

bsg

N°46



INFORMATION SUR LES ACTIVITES
Magazine d'information de la centrale nucléaire de Golfech

NOVEMBRE
2019

Échelle INES



#46

Novembre 2019

// p. 2

Transparence
Octobre 2019

// p.3

La centrale au cœur de son territoire

Grand carénage : une réunion pour les demandeurs d'emplois
Les SDIS 82, 47 et 32 se sont entraînés à la centrale

// p.4 à 6

Surveillance de l'environnement
Octobre 2019**Les enjeux de la production décarbonée présentés à la journée « Grand Angle Occitanie »**

// p. 7

Zoom sur...

Information sur les activités

// p.8

Rencontrez-nous

Des professeurs en entreprise
Les animations à venir

// Directeur de la publication : Nicolas Brouzeng / Rédacteur en chef : Mathieu Chéret / Secrétaire de rédaction : Romain Philippeau / Création et mise en page : Bastide Communication - Valence d'Agén / Crédits photos : F. Maligne, P. Triep-Hourget, mission communication du CNPE de Golfech, photothèque EDF //

Événements

Au cours du mois d'octobre 2019, la Direction de la centrale nucléaire de Golfech a déclaré huit événements significatifs à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Ces événements n'ont causé aucun impact réel sur la sûreté des installations, sur l'environnement et sur la santé du personnel.

Sûreté

> Dans le cadre d'une modification de création de supports de câblage, il est nécessaire de réaliser des perçages qui génèrent de la poussière. Pour ne pas déclencher la détection incendie et les protections associées, un permis de poussière a été déposé. Le système de détection a été rendu partiellement indisponible pour la durée des travaux. Cette action est autorisée à condition que le personnel reste en permanence dans les locaux concernés et que des moyens de lutte soient mis à disposition. Lors d'un contrôle, un agent constate l'absence du personnel pendant quelques minutes. Les intervenants s'étaient rendus dans un local à proximité pour une opération de manutention. Cet événement a été déclaré le 1er octobre 2019 à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

> Le 1^{er} octobre 2019, une équipe d'automaticiens réalise une intervention de maintenance sur un système électronique de régulation de l'arrivée de la vapeur au condenseur. Lors de cette activité, une action des intervenants conjuguée à un aléa matériel a provoqué un court-circuit. Ce dernier a conduit à la perte de l'alimentation électrique des cartes électroniques du système pendant quelques heures. La réparation engagée par la suite a permis de restaurer la disponibilité du système. Cet événement a été déclaré le 3 octobre 2019 à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

> Le 8 octobre 2019, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Golfech est en cours de mise à l'arrêt pour recharger une partie du combustible et réaliser des opérations de maintenance.

Dans ce cadre, les équipes du service Conduite de la centrale lancent la procédure de vidange du circuit primaire, en vue de procéder aux activités de déchargement du réacteur.

Au cours de cette opération, l'opérateur en charge de la conduite du réacteur demande à un agent de terrain d'ouvrir une vanne située sur un conduit de circulation d'air du pressuriseur. Ce dernier, dont l'action est interrompue durant l'exécution de sa manœuvre, déclare à l'opérateur avoir configuré la vanne en position ouverte, alors qu'elle est restée en position fermée.

L'opérateur lance alors les opérations de vidange, bien que la vanne soit dans une position qui n'est pas conforme à la procédure. Malgré un premier

contrôle du niveau d'eau dans le circuit, la mauvaise configuration de la vanne n'est pas détectée immédiatement et la vidange se poursuit.

La vérification par l'opérateur d'une indication fournie par un capteur de mesure du niveau d'eau dans le circuit primaire le conduit à arrêter l'opération de vidange. Il demande alors un contrôle sur le terrain de la position de la vanne qui s'avère effectivement être fermée. L'agent de terrain sur place la remet alors en position ouverte. De manière préventive et sans que l'alarme de détection du niveau d'eau minimum n'ait été atteinte, l'opérateur de conduite réalise ensuite un appoint d'eau dans le circuit primaire.

Cet événement n'a eu aucune conséquence réelle sur la sûreté de l'installation. Le refroidissement du circuit primaire a toujours été assuré.

Cependant, le non-respect des règles générales d'exploitation a conduit la Direction de la centrale de Golfech à déclarer à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) le 11 octobre 2019, un événement significatif de sûreté au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte 7.

Après analyse approfondie de l'événement, il est apparu que :

- l'analyse réalisée en amont de l'activité n'avait pas été exhaustive ;
- les procédures mise en place pour réaliser ce type d'activités, comme l'obligation de ne pas interrompre la manœuvre, n'avaient pas toutes été respectées ;
- la vidange du circuit primaire a été arrêtée tardivement compte tenu de l'absence de détection immédiate de la mauvaise position de la vanne.

C'est pourquoi la Direction de la centrale nucléaire de Golfech a décidé de ré-indiquer cet événement, le 29 novembre 2019, et de le classer au niveau 2 de l'échelle INES.

> Le robinet d'une pompe d'injection de sécurité est condamné fermé en raison de la configuration du réacteur. Or son ouverture est requise au titre de la disponibilité de la pompe en recirculation. Dès la détection de l'indisponibilité par un ingénieur de sûreté et un agent du service conduite, le robinet est rendu disponible. La pompe est restée fonctionnelle mais sa protection n'était pas garantie pendant 16 heures. Cet événement a été déclaré le 11 octobre 2019 à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

> Lors d'un contrôle quotidien mené dans des armoires électriques, un agent de terrain constate au sol une pancarte d'exploitation dédiée à la condamnation de matériel. Celle-ci n'étant à priori pas accrochée avec un rilsan comme le veut la pratique. Après contrôle, l'agent va pour repositionner la pancarte et dans son mouvement effleure un disjoncteur du boremètre connu pour être particulièrement sensible au déclenchement. Il s'en rend compte immédiatement et remet en position le disjoncteur après ordre de l'opérateur en salle de commande. Cet

événement a été déclaré le 14 octobre 2019 à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7

> Lors des activités pour ouverture de la cuve avant le déchargement du réacteur n°2 une pompe d'injection de sécurité a été consignée. Selon les règles générales de l'exploitation elle est requise au titre de l'appoint automatique. Dès la détection de l'indisponibilité par un agent du service conduite, cette pompe a été rendue disponible. Une deuxième pompe d'injection de sécurité est toujours restée disponible. Cet événement a été déclaré le 14 octobre 2019 à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

> Lors d'une des phases avant le déchargement du réacteur n°2, un capteur de niveau d'eau a été indisponible pendant quelques heures. Son indisponibilité était due à une fermeture d'une vanne effectuée dans une phase inappropriée pendant laquelle il permet la surveillance du niveau d'eau du circuit primaire. Dès la détection de l'indisponibilité par les intervenants, la vanne a été ouverte et le capteur rendu disponible.

Cet événement a été déclaré le 16 octobre 2019 à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

> Pour certaines phases pouvant conduire à l'augmentation de radioactivité dans le bâtiment réacteur, les règles d'exploitation requièrent l'inhibition automatique d'isolement du confinement dynamique de l'enclencheur. Lors d'une phase de manutention, cette inhibition n'a pas été assurée pendant 1h. Dès la détection de l'écart, la configuration de confinement a été corrigée. Cet événement a été déclaré le 16 octobre 2019 à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

Radioprotection

Aucun événement significatif.

Environnement

Aucun événement significatif.

Inspections

Les inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire réalisent des contrôles de notre exploitation tout au long de l'année. Du 14 au 18 octobre 2019, l'Autorité de sûreté nucléaire a mené une inspection de revue à la centrale nucléaire de Golfech afin d'examiner la rigueur d'exploitation générale du site. Une inspection de revue d'une semaine représente l'équivalent d'une douzaine d'inspections courantes. L'Autorité de Sûreté Nucléaire réalise ainsi une à trois inspections de revue par an sur l'ensemble du territoire.

LA CENTRALE AU CŒUR DE SON TERRITOIRE

Grand carénage : une réunion pour les demandeurs d'emploi

Le 21 novembre, une soixantaine de demandeurs d'emploi avait rendez-vous à la centrale nucléaire EDF de Golfech pour participer à une réunion d'information organisée par le GIE Atlantique*, en lien avec l'AFPA** et Pôle Emploi. La réunion a commencé par une présentation générale du secteur du nucléaire, avant de zoomer plus précisément sur la centrale nucléaire de Golfech, son impact positif sur l'économie locale et l'emploi, son fonctionnement et les spécificités pour y travailler (habilitations...).

En 2^{ème} partie de réunion, les demandeurs d'emploi ont pu assister aux présentations des représentants de Pôle Emploi, l'AFPA avant de les rencontrer directement pour échanger sur leur projet professionnel.

* Le GIE Atlantique est une Association Régionale de Prestataire de l'industrie nucléaire française présente sur les CNPE du Blayais, de Civaux et de Golfech.

** Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes.



Les SDIS 82, 47 et 32 se sont entraînés à la centrale

Plus de 80 sapeurs-pompiers des SDIS 32, 47 et 82, et des membres de la Cellule Mobile d'Intervention Risque Radiologique, se sont entraînés à la centrale nucléaire EDF de Golfech durant deux semaines en novembre.

En 2015, les SDIS 82 et 47 ont créé une Cellule Mobile d'Intervention Risque Radiologique (CMIR) interdépartementale qui est devenue aussi, et c'est une première en France, une CMIR Inter-zonale, partagée entre deux zones de défense (Sud et Sud-Ouest). La centrale nucléaire de Golfech se trouvant proche de deux régions et de plusieurs départements, dont le Gers, l'équipe spécialisée radioprotection du SDIS 32 a désiré renforcer cette cellule.

Forte maintenant de plus de 80 spécialistes en radioprotection, la CMIR pourra être mobilisée à tout moment dès 2020, pour les interventions aussi bien à risque radiologique que sur le domaine routier, privé ou public dans les

départements du Tarn-et-Garonne, du Lot-et-Garonne, et du Gers.

Le thème des entraînements effectués à la centrale portait cette année sur la prise en charge d'une victime par des primo-intervenants. Les sapeurs-pompiers se sont exercés en équipe de trois agents, dont un spécialiste en radioprotection, avec un Véhicule de Secours et d'Assistance aux Victimes. La centrale a mis à leur disposition des espaces et du matériel de formation pour qu'ils puissent développer leurs compétences.





Lexique

Tritium

Produit dans de l'eau du circuit primaire. La quantité rejetée est directement liée à l'énergie fournie par le réacteur. N'émettant que des particules bêta de très faible énergie, il est mesuré indépendamment du reste des autres radionucléides.

Iodes

Produit dans de l'eau du circuit primaire. Il est comptabilisé à part car il a la particularité de se fixer sur la glande thyroïde. Sa radioactivité décroît naturellement au bout de quelques jours.

Gaz rares

Les principaux gaz rares rejetés par la centrale sont le Xénon et le Krypton. Ils existent en très faible proportion dans l'air et ne sont pas assimilés par l'organisme.

Autres radionucléides

Il s'agit de la somme de l'activité d'éléments radioactifs issus de la réaction nucléaire et rejetés sous forme liquide ou gazeuse (hors tritium, iodes et carbone 14).

Carbone 14

Produit dans l'eau du circuit primaire. La quantité rejetée est directement liée à l'énergie fournie par le réacteur.

Acide borique

Le bore assure le bon déroulement de la fission nucléaire. En consommant les neutrons, il contrôle la puissance de la réactivité.

Phosphate

Produit de conditionnement du circuit secondaire pour éviter la corrosion.

Les unités

Le Becquerel (Bq) : unité de mesure de la radioactivité. 1 Bq correspond à 1 désintégration par seconde.

1 GBq = 1 gigabecquerel = 1 milliard de Bq
1 TBq = 1 terabecquerel = 1 000 milliards de Bq

ENVIRONNEMENT

// Octobre 2019

Contrôle des rejets

Comme toute installation industrielle, une centrale nucléaire effectue des rejets dans l'environnement. Ces rejets sont strictement réglementés et font l'objet d'une surveillance constante. Ils se présentent sous forme d'effluents liquides et gazeux dont le détail est présenté ci-dessous. L'objectif permanent du personnel de la centrale est de réduire ces rejets à des valeurs très en deçà des limites réglementaires fixées.

Les effluents radioactifs rejetés dans l'air

Les gaz rejetés dans l'air proviennent de l'épuration du circuit primaire et de la ventilation des bâtiments nucléaires, des évènements de différents réservoirs et de la mise en dépression de l'enceinte en béton du bâtiment réacteur. La ventilation des bâtiments nucléaires est filtrée en continu. Les aérosols issus des réservoirs ainsi que l'iode gazeux sont piégés par une succession de filtres. Les effluents gazeux sont entreposés 1 mois minimum dans des réservoirs où leur radioactivité décroît naturellement. Après contrôle, ils sont rejetés à l'atmosphère par une cheminée spécifique, à l'inverse des tours aéroréfrigérantes qui ne rejettent que la vapeur d'eau.

	GAZ RARES	TRITIUM	IODES	AUTRES RADIONUCLÉIDES	CARBONE 14
Valeur cumulée depuis janvier	0,33 TBq	0,8 TBq	0,15 GBq	0,002 GBq	240 GBq (cumul depuis le 01/01/2019)
Mesure mensuelle	0,015 TBq	0,095 TBq	0,057 GBq	0,00043 GBq	99,2 GBq*
Limite annuelle réglementaire	45 TBq	8 TBq	0,8 GBq	0,8 GBq	1 400 GBq

* La mesure du C14 gazeux n'est pas mensuelle mais trimestrielle. Celle-ci correspond au 2^e trimestre 2019. La valeur cumulée correspond donc à celle de l'année 2019.

Les effluents radioactifs rejetés en Garonne

Les rejets liquides proviennent du circuit primaire. Ils sont collectés, traités, entreposés pour faire décroître leur radioactivité, puis contrôlés avant rejet en Garonne.

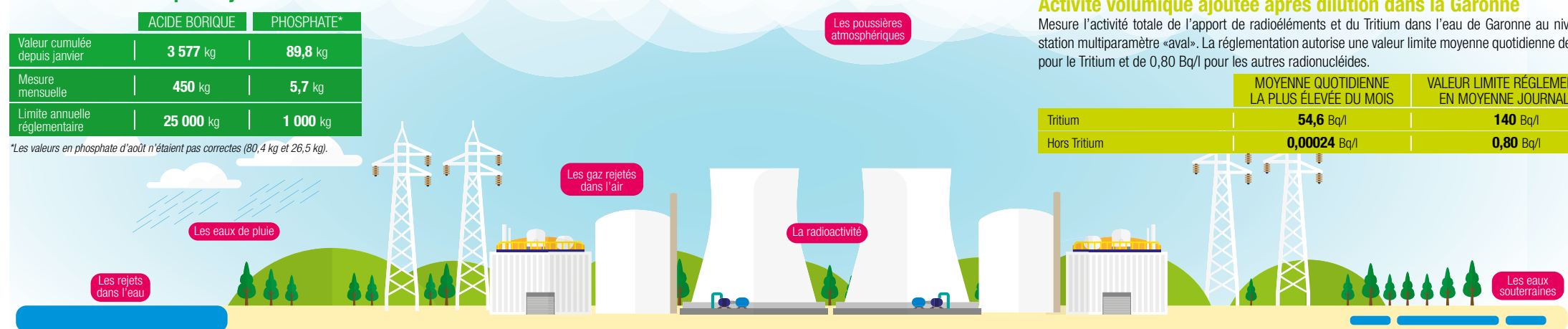
	TRITIUM	IODES	AUTRES RADIONUCLÉIDES	CARBONE 14**
Valeur cumulée depuis janvier	52,1 TBq	3,7 MBq	104 MBq	31 100 MBq
Mesure mensuelle	2,86 TBq	0,15 MBq	6,4 MBq	3 375 MBq
Limite annuelle réglementaire	80 TBq	100 MBq	25 000 MBq	190 000 MBq

** La mesure du C14 liquide correspond à la mesure du mois précédent.

Les effluents chimiques rejetés en Garonne

	ACIDE BORIQUE	PHOSPHATE*
Valeur cumulée depuis janvier	3 577 kg	89,8 kg
Mesure mensuelle	450 kg	5,7 kg
Limite annuelle réglementaire	25 000 kg	1 000 kg

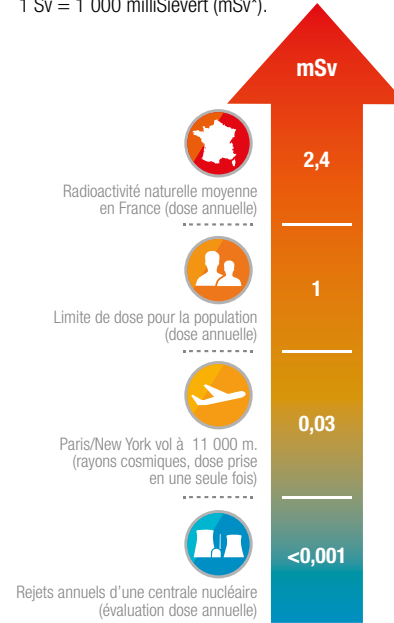
*Les valeurs en phosphate d'août n'étaient pas correctes (80,4 kg et 26,5 kg).



Repères radiologiques

L'unité de mesure de l'effet des rayonnements sur l'homme est le Sievert (Sv).

1 Sv = 1 000 milliSievert (mSv*).



Surveillance de l'environnement

La centrale EDF de Golfech réalise une surveillance systématique de l'eau, de l'air, de la faune et de la flore. Plus de 15 000 prélèvements autour du site et analyses en laboratoire sont ainsi réalisées chaque année. Leur fréquence ainsi que les modes opératoires utilisés sont définis par un organisme indépendant, l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire), qui effectue un contrôle des résultats présentés ici et réalise comme d'autres organismes ses propres prélèvements et mesures.

L'intégralité des résultats de la surveillance de la radioactivité de l'environnement réalisée par le CNPE de Golfech est consultable sur le site internet du Réseau National de Mesure de la radioactivité de l'environnement (www.mesure-radioactivite.fr). Laboratoire agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement - portée détaillée de l'agrément disponible sur le site internet de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Rayonnement ambiant

La radioactivité est un phénomène naturel. La valeur moyenne en France est de l'ordre de 109,2 nSv/h (nano Sievert/heure). Le rayonnement ambiant est enregistré en continu aux quatre points cardinaux par une vingtaine de balises situées à 1 km, 5 km et 10 km autour de la centrale.

Mesure mensuelle	132 nSv/h
Valeur la + élevée du mois	192 nSv/h
Moyenne de l'année précédente	100,6 nSv/h

Activité des aérosols

Mesure dans l'air de l'ensemble des rayonnements Bêta émis par les poussières atmosphériques sur des filtres placés aux abords des installations. L'activité naturelle du radon n'est pas prise en compte.

Moyenne mensuelle	0,000648 Bq/m ³
Valeur la + élevée du mois	0,00169 Bq/m ³
Moyenne de l'année précédente	< 0,000503 Bq/m ³

Activité de la chaîne alimentaire

En vertu de l'arrêt du 5 décembre 2016 portant homologation de la décision n°2016-DC-0569 de l'ASN du 29 septembre 2016 modifiant la décision n°2013-DC-0360 de l'ASN du 16 juillet 2013 relative à «la maîtrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base», EDF s'est adapté à l'évolution de la réglementation à travers la mise en place d'analyses plus performantes, comme la spectrométrie gamma, plus à même de renseigner sur l'origine de la radioactivité de l'environnement via une caractérisation des radionucléides présents. Ainsi, c'est cette analyse qui est désormais réalisée en lieu et place de l'indice d'activité beta global, notamment pour la surveillance mensuelle du lait et de l'herbe.

Activité des eaux souterraines

Mesure sur l'eau prélevée dans les puits du site.

	BÉTA TOTAL	TRITIUM
Moyenne mensuelle	0,27 Bq/l	4,9 Bq/l
Moyenne de l'année précédente	< 0,24 Bq/l	< 6,35 Bq/l

Activité volumique ajoutée après dilution dans la Garonne

Mesure l'activité totale de l'apport de radioéléments et du Tritium dans l'eau de Garonne au niveau de la station multiparamètre «aval». La réglementation autorise une valeur limite moyenne quotidienne de 140 Bq/l pour le Tritium et de 0,80 Bq/l pour les autres radionucléides.

	MOYENNE QUOTIDIENNE LA PLUS ÉLEVÉE DU MOIS	VALEUR LIMITE RÉGLEMENTAIRE EN MOYENNE JOURNALIÈRE
Tritium	54,6 Bq/l	140 Bq/l
Hors Tritium	0,00024 Bq/l	0,80 Bq/l

Températures et pH de l'eau en Garonne

	LIMITE RÉGLEMENTAIRE	VALEUR MINIMALE	VALEUR MAXIMALE	MOYENNE MENSUELLE
Échauffement (moyenne horaire)	2° C	0,01	0,64	0,21
Température aval (moyenne journalière)	28° C	14,03	21,6	18
pH* au rejet principal	Entre 6 et 9	8,1	8,8	8,6

*Le pH est la mesure de l'acidité de l'eau. Cet indicateur permet de constater la qualité de l'eau de la Garonne, source froide de la centrale.

Surveillance radiologique du personnel

Dosimétrie

C'est la somme des expositions internes et externes. La réglementation fixe à 20 mSv par an et par personne la dose à ne pas dépasser pour les travailleurs. Le Groupe EDF s'est imposé le seuil de 16 mSv.

	NOMBRE DE TRAVAILLEURS INTERVENUS EN ZONE NUCLÉAIRE	NOMBRE DE TRAVAILLEURS DONT LA DOSE EST > 20 MSV
dans le mois	1 436	0
depuis le 01/01/2019	8 718	0

Exposition interne

	NOMBRE D'ENTRÉES EN ZONE NUCLÉAIRE	NOMBRE D'EXPOSITIONS INTERNES DÉTECTÉES AU SERVICE MÉDICAL
dans le mois	21 058	0
depuis le 01/01/2019	100 904	0

Les indicateurs de propreté

Propreté des voiries

Les points de contamination présentant une radioactivité supérieure à 800 Bq sont enregistrés comme écart. Ils sont cependant mille fois inférieurs au seuil de déclaration sur l'Échelle Internationale des Événements nucléaires à 7 niveaux (INES).

	NOMBRE DE POINTS DE CONTAMINATION DÉTECTÉS SUR LES VOIRIES DU SITE
depuis le 01/01/2019	0

Propreté des transports

Les transports (wagon ou camion) sont contrôlés au départ de la centrale et à leur arrivée à destination. Un écart est signalé si un convoi présente une contamination supérieure à 4 Bq/cm² à son arrivée.

	COMBUSTIBLE USÉ	DÉCHETS RADIOACTIFS	OUTILLAGES CONTAMINÉS	EMBALLAGES VIDES SERVANT AU TRANSPORT DU COMBUSTIBLE NEUF	DÉCHETS NON RADIOACTIFS	ÉCARTS
dans le mois	0	2	5	0	1	0

Propreté vestimentaire

Lorsqu'une personne quitte la centrale de Golfech, elle passe obligatoirement le portique «C3», un ultime contrôle de radioactivité. Le seuil de détection très faible de ce portique garantit qu'aucune particule radioactive ne quitte le site. En cas de contrôle positif, la personne est prise en charge pour éliminer la source de radioactivité.

	NOMBRE DE CONTRÔLE EFFECTUÉS	NOMBRE D'ÉCARTS DÉTECTÉS
depuis le 01/01/2019	406 481	6

Les enjeux de la production décarbonée présentés à la journée « Grand Angle Occitanie »

Le jeudi 21 novembre, la Délégation Régionale d'EDF en Occitanie a organisé une journée « Grand Angle Occitanie » rassemblant 200 collaborateurs du groupe dans la région. Alexandre Perra, directeur exécutif d'EDF en charge de l'innovation, a participé à cet événement. Il a notamment présenté les défis du groupe pour atteindre la neutralité carbone en 2050. Thierry Latrouite, chef de mission environnement à la centrale nucléaire EDF de Golfech était présent et a parlé des enjeux de la production nucléaire.

Les principaux enjeux de la production nucléaire de Golfech sont :

- La poursuite de l'exploitation des deux réacteurs nucléaires au-delà de 40 ans, via le programme Grand carénage qui se déroulera entre 2020 et 2025.

- La maîtrise de l'impact environnemental des activités, la surveillance de l'environnement et aussi la bonne gestion de l'eau qui est un enjeu fort localement et en Occitanie.

- Le renouvellement des compétences et la transmission des savoirs.

- Le développement de la contribution de la centrale au dynamisme local.

Pour atteindre ses ambitions, la centrale nucléaire EDF de Golfech peut compter sur l'engagement de plus de 1000 salariés (EDF et partenaires) dont la mission première est de produire, en toute sûreté, l'électricité dont les citoyens ont besoin.



ZOOM SUR...

Information sur les activités

Délivrer une information réactive et transparente sur ses activités est une des priorités de la centrale nucléaire EDF de Golfech qui apporte également, si nécessaire, sa contribution aux actions d'information de la Commission locale d'information (CLI) et des pouvoirs publics.

Des outils d'information pour le grand public

La centrale nucléaire de Golfech utilise différents outils pour pouvoir satisfaire le besoin d'information de tous les citoyens et ce quel que soit leur profil :

- Un site internet : www.edf.fr/golfech

- Un compte Twitter @EDFGolfech

- Ce magazine d'information mensuel « Branché sur Golfech » envoyé aux élus locaux, aux pouvoirs publics, aux responsables d'établissements scolaires, ... et également disponible dans des points de distribution du territoire et sur le site internet www.edf.fr/golfech

- Un rapport annuel d'information du public relatif aux installations de la centrale qui détaille les dispositions prises en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection, les événements techniques survenus lors de l'année écoulée, les contrôles et rejets dans l'environnement, la gestion des déchets et les actions réalisées en matière de transparence et d'information. Il est disponible sur le site internet www.edf.fr/golfech



- Un document reprenant les résultats et faits marquants de l'année écoulée intitulé « Golfech en bref » disponible sur le site www.edf.fr/golfech

- Un dossier de presse sur le bilan de l'année écoulée mis à disposition sur le site internet www.edf.fr/golfech au mois de janvier de chaque année.



Une démarche d'ouverture

La centrale nucléaire EDF de Golfech illustre parfaitement l'engagement sociétal du groupe sur le territoire. En faisant visiter ses installations et en dédiant un espace d'exposition de plus de 200 m² accessible gratuitement pour le public, EDF participe au développement de la culture scientifique et technique des visiteurs en les familiarisant avec les énergies et l'électricité. Depuis le début de l'année 2019, ce sont plus de 5500 curieux qui se sont rendus à la centrale.

Les contributions à la Commission Locale d'Information

Depuis le début de l'année 2019, une information régulière a été assurée auprès de la Commission locale d'information (CLI). 4 réunions se sont tenues à la demande de son président, le 11 juin, le 18 septembre, le 8 octobre et le 6 novembre ainsi qu'une assem-

blée générale publique le 4 décembre. La CLI relative à la centrale de Golfech s'est tenue pour la première fois en 1982, à l'initiative du président du conseil général de Tarn-et-Garonne. Cette commission indépendante a comme principaux objectifs d'informer les riverains sur l'actualité du site et de favoriser les échanges, ainsi que l'expression des interrogations éventuelles. La commission compte 76 membres nommés par le président du Conseil Départemental. Il s'agit d'élus locaux, de représentants des pouvoirs publics et de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), de membres d'associations et de syndicats, etc.



Si vous êtes enseignant, étudiant, salarié d'entreprise, élu local, membre d'association, ... vous pouvez visiter en groupe la centrale nucléaire EDF de Golfech. Pour plus d'informations, 05 34 39 88 70 ou visites.edf.golfech@manatour.fr

RENCONTREZ-NOUS

Des professeurs en entreprise

Dans le cadre de l'évènement «Professeurs en entreprise», la centrale nucléaire EDF de Golfech a accueilli le jeudi 14 et le mercredi 27 novembre deux groupes d'une quinzaine d'enseignants venant de toute la région Occitanie.

Ces journées, programmées par la Fondation CGénial et organisées en collaboration avec l'académie de Toulouse ont été une vraie réussite. Un programme spécifique a été imaginé pour les enseignants du secondaire. Les visiteurs ont tout d'abord découvert la centrale en se rendant au cœur des installations dans la salle des machines. Ensuite, des temps de partage avec des professionnels du site et en particulier des échanges sur les métiers du nucléaire ont enrichi cette journée découverte.

La fondation CGénial propose aux enseignants du secondaire et autres cadres de l'Education nationale de visiter des sites de production, d'innovation ou de recherche et développement sur l'ensemble du territoire national. Ces journées rencontrent chaque année beaucoup de succès car elles permettent des échanges uniques entre le monde de l'enseignement et celui de l'entreprise.



Les animations à venir

Samedi 14 décembre : ouverture exceptionnelle de l'Espace Découverte

Au programme, RDV Escape Game sur la robotique à 14h et à 15h30.

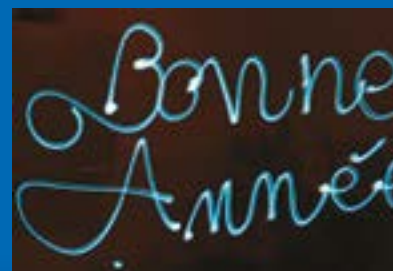
Dès 7 ans - par équipes de 2 à 5 joueurs

Vendredi 3 janvier : Atelier « Bonne année électrique »

Au programme : fabriquez une carte de vœux numérique en light painting et découvrez les énergies qui animent nos jouets.

De 14h à 16h-tout public

Inscrivez-vous vite en contactant le **05.34.39.88.70**
ou visites.edf.golfech@manatour.fr.



+ **d'infos** sur www.edf.fr/Golfech

 @EDFGolfech