, au Canada, les 4 et 5 mai 2023, les membres de l'International nuclear regulators association (INRA) qui regroupe les responsables de neuf autorités de sûreté nucléaire ont échangé sur les enjeux liés à l'intérêt croissant de plusieurs gouvernements et de nombreux acteurs de la filière nucléaire pour le développement de petits réacteurs modulaires, les « small modular reactors » (SMR). L'intérêt des collaborations actuelles entre autorités de sûreté pour évaluer en commun, à un stade avancé de leur conception, les grandes options de sûreté de certains modèles de SMR, a été souligné à cette occasion. (...)

[Rapport de l'ASN sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France en 2022 : une année et un contexte hors norme](#)

Publié le 25/05/2023

L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a présenté le 25 mai aux parlementaires de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST), son rapport sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France en 2022. À cette occasion, l'ASN a demandé que les réflexions menées dans le cadre de la prochaine programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) abordent le nucléaire de manière systémique.

(...)

[Région Centre-Val de Loire : en 2022, le niveau de la sûreté nucléaire et de la radioprotection reste globalement satisfaisant](#)

Publié le 31/05/2023

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, la division territoriale d'Orléans de l'ASN présente les conclusions des actions de contrôle qu'elle a menées tout au long de l'année 2022 en région Centre-Val de Loire.

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Belleville-sur-Loire** rejoignent l'appréciation générale portée sur EDF dans le domaine de la sûreté nucléaire, de l'environnement et de la radioprotection. (...)

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** dans les domaines de la sûreté nucléaire et de la radioprotection sont très en retrait par rapport à la moyenne nationale. Les performances en matière d'environnement rejoignent quant à elles globalement l'appréciation générale portée sur EDF. (...)

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Chinon** rejoignent l'appréciation générale portée sur EDF dans les domaines de la sûreté, de la radioprotection et de l'environnement. Des progrès ont été constatés en 2022, notamment en matière de sûreté. Cependant, les résultats dans le domaine de la radioprotection doivent être consolidés. (...)

L'ASN considère que les performances de la centrale nucléaire de **Saint Laurent-des-Eaux** en matière de protection de l'environnement se distinguent favorablement par rapport à l'appréciation générale des performances portée sur les centrales nucléaires d'EDF, et que ses performances en matière de sûreté et de radioprotection rejoignent l'appréciation générale sur ces thématiques. (...)



Réseau Sortir du nucléaire

Les actus de l'IRSN

[Absence de détection d'uranium dans l'air en Europe](#)

Le 30/05/2023

L'atteinte lors de bombardements de dépôts de munitions comprenant potentiellement de l'uranium appauvri a conduit à s'interroger sur la dispersion d'uranium dans l'atmosphère. Compte tenu de sa densité, l'uranium se dépose rapidement et ne peut être transporté sur des distances importantes. Les analyses effectuées en Europe n'ont pas révélé d'augmentation de la concentration d'uranium dans l'air.

(...)

[Télécharger la note d'information au format PDF](#)

Les actus d'EDF

Belleville :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 25/05/2023

[BEL Registre des rejets chimiques avril 2023.pdf BEL](#)

[Registre des rejets radioactifs avril 2023.pdf](#)

Blayais :

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 22/05/2023

[Registres des rejets radioactifs de avril 2023](#)

[Registres des rejets chimiques de avril 2023](#)

Bugey :

[Maintenance sur l'un de nos diesels](#)

Publié le 26/05/2023

Certains matériels font l'objet d'un programme d'essais périodiques qui permet de tester leur fiabilité. Ce sont des essais réglementaires qui font partie des règles générales d'exploitation de l'installation visant à garantir le bon fonctionnement des matériels.

C'est dans ce cadre que des essais sur l'un des diesels de l'unité de production n°3 seront réalisés du samedi 27 au dimanche 28 mai. Ces essais pourront être réalisés de jour de comme de nuit et pourraient des nuisances sonores pour les communes alentours.

[Bugey 1 : travaux de démolitions en cours](#)

Publié le 31/05/2023

Les opérations de déconstruction de Bugey 1 sont actuellement en cours avec la réalisation d'une étape importante : la démolition des locaux électriques, partie conventionnelle, ou non nucléaire, de l'installation.

Pour réaliser cette opération, des moyens techniques particuliers ont été engagés, comme l'utilisation d'un « pelle à grand bras » pour atteindre la partie supérieure du bâtiment.

Ces travaux devraient durer jusqu'à la fin du mois de juin. Ils sont susceptibles de générer du bruit par moment, notamment lors de la suppression des dalles bétons du bâtiment par l'utilisation d'un brise-roche. Cette activité a été programmée en journée et uniquement en heures ouvrables afin de limiter l'impact sonore auprès des riverains.



Réseau Sortir du nucléaire

[C'est quoi le métier d'Ingénieur Relations ASN ?](#)

Publié le 31/05/2023

« IRAS cela veut dire Ingénieur en charge des Relations avec l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN). L'IRAS est un réel acteur de la sûreté. Qui dit relation ASN, dit relation avec l'ASN mais également et surtout avec les métiers. Nous sommes en relation avec l'ensemble des métiers de la centrale pour apporter les réponses aux différentes demandes de l'ASN.

Ainsi, nous collaborons avec tous les métiers à savoir la maintenance, l'exploitation, par exemple mais également la communication qui nous posent des questions sur les indicateurs du site ou toute actualité de nos unités de production. »

« Une grosse partie de nos activités concerne les inspections de l'Autorité de Sûreté Nucléaire. Cela représente une trentaine d'inspections par an en moyenne. Il y a donc un avant, un pendant et un après chaque inspection. Un avant pour la préparation : on va réunir les métiers concernés par l'inspection, récupérer le retour d'expérience, se préparer au mieux pour être prêt le jour J. Ensuite, il y a le temps de l'inspection où l'on accueille l'ASN. L'objectif est d'être facilitant pour l'ASN, s'assurer que tout se passe pour le mieux. Et enfin, on a le temps d'après inspection où l'on va recevoir la lettre de suite de l'ASN avec les éléments qui ont été vus à améliorer ou voire en écart. Nous devons ensuite préparer les réponses aux différentes questions par écrit.

Il y a aussi des inspections que l'on appelle inopinées. En effet, l'ASN peut arriver sur le site n'importe quand, de jour de nuit, peu importe, et demander à inspecter un sujet particulier qui lui tient à coeur à ce moment-là. »

Il y a bien d'autres domaines sur lesquels les IRAS ont à intervenir. Je pense notamment à la préparation, au suivi des arrêts pour maintenance pour lesquels nous sommes le lien entre la centrale et l'Autorité de Sûreté Nucléaire. En effet, nous travaillons à la préparation des documents mais nous réalisons également des points hebdomadaires avec l'inspecteur référent de l'ASN, pour le suivi de l'arrêt. Il y a également toute une partie concernant les déclarations d'événements significatifs sûreté et puis il y a le quotidien, les relations au quotidien, en fonction de l'actualité du site pour lequel, en fonction de ce qui se passe le site, afin de maintenir de bonnes relations avec nos inspecteurs référents, on leur donne, on les appelle, on les informe de ce qui se passe et éventuellement on répond à leurs questions s'ils en ont.

Cattenom :

[La gestion de l'eau à la centrale de Cattenom](#)

Publié le 25/05/2023

Les centrales nucléaires sont un utilisateur important d'eau, mais un plus petit consommateur. En effet, à l'échelle du parc, nous restituons 98% de l'eau au milieu naturel et celle-ci est immédiatement disponible pour d'autres usages. L'ordre de grandeur des débits d'eau prélevés est en fonction du niveau de puissance du réacteur et du type de circuit de refroidissement. Pour les réacteurs de la centrale de Cattenom, l'ordre de grandeur des débits d'eau prélevés est le suivant lorsque nos 4 réacteurs sont en fonctionnement : prélèvement de 9 m³/s dans la Moselle dont 3 m³/s évaporés par les aéroréfrigérants. (...)

Cruas :

[Activité de maintenance sur l'unité de production n°1 pouvant entraîner du bruit](#)

Publié le 24/05/2023



Réseau Sortir du nucléaire

A partir de jeudi 25 mai et pour une durée de 3 semaines environ, les équipes de la centrale EDF de Cruas-Meysse procéderont au détartrage de la tour aéroréfrigérante de l'unité de production n°1, lors de son arrêt programmé pour maintenance.

Ces travaux, nécessaires pour le respect de la réglementation environnementale, seront réalisés en 2X8. Ils peuvent entraîner du bruit audible depuis les communes situées à proximité immédiate des installations. Les machines utilisées pour le procédé de détartrage seront ainsi équipées de dispositifs de type « silencieux » afin de limiter au maximum le bruit.

Dampierre :

[Watt Info Dampierre Mai 2023](#)

Publié le 25/05/2023

[Retrouvez toute l'actualité de la centrale EDF de Dampierre-en-Burly dans le Watt Info de mai 2023](#)

Fessenheim :

[Contrôle mensuel des rejets](#)

Publié le 30/05/2023

[Registre des rejets chimiques - Avril 2023 - Fessenheim](#)

[Registre des rejets radioactifs - Avril 2023 - Fessenheim](#)

EPR de Flamanville :

[Remise à niveau des soudures du circuit secondaire principal de l'EPR de Flamanville : les TTD complexes sont terminés](#)

Publié le 30/05/2023

Le traitement thermique de détensionnement (TTD) est l'une des dernières étapes de la remise à niveau des soudures du circuit secondaire principal, avant le contrôle final de la soudure. Il existe deux types de TTD : simple et complexe. Vendredi 5 mai, après 5 mois de travail, l'achèvement des activités de TTD complexes a eu lieu. Retour sur cette activité qui a nécessité un savoir-faire particulier.

Vendredi 5 mai, la réalisation du dernier TTD dit complexe a eu lieu. Les TTD complexes ont représenté 3/4 des TTD qui devaient être réalisés.

Ces opérations de TTD complexes avaient trois enjeux principaux :

- Relâcher les contraintes de soudage et obtenir les caractéristiques mécaniques appropriées pour la pièce.
- Lancer les derniers contrôles non destructif post TTD pour déclarer officiellement la conformité de la soudure réparée.
- Démarrer le remontage des "interférents" dans les dernières zones libérées et réaliser ainsi les épreuves hydrauliques permettant de requalifier l'ensemble du circuit secondaire principal (CSP).

[La consultation du public pour le dossier d'autorisation de mise en service de l'EPR est ouverte](#)

Publié le 30/05/2023

Du 5 juin au 15 septembre 2023, une nouvelle consultation du public sera ouverte et portera sur le dossier de demande d'autorisation de mise en service de l'EPR de Flamanville et le mémoire de réponse d'EDF sur l'avis de l'autorité environnementale. En quoi ça consiste concrètement ? On vous explique ! Rappelez-vous, une 1ère consultation du public avait déjà eu lieu cette année, du 10 au 31 mars 2023, elle concernait la date de remplacement du couvercle de cuve de l'EPR de Flamanville.

Une nouvelle consultation du public ouvre ce 5 juin, sur le dossier de demande d'autorisation de mise en service de l'EPR de Flamanville (mis à jour en mars 2023) et le mémoire de réponse d'EDF sur l'avis



Réseau Sortir du nucléaire

de l'autorité environnementale, qui répond à l'avis de l'autorité environnementale émis en fin d'année 2021 et pour lesquels les collectivités locales avaient rendu un avis positif. Celle-ci s'étendra du 5 juin au 15 septembre 2023.

Les documents de cette mise en consultation seront accessibles sur le site de l'ASN ou pourront être consultés sur demande sur support papier à la préfecture de Saint-Lô. Il s'agit :

- Du rapport de sûreté de l'installation ;
- Des règles générales d'exploitation ;
- Du plan de démantèlement ;
- Du plan d'urgence interne (PUI) ;
- De l'étude d'impact ;
- De l'étude de maîtrise des risques ;
- Du mémoire d'EDF en réponse à l'avis de l'autorité environnementale.

Qu'est-ce qu'une consultation du public ?

Dès lors qu'ils ont une incidence directe et significative sur l'environnement, l'ASN (autorité de sûreté nucléaire) met en œuvre la participation du public sur ses projets de décisions réglementaires et individuelles pris dans ses domaines de compétence : les INB (installation nucléaire de base), les équipements sous pression nucléaires, le transport de substances radioactives et les activités nucléaires soumises au régime du code de la santé publique.

Pourquoi un processus de consultation du public ?

Le processus de consultation du public est une procédure réglementée par la loi : "toute personne a le droit, dans les conditions définies par la loi, d'accéder aux informations relatives à l'environnement détenues par les autorités publiques et de participer à l'élaboration des décisions publiques ayant une incidence sur l'environnement." (loi n°2012-1460). Cette dernière s'applique depuis le 1er janvier 2013 pour les décisions réglementaires prises par l'Etat et ses établissements publics. La décision de mise en service de l'EPR de Flamanville est notamment soumise à cette loi.

Que se passe-t-il à la suite de cette consultation du public ?

Une synthèse des observations et propositions du public sera réalisée par l'ASN. Cette dernière sera rendue publique sur le site de l'ASN et précisera quelles sont les observations et propositions dont il a été tenu compte. **Enfin, la fin d'année 2023 marquera également une dernière consultation du public, sur le projet de décision de l'ASN autorisant la mise en service de l'EPR de Flamanville.**

Golfech :

[Exercice national de sûreté nucléaire à la centrale de Golfech](#)

Publié le 24/05/2023

Dans le cadre du programme national d'exercices élaboré par l'État et EDF pour l'ensemble des centrales du parc nucléaire français, les services de l'État et la centrale nucléaire de Golfech procéderont à une simulation d'accident les 7 et 8 juin prochain.

A partir d'un scénario fictif non connu des participants, un accident nucléaire sera simulé à la centrale de Golfech qui nécessitera la mise en œuvre des dispositions prévues par son Plan d'urgence interne (PUI).

Les conséquences de l'accident dépassant le périmètre du site nucléaire, le préfet de Tarn-et-Garonne sera conduit à déclencher fictivement le plan particulier d'intervention (PPI). L'exercice permettra ainsi de tester la chaîne de décision des pouvoirs publics pour la mise en œuvre d'actions de protection de la population.

Le scénario de l'exercice n'aura aucun impact sur la population, aucune évacuation ne sera jouée.

Cet exercice sera également l'occasion de tester pour la première fois le nouveau dispositif d'alerte FR ALERT. FR ALERT est un système d'alerte de la population qui permet d'envoyer des notifications sur



Réseau Sortir du nucléaire

les téléphones mobiles des personnes présentes dans une zone exposée au danger. Ce dispositif est opérationnel depuis juin 2022 (<https://www.tarn-et-garonne.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Securite-civile/F...>).

L'exercice de sécurité civile, le **8 juin**, réalisé « sur table » dans les locaux de la préfecture sous la direction des services de l'État et de l'ASN, est dédié à la "**gestion post-accidentelle**" avec pour thème de travail la gestion des productions agricoles et la contamination des denrées alimentaires.

(...)

Gravelines :

[En juin, un programme industriel bien rempli](#)

Publié le 26/05/2023

A l'approche de la saison estivale, quand la demande d'électricité est moindre, les réacteurs s'arrêtent tour à tour pour refaire le plein et réaliser leur révision annuelle. Durant le mois de juin, les équipes de la centrale de Gravelines s'activeront ainsi sur la maintenance programmée de trois réacteurs en parallèle.

(...)

["L'essentiel du développement durable 2023" : découvrez la nouvelle brochure de la centrale](#)

Publié le 30/05/2023

"Centrale nucléaire de Gravelines, l'essentiel de développement durable 2023" : la brochure de présentation de la centrale fait peau neuve. Son objectif ? vous faire connaître notre fonctionnement, nos résultats, mais aussi nos engagements en matière de Développement Durable et de Responsabilité Sociétale d'Entreprise. Téléchargez la brochure en cliquant sur le lien ci-dessous. Bonne lecture !

Pour télécharger la brochure, [cliquez ici](#).

[J'TE DIS WATT n°17 - mai 2023](#)

Publié le 30/05/2023

A lire ce mois-ci dans notre lettre d'information [J'te dis Watt n°17](#)

[Contrôles mensuels des rejets](#)

Publié le 30/05/2023

[Registres des rejets radioactifs de Avril 2023](#)

[Registres des rejets chimiques de Avril 2023](#)

Tricastin :

[Contrôles mensuels des rejets - Tricastin](#)

Publié le 30/05/2023

[Registre des rejets radioactifs avril 2023](#)

[Registre des rejets chimiques avril 2023](#)

Les actus de l'Andra

[Projet de déviation de la RD 60/960](#)

Le conseil départemental de la Haute-Marne invite le public à s'exprimer en ligne sur le projet de déviation de la RD 60/960.

Jusqu'au 15 juin prochain, le public est invité à donner son avis en ligne sur les deux options de tracé retenues suite à la concertation menée par le Conseil départemental de la Haute-Marne en 2022.

Après bilan des avis qui auront été exprimés, les conseils départementaux de la Haute-Marne et de la Meuse délibéreront sur le tracé à retenir pour la suite de l'étude.



Réseau Sortir du nucléaire

Pour en savoir plus ou donner votre avis : Rendez-vous sur la page dédiée sur le site du Conseil départemental de la Haute-Marne.

[En savoir plus](#)

[La Belgique autorise le stockage en surface de déchets radioactifs](#)

Mercredi 24 mai 2023

Le 16 mai 2023, l'ONDRAF, homologue belge de l'Andra, a obtenu l'autorisation nucléaire pour un stockage en surface de déchets radioactifs de faible et moyenne activité à vie courte. Les travaux de construction sur le site de Dessel, dans la province d'Anvers, pourraient débuter en 2024.

Cette décision fait suite à un long processus réglementaire pour évaluer la sûreté de l'installation. Après le feu vert donné au projet par le gouvernement fédéral en 2006, l'ONDRAF a déposé une demande d'autorisation auprès de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN), en 2013, suivie d'un dossier d'évaluation de sûreté en 2019. L'AFCN a rendu un avis favorable début 2023 avant qu'un arrêté royal soit publié en mai, octroyant l'autorisation nucléaire.

[Publication du rapport de l'ASN sur l'état de la sûreté nucléaire et la radioprotection en 2022](#)

Jeudi 25 mai 2023

Le 25 mai, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a publié son rapport sur l'état de la sûreté nucléaire et la radioprotection en France en 2022. Ce document de référence, publié chaque année, fait le point sur les évolutions comme les difficultés constatées au sein des organismes contrôlés par l'ASN. L'Autorité présente notamment ses appréciations sur les activités de l'Andra. Extraits.

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

Vendredi 26 mai 2023

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

[Au sommaire de ce numéro de Mai :](#)

- La sûreté au cœur du projet Cigéo
- Réfléchir à la mémoire à l'international
- Publication du rapport de l'ASN sur l'état de la sûreté nucléaire et la radioprotection en 2022
- La Belgique autorise le stockage en surface de déchets radioactifs
- François Vassallo, l'expert des soudures
- Commission locale d'information de Soulaines : une réunion publique axée sur la Cli
- Surveillance environnementale : un nouveau prestataire clé pour le CSM
- Le creusement du premier prototype d'alvéole de stockage pour les déchets de moyenne activité à vie longue est terminé

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

CIVAUX

[L'unité de production n°1 de Civaux reconnectée au réseau électrique national](#)

Publié le 22/05/2023

L'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Civaux a été reconnectée au réseau électrique national le 19 mai. Elle avait été **arrêtée dans la nuit du 12 au 13 mai**, afin de réaliser une **intervention de maintenance sur le circuit d'alimentation en eau des générateurs de vapeur**.

Les deux unités de production de Civaux sont à la disposition du réseau électrique national.

CRUAS

[Actualité de l'unité de production n°2](#)

Publié le 23/05/2023



Réseau Sortir du nucléaire

Mardi 23 mai 2023 à 17h47, l'unité de production n°2 s'est automatiquement mise en configuration d'îlotage, à la suite d'un défaut sur la ligne d'évacuation d'électricité située en dehors du site.

L'îlotage consiste à isoler le réacteur du réseau électrique externe, tout en le maintenant en puissance. Il ne produit alors, par l'intermédiaire de son alternateur, que l'énergie électrique nécessaire à son fonctionnement dans un état sûr.

Les unités de production n°3 et 4 sont connectées au réseau électrique et produisent de l'électricité.

L'unité de production n°1 est en arrêt programmé pour visite partielle.

TRICASTIN

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

Publié le 25/05/2023

Jeudi 25 mai 2023, à 00h38, lors d'un essai périodique, le réacteur n°1 de la centrale nucléaire du Tricastin s'est arrêté automatiquement*, conformément aux dispositifs de sûreté et de protection du réacteur. Les équipes sont mobilisées pour réaliser le diagnostic technique.

L'unité n°2 est à l'arrêt programmé pour sa maintenance, l'unité n°4 est à l'arrêt pour économie de combustible. L'unité n°3 est connectée au réseau électrique national et produit de l'électricité.

* Les grappes de commande chutent automatiquement en moins de 3 secondes ce qui permet de stopper la réaction en chaîne dans le cœur du réacteur.

[L'unité de production n°1 est reconnectée au réseau électrique](#)

Publié le 29/05/2023

Dimanche 28 mai, l'unité de production de n°1 de la centrale nucléaire du Tricastin a été reconnectée au réseau électrique et fonctionne maintenant à pleine puissance. Elle a été arrêtée automatiquement le jeudi 25 mai 2023. Cet arrêt automatique du réacteur intervenu lors d'un essai périodique, a été réalisé conformément aux dispositifs de sûreté et de protection.

L'unité n°2 est à l'arrêt programmé pour sa maintenance, l'unité n°4 est à l'arrêt pour économie de combustible. L'unité n°3 est connectée au réseau électrique national et produit de l'électricité.

CRUAS

[Mise à l'arrêt de l'unité de production n°4](#)

Publié le 28/05/2023

Dimanche 28 mai à 10h28, l'unité de production n°4 de la centrale de Cruas-Meysses a été déconnectée du réseau électrique à la suite d'un aléa sur un matériel situé dans la partie non nucléaire de l'installation. Les équipes de la centrale sont mobilisées pour mener les investigations nécessaires en vue d'assurer son redémarrage, en toute sûreté.

L'unité de production n°1 est en arrêt programmé pour maintenance depuis le 20 mai dernier. Les unités de production n°2 et 3 sont en fonctionnement et à la disposition du réseau électrique.

[Information unité de production n°4 de la centrale de Cruas-Meysses](#)

Publié le 30/05/2023

Dimanche 28 mai 2023, l'unité de production n°4 a été déconnectée du réseau électrique à la suite d'un aléa sur un matériel situé dans la partie non nucléaire de l'installation. **Cette mise à l'arrêt sera prolongée jusqu'à l'arrêt programmé pour maintenance du réacteur, prévu samedi 3 juin.** Elle permettra d'anticiper certaines opérations techniques.

Dans le cadre de cet arrêt pour maintenance, les salariés d'EDF et leurs partenaires industriels procéderont au renouvellement d'un quart du combustible et réaliseront des activités de contrôle et de maintenance.

Les unités n°2 et 3 sont connectées au réseau électrique national. L'unité n°1 est à l'arrêt pour maintenance depuis le 20 mai dernier.



Réseau Sortir du nucléaire

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

CRUAS

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

Publié le 22/05/2023

Les équipes de la centrale nucléaire EDF de Cruas-Meysse ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°1 samedi 20 mai 2023 à 00h30. Cet arrêt programmé pour visite partielle, le premier de l'année, fait partie du cycle d'exploitation classique de la centrale et permettra de renouveler une partie du combustible et de réaliser près de 10 000 activités de contrôle et de maintenance.

En complément des 1 800 salariés permanents de la centrale, plus de 80 entreprises partenaires seront mobilisées durant cet arrêt.

Les trois autres unités de production sont en fonctionnement et contribuent à l'alimentation du réseau électrique national.

TRICASTIN

[Mise à l'arrêt programmé de l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire du Tricastin](#)

Publié le 25/05/2023

Dans la nuit du mercredi 24 mai au jeudi 25 mai 2023, la centrale nucléaire du Tricastin a procédé à la mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°2.

Les salariés EDF et partenaires industriels seront mobilisés autour de 9 000 activités de **maintenance** et de contrôle : **rechargement** d'un quart du combustible contenu dans le réacteur, travaux de robinetterie, remplacement d'un groupe motopompe primaire et remplacement de broches au niveau des grappes de commande. En parallèle de ces activités, et conformément à la stratégie d'EDF, **des contrôles seront réalisés concernant la corrosion sous contrainte**.

L'unité de production n°3 est en fonctionnement et alimentent le réseau d'électricité, les unités n°1 et 4 sont à l'arrêt.

BELLEVILLE

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

Publié le 27/05/2023

Dans la nuit du vendredi 26 au samedi 27 mai 2023, les équipes de la centrale ont procédé à la mise à l'arrêt programmée de l'unité de production n°2 en toute sûreté.

Durant cet arrêt, le remplacement préventif complet de tuyauteries du circuit d'injection de sécurité (RIS)* sera effectué, conformément à la stratégie de traitement du phénomène de corrosion sous contrainte décidée par le Groupe EDF pour les réacteurs du palier 1300-P'4.

L'unité de production n°1 est en fonctionnement et répond aux besoins du réseau électrique.

*Il s'agit d'un système de secours conçu pour assurer le refroidissement du réacteur. Il permet d'injecter dans le circuit primaire de l'eau contenant du bore à forte pression, évitant notamment la reprise de la réaction en chaîne

CATTENOM

[Mise à l'arrêt de l'unité de production n°1 pour maintenance](#)

Publié le 27/05/2023

Dans la nuit du vendredi 26 mai au samedi 27 mai 2023, la centrale nucléaire de Cattenom a procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n°1.

Durant cet arrêt pour maintenance, et conformément à la stratégie d'EDF dans le cadre du traitement de l'affaire de corrosion sous contrainte, les équipes procéderont au remplacement préventif complet des tuyauteries du circuit d'injection de sécurité du réacteur, ainsi qu'au contrôle des soudures réparées à la construction sur d'autres circuits. Pour rappel, deux soudures avaient déjà été traitées en fin d'année 2022 et les expertises réalisées en laboratoire n'avaient pas révélé de traces de corrosion sous contrainte.



Réseau Sortir du nucléaire

Les équipes d'EDF et ses partenaires industriels profiteront de cet arrêt pour effectuer d'autres opérations de maintenance, par exemple le remplacement des mécanismes de commande des grappes du réacteur ou encore le nettoyage du condenseur en salle des machines.

Les unités de production n°3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau d'électricité. L'unité de production n°2 est toujours à l'arrêt pour maintenance : les équipes réalisent actuellement les activités prévues dans le cadre des opérations de redémarrage.

PALUEL

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

Publié le 29/05/2023

Le samedi 27 mai, vers 19h45, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Paluel a été reconnectée, en toute sûreté, au réseau électrique national.

Elle avait été déconnectée du réseau le 17 février dans le cadre d'un arrêt programmé.

Cet arrêt a permis de réaliser le rechargement d'un tiers du combustible de l'unité de production et ainsi que 6500 activités de maintenance dans les parties nucléaire et non nucléaire des installations.

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

L'unité de production n°3 est à l'arrêt pour maintenance programmée.

Les consultations du public en cours

[Projet de modification de la décision n° 2017-DC-0616 de l'ASN afin de prendre en compte les modifications notables des INB en cours de construction](#)

Consultation du 01/06/2023 au 13/07/2023

L'ASN soumet à la consultation du public le projet de modification de la décision n° 2017-DC-0616 relative aux modifications notables des installations nucléaires de base (INB).

Cette décision n'est actuellement applicable qu'aux modifications mises en œuvre après la mise en service des INB. La liste des modifications soumises à déclaration pendant la construction d'une INB, prévue par l'article R. 593-59 du code de l'environnement, n'est ainsi pas encore définie.

Le projet de décision soumis à consultation modifie et complète la décision n° 2017-DC-0616 afin de :

- définir les dispositions applicables aux modifications apportées aux INB en cours de construction ;
- définir les modifications soumises à déclaration pendant la construction ;
- renforcer la traçabilité des modifications soumises à déclaration intervenant avant la mise en service de l'INB ;
- adapter certains des critères d'entrée dans le régime de déclaration, pour prendre en compte le retour d'expérience d'application de la décision n° 2017-DC-0616 depuis son entrée en vigueur le 1er juillet 2019.

Projets de décision

[Projet de décision.pdf \(PDF - 187.78 ko\)](#) **[Projet version consolidée - Décision n° 2017-DC-0616 .pdf \(PDF - 386.06 ko\)](#)**

Documents associés à la consultation

[Document d'orientation et de justification \(PDF - 699.56 ko\)](#)

[Avis de mise à participation du public pour le projet de mise en service du réacteur EPR de Flamanville \(INB 167\)](#)

La participation du public pour le projet de mise en service du réacteur EPR de Flamanville, avec mise à disposition de l'ensemble du dossier de demande, aura lieu **du 5 juin au 15 septembre 2023** sur le site Internet de l'ASN.



Réseau Sortir du nucléaire

Toute information pertinente complémentaire, notamment en ce qui concerne la procédure administrative mise en œuvre, pourra être sollicitée auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire, autorité compétente pour prendre la décision, par voie électronique à l'adresse info@asn.fr, ou dans ses locaux, 15 rue Louis-Lejeune - CS 70013 - 92541 Montrouge Cedex - sur prise de rendez-vous au 01 46 16 42 74.

Le dossier sera consultable à l'adresse Internet suivante :

<https://www.asn.fr/l-asn-reglemente/consultations-du-public>. Le dossier sur support papier pourra être consulté sur demande et sur rendez-vous préalable auprès de la préfecture de la Manche (au 02 33 75 47 39), qui coordonnera la mise à disposition dans ses locaux, dans les sous-préfectures, dans l'espace France Services de la commune des Pieux et en mairie de Flamanville.

Les observations et les propositions du public pourront être formulées sur le site Internet de l'ASN pendant la durée de la consultation. Le projet étant soumis à évaluation environnementale, l'avis de l'Autorité environnementale, le mémoire d'EDF en réponse à cet avis et les avis des collectivités territoriales concernées par le projet seront également consultables sur le site Internet de l'ASN.

La décision susceptible d'être adoptée postérieurement à cette mise à participation est une décision d'autorisation de mise en service, prise par l'ASN.

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 16/05/2023

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

[Zones de mélange soumises à fatigue thermique](#)

[INSSN-BDX-2023-0036.pdf \(PDF - 159.82 Ko \)](#)

Inspection du 16/05/2023

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

[Présentation de l'arrêt pour visite partielle du réacteur 1](#)

[INSSN-OLS-2023-0678.pdf \(PDF - 526.21 Ko \)](#)

Inspection du 11/05/2023

Zone de gestion des effluents liquides Transformation de substances radioactives - CEA

[Visite générale](#)

[INSSN-OLS-2023-0795.pdf \(PDF - 334.34 Ko \)](#)

Inspection du 10/05/2023 au 11/05/2023

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

[Maîtrise des configurations des circuits \(lignages\)](#)

[INSSN-LYO-2023-0407.pdf \(PDF - 717.84 Ko \)](#)

Inspection du 10/05/2023

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

[Instruction](#)

[INSSN-OLS-2023-0717.pdf \(PDF - 507.39 Ko \)](#)

Inspection du 04/05/2023

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

[Organisation et gestion de crise](#)

[INSSN-LYO-2023-0537.pdf \(PDF - 353.83 Ko \)](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Inspection du 03/05/2023

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

[Transport de substances radioactives](#)

[INSSN-STR-2023-0841.pdf \(PDF - 223.28 Ko \)](#)

Inspection du 26/04/2023

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

[Première barrière](#)

[INSSN-CHA-2023-0265.pdf \(PDF - 739.45 Ko \)](#)

Inspection du 26/04/2023

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

[Transport des substances radioactives et plus particulièrement des transports internes au site.](#)

[INSSN-LYO-2023-0402.pdf \(PDF - 516.94 Ko \)](#)

Inspection du 25/04/2023

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

[Programme de surveillance - Supportage des tuyauteries](#)

[INSSN-STR-2023-0834.pdf \(PDF - 291.11 Ko \)](#)

Inspection du 24/04/2023

Services centraux Framatome

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

[INSNP-DEP-2023-0252.pdf \(PDF - 469.97 Ko \)](#)

examen des notices d'instructions des GV et des soupapes du pressuriseur du réacteur EPR de Flamanville

Inspection du 18/04/2023

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

[Prise en compte des agressions dans le référentiel d'exploitation](#)

[INSSN-LYO-2023-0458.pdf \(PDF - 502.75 Ko \)](#)

Inspection du 16/04/2023

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

[Inspection sur le thème de la surveillance d'EDF/UTO lors des opérations de réparation du tube de drain du générateur de vapeur](#)

[INSSN-DEP-2023-0308.pdf \(PDF - 273.98 Ko \)](#)

Inspection du 30/03/2023

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

[Expédition et réception pour les INB](#)

[INSSN-LIL-2023-0375.pdf \(PDF - 132.60 Ko \)](#)

Inspection du 27/03/2023 au 28/03/2023

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

[Inspection sur le thème de la surveillance exercée par la DIPDE d'EDF de l'intervention notable du nettoyage préventif des générateurs de vapeur \(NPGV\)](#)

[INSSN-DEP-2023-0301.pdf \(PDF - 275.13 Ko \)](#)

Inspection du 14/03/2023 au 17/03/2023

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



[PUI sûreté radiologique - incendie en zone contrôlée](#)
[INSSN-STR-2023-0853.pdf \(PDF - 345.80 Ko\)](#)

Les décisions de l'ASN

[Décision n° 2023-DC-0757](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 mai 2023 **fixant les valeurs limites de rejet dans l'environnement** de l'installation nucléaire de base n° 155, dénommée **TU5**, située à **Pierrelatte**

[Décision n° 2023-DC-0758](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 11 mai 2023 **fixant les 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'installation nucléaire de base n° 155, dénommée **TU5**, située à **Pierrelatte**

[Décision CODEP-SGE-2023-027508](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 mai 2023 relative à la **désignation de deux inspecteurs de la radioprotection**

[Décision CODEP-SGE-2023-027505](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 mai 2023 relative à la **désignation de trois inspecteurs de la sûreté nucléaire**

[Décision CODEP-SGE-2023-027506](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 10 mai 2023 relative à la **désignation de deux inspecteurs de la sûreté nucléaire**

[Décision n° CODEP-DCN-2023-029446](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 mai 2023 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les éléments ayant conduit à l'autorisation de mise en service et les modalités d'exploitation** autorisées de la centrale nucléaire du **Bugey** (INB n° 78 et n° 89)

[Décision n° 2023-DC-0756](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 23 mai 2023 **fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux de la centrale nucléaire du Blayais** (INB n° 86 et n° 110)
[En attente d'homologation]

[Décision n° 2023-DC-0755](#) de l'Autorité de sûreté nucléaire du 23 mai 2023 **fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux de la centrale nucléaire du Blayais** (INB n° 86 et n° 110)
[En attente de la publication de la décision n° 2023-DC-0756 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 23 mai 2023 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux de la centrale nucléaire du Blayais (INB n° 86 et n° 110), en cours d'homologation]

[Décision n° CODEP-NAN-2023-023267](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 22 mai 2023 autorisant la **modification de manière notable de l'installation** nucléaire de base n° 146, dénommée **"Installation d'ionisation de Pouzauges"** pour le zonage "déchets" de référence

[Décision n° CODEP-NAN-2023-023261](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 22 mai 2023 autorisant la **modification de manière notable de l'installation** nucléaire de base n° 154, dénommée **"Installation d'ionisation de Sablé-sur-Sarthe"** pour le zonage "déchets" de référence

[Décision n° CODEP-CAE-2023-030090](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 30 mai 2023 autorisant ORANO Recyclage à **modifier le plan d'urgence interne** de l'établissement de **La Hague** pour



Réseau Sortir du nucléaire

y intégrer un scénario d'accident correspondant au blocage mécanique de la décanteuse pendulaire centrifuge de l'atelier T1

[Décision n° CODEP-DIS-2023-031062](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 24 mai 2023 portant **nomination des membres de la commission nationale d'agrément** des organismes chargés des prestations mentionnées aux 1°, 2° et 3° du I de l'article R. 1333 36 du code de la santé publique

[Décision CODEP-CLG-2023-032026](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 31 mai 2023 portant **nomination et cessation de fonction** à l'Autorité de sûreté nucléaire

[Décision CODEP-CLG-2023-032027](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 31 mai 2023 **modifiant la décision CODEP-CLG-2019-019672** du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 25 avril 2019 **portant délégation de signature aux agents**

[Décision n° CODEP-BDX-2023-031677](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 31 mai 2023 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier temporairement les modalités d'exploitation** du **réacteur n° 1** de la centrale nucléaire de **Golfech** (INB n° 135)

[Décision n° CODEP-OLS-2023-032281](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 31 mai 2023 autorisant EDF à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur 3** de la centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** (INB n° 85)

Les avis de l'IRSN publiés en mai 2023

Etablissement Orano Recyclage de **La Hague** - INB n° 116 (UP3-A) et INB n° 117 (UP2-800)-
Modification du volume II du Plan d'Urgence Interne - **Intégration d'un scénario de blocage -
mécanique de la décanteuse pendulaire centrifuge**
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Transport - Renouvellement d'agrément du modèle de colis TN 106
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF - REP - **Réacteur EPR de Flamanville** - INB 167 - **Essai d'endurance des groupes électrogènes de secours principaux avec un critère de sûreté non respecté**
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

Réacteurs électronucléaires d'EDF de 1300 MWe – **RP4 1300** – Instruction anticipée portant sur le noyau dur post-Fukushima
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)

EDF – REP – **Corrosion sous contrainte des lignes auxiliaires du circuit primaire principal** – Expertise des volets mécanique, cinétique et examens non destructifs
[Télécharger l'avis de l'IRSN](#)