

# bsq

N°69



**ANNE POIRIER, DIRECTRICE ADJOINTE DE LA CENTRALE**  
Magazine d'information de la centrale nucléaire de Golfech

**OCTOBRE**  
2021

## Échelle INES



### #69

Octobre 2021

// p. 2

Transparence  
Septembre 2021

// p.3

La centrale au cœur de son territoire

Deux gros équipements arrivent à Golfech

// p.4 à 6

Surveillance de l'environnement  
Septembre 2021

Le projet Grand Carénage présenté au salon SIANE

// p. 7

Zoom sur...

Anne Poirier nommée Directrice Adjointe de la centrale

// p. 8

Rencontrez-nous

Fête de la Science 2021

Vacances de la Toussaint, participez à une animation technique !

// Directeur de la publication : Cyril Hisbacq / Rédacteur en chef : Isabelle Jouette / 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 //

## Evénements

En Septembre 2021, la Direction de la centrale nucléaire de Golfech a déclaré 9 événements significatifs à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

Ces événements n'ont pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ni l'environnement.

### Sûreté

- Le 1<sup>er</sup> septembre 2021, les opérations de redémarrage de l'unité de production n°2 sont en cours. Dans cette phase, les grappes de commande\* sont insérées ou extraites en fonction de la pression et de la température du circuit primaire, conformément aux règles générales d'exploitation.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ni l'environnement.

La position des grappes n'ayant pas été strictement respectée, l'événement a été déclaré le 3 septembre 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire au niveau 0 de l'échelle INES qui en compte 7.

*\*Les 65 grappes de commande, réparties en groupes, sont implantées dans le réacteur et permettent principalement à adapter la puissance du réacteur*

- Lors d'un arrêt pour rechargement du combustible et maintenance, le réacteur passe par différents états de fonctionnement au sens des Spécifications Techniques d'Exploitation (STE).

Le 5 septembre 2021, une fuite d'huile sur une pompe du système ASG\* de l'unité n°2 a été détectée. Pour réparer la fuite il est nécessaire de baisser la température et la pression du réacteur ce qui correspond à un changement d'état de fonctionnement du réacteur appelé « repli ».

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ni l'environnement. Une autre pompe du même système a toujours été disponible. La pompe présentant le défaut a été réparée et requalifiée le 10 septembre 2021.

Cet événement a été déclaré le 10 septembre 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire, au niveau 0 de l'échelle INES qui en compte 7.

*\*ASG : Alimentation de Secours des Générateurs de vapeur*

- Lors d'un arrêt pour rechargement du combustible et maintenance, le réacteur passe par différents états de fonctionnement au sens des Spécifications Techniques d'Exploitation (STE).

Le 12 septembre 2021, un changement d'état du réacteur de l'unité de production n°2 est engagé. Pour le réaliser, des essais périodiques doivent être faits. Lors de ceux-ci, un défaut est identifié sur un robinet du circuit de Refroidissement du Réacteur à l'Arrêt, requis au titre des STE, ce qui ne permet pas de poursuivre les essais. Après diagnostic, l'origine du défaut sur ce robinet est identifiée. Elle est liée

à une non-qualité générée lors de sa maintenance quelques semaines auparavant.

Le 13 septembre le robinet est remis en état et les essais sont satisfaisants.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ni l'environnement. Il a été déclaré le 16 septembre 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire, au niveau 0 de l'échelle INES qui en compte 7.

- La température de l'eau dans le réservoir du circuit d'alimentation de secours des générateurs de vapeur (ASG) est suivie par un capteur dont la mesure est retransmise en salle de commande. Les règles générales d'exploitation fixent la température maximale de l'eau de ce réservoir à 45°C. En cas de dépassement, les consignes prescrivent d'abaisser la température et la pression du réacteur sous une heure : c'est « le repli ».

Le 17 septembre 2021 à 20h20, à la suite d'un changement d'alimentation en eau du réservoir du circuit ASG, la retransmission en salle de commande indique que la température de l'eau du réservoir atteint 45°C. Des actions de refroidissement et le repli sont engagés.

A 23h37, la température du réservoir est stabilisée en dessous de 45°C.

L'analyse a posteriori indique qu'entre le 15 septembre 2021 et le changement de l'alimentation en eau du réservoir le 17 septembre, la température retransmise en salle de commande par le capteur n'était pas représentative de la température réelle du réservoir : un dépassement du seuil autorisé par les règles générales d'exploitation aurait pu survenir lors de cette période.

L'alimentation des générateurs de vapeur et le refroidissement du circuit primaire ont toujours été assurés.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ni l'environnement. Toutefois, en raison de sa détection tardive, la direction de la centrale a déclaré le 22 septembre 2021 un événement significatif de sûreté au niveau 1 de l'échelle INES (qui en compte 7), à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN).

- Pour prévenir toute dilution dans le circuit primaire, les Spécifications Techniques d'Exploitation (STE) imposent l'opérationnalité d'une alarme qui se déclencherait en cas d'une évolution à la baisse de la concentration en bore supérieure à 50 ppm.

Cette alarme est automatisée dans le fonctionnement propre du boremètre et calculée à partir d'une valeur mémorisée directement par l'appareil. En cas de modification volontaire de la concentration en bore dans le circuit primaire, il faut impérativement adapter la valeur mémorisée du boremètre.

Ces derniers jours, la concentration en bore du circuit primaire de l'unité n°2 a été modifiée avec une borication, sans que la valeur mémorisée du

borémètre soit actualisée. En conséquence, en cas de dilution du circuit primaire, l'alarme ne serait pas apparue à sa valeur de 50 ppm mais à une valeur proche de 100 ppm, ce qui est contraire à la directive interne EDF en la matière.

Pour autant, les marges relatives à un risque de retour à la criticité (en fonctionnement) du réacteur sont restées supérieures aux seuils requis.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ni l'environnement. Il a été déclaré le 29 septembre 2021, à l'Autorité de sûreté nucléaire, au niveau 0 de l'échelle INES qui en compte 7.

- Le 25 septembre 2021, l'unité de production n°1 a été arrêtée pour la réalisation d'essais de manœuvrabilité des groupes de grappes de commande\*. Lors de cet essai un défaut empêche la remontée d'un groupe de grappes. L'essai est interrompu pour diagnostiquer le défaut. Au bout de 8 heures, l'évènement sur les grappes n'ayant pas été résolu, le niveau d'eau d'un réservoir est passé sous le seuil autorisé. Conformément aux règles d'exploitation, la température et la pression du réacteur sont baissées.

Le 26 septembre, après une intervention, la position des grappes est conforme à l'attendu.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ni l'environnement, les équipes ont respecté la conduite à tenir définie dans les règles d'exploitation.

Cet évènement a été déclaré le 29 septembre 2021 à l'Autorité de sûreté nucléaire, au niveau 0 de l'échelle INES qui en compte 7.

*\*Les 65 grappes de commande, réparties en groupes, sont implantées dans le réacteur et permettent principalement à adapter la puissance du réacteur*

## Radioprotection

- Lors de l'arrêt programmé de l'unité n°2 de la Centrale de Golfech, un intervenant procède à une activité de maintenance dans le local d'instrumentation interne du cœur du réacteur. L'intervenant est équipé de tous les moyens de radioprotection exigés.

Au cours de son intervention, l'alarme d'un de ses appareils de mesure de radioactivité se déclenche. L'intervenant a ainsi été exposé quelques secondes à une valeur de radioactivité qui n'était pas en adéquation avec les conditions définies dans le Régime de Travail Radiologique\* (2mSv/h : valeur 10 fois inférieure à la limite annuelle réglementaire).

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la santé de l'intervenant, et a été déclaré le 3 septembre à l'Autorité de sûreté nucléaire comme évènement significatif radioprotection de niveau 0, sur une échelle qui en compte 7.

*\*Le Régime de Travail Radiologique contient l'ensemble des informations relatives aux conditions radiologiques du chantier. On y trouve les données dosimétriques et les actions de radioprotection à mettre en œuvre.*

- Chaque mois, le personnel du Service Prévention des Risques (SPR) procède à des contrôles mensuels réglementaires (cartographies) de l'état radiologique de locaux en zone contrôlée. Lors de l'observation des cartographies effectuées en août 2021, il a été constaté que trois locaux accessibles n'avaient pas été contrôlés. Dès détection de l'écart, les cartographies des trois locaux ont été faites.

Une analyse approfondie des cartographies des mois précédents a mis en évidence l'absence de contrôles mensuels systématiques pour ces trois locaux au cours de l'année 2021.

Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la santé du personnel, et a été déclaré le 8 septembre à l'Autorité de sûreté nucléaire comme évènement significatif radioprotection de niveau 0, sur une échelle qui en compte 7.

- Le 6 septembre 2021, des travaux de remplacement des serrures des portails sont en cours autour de l'îlot nucléaire de l'unité de production n°1.

Cette zone est une Zone Contrôlée, dont l'accès et le séjour sont soumis à une réglementation relative à la radioprotection. Le port de deux dosimètres (un opérationnel et un passif) est obligatoire pour y travailler.

Deux intervenants ont débuté leur activité sans porter les dosimètres opérationnels à la poitrine comme exigé. Suite à l'alerte d'un agent du Service Prévention des Risques, les deux intervenants ont immédiatement quitté le chantier pour aller chercher leurs dosimètres. Ils ont ensuite pu reprendre leur activité. Cet évènement n'a pas eu de conséquence sur la santé du personnel et a été déclaré le 8 septembre à l'Autorité de sûreté nucléaire comme évènement significatif radioprotection de niveau 0, sur une échelle qui en compte 7.

## Environnement

> Aucun évènement déclaré dans ce domaine.

## Transport

> Aucun évènement déclaré dans ce domaine.

## Inspections

Les inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire pratiquent des contrôles de notre exploitation toute l'année. En septembre, trois inspections dont une inopinée ont été menées à la centrale et portaient sur le thème « Environnement » et « Radiopro-

## LA CENTRALE AU CŒUR DE SON TERRITOIRE

### Deux gros équipements arrivent à Golfech



#### 230 tonnes !

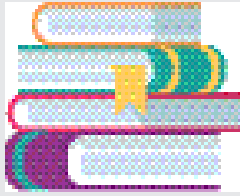
Pour chaque pôle, le convoi était impressionnant : 373 tonnes, 6 mètres de haut, 4 mètres de large et 52 mètres de long. Un pôle de transformateur principal pèse à lui seul 230 tonnes. Pour permettre son passage sur tout l'itinéraire choisi, il a été nécessaire de procéder à des travaux. Ainsi, au niveau du pont du petit Colayrac à Agen, des opérations de rénovation des tabliers ont été menées et l'intervention de la SNCF a été utile pour surélever les caténaires au passage à niveau proche de la centrale. Un troisième pôle de transformateur principal devrait être livré en janvier 2022 à Golfech.

#### Un peu de pédagogie :

Le transformateur électrique principal modifie la tension de l'électricité fournie par le groupe turbo-alternateur de 24 000 V en une haute tension de 400 000 V. Cette hausse de la tension électrique permet notamment de transporter l'énergie sur le réseau électrique européen. Un transformateur électrique principal est composé de 3 pôles identiques à ceux livrés début octobre à Golfech.

**Début d'octobre, deux nouveaux pôles du Transformateur Principal (TP) ont été acheminés à la centrale de Golfech. Ces équipements seront installés sur l'unité de production n°1 à l'occasion de sa 3<sup>ème</sup> visite décennale prévue en 2022.**

Ces deux équipements sont arrivés à Langon par bateau, en provenance de Rotterdam après qu'ils aient été fabriqués à l'usine Siemens de Weiz en Autriche. Ils ont ensuite été pris en charge pour leur acheminement par voie routière jusqu'à la centrale. Le transport a été assuré par l'entreprise SCALES, spécialiste des convois exceptionnels.



# Lexique

## Tritium

Produit dans 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

C'est 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.

## Morpholine

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

// Septembre 2021

## 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 et 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	0,324 TBq	0,716 TBq	0,00905 GBq	0,00171 GBq	162 GBq
Mesure mensuelle	0,029 TBq	0,070 TBq	0,000752 GBq	0,000158 GBq	82,9 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<sup>ème</sup> trimestre 2021.

### 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	37,9 TBq	5,24 MBq	118 MBq	14 300 MBq
Mesure mensuelle	2,31 TBq	0,829 MBq	17,36 MBq	2 070 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 de février.

### Les effluents chimiques rejetés en Garonne

	ACIDE BORIQUE	PHOSPHATE
Valeur cumulée depuis janvier	5 213 kg	94 kg
Mesure mensuelle	375 kg	11,6 kg
Limite annuelle réglementaire	25 000 kg	1 000 kg



# Surveillance de l'environnement

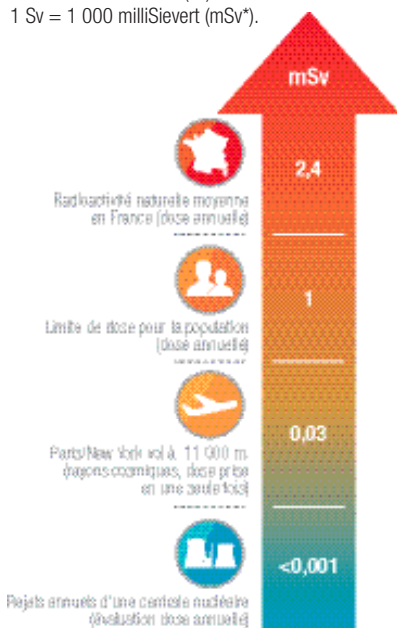
La centrale EDF de Golfech effectue une surveillance systématique de l'eau, de l'air, de la faune et de la flore. Plus de 15 000 prélèvements et analyses sont pratiqués chaque année. Leur fréquence et les modes opératoires sont définis par un organisme indépendant, l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire), qui contrôle les 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](http://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.

## Repères radiologiques

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

1 Sv = 1 000 milliSievert (mSv\*).



## 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 à 1 km, 5 km et 10 km autour de la centrale.

Mesure mensuelle	<b>88,8</b> nSv/h
Valeur la + élevée du mois	<b>135,6</b> nSv/h
Moyenne de l'année précédente	<b>90,3</b> nSv/h

## Activité des aérosols

Mesure dans l'air 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	<b>0,000906</b> Bq Bq/m <sup>3</sup>
Valeur la + élevée du mois	<b>0,0018</b> Bq/m <sup>3</sup>
Moyenne de l'année précédente	<b>&lt; 0,00642</b> Bq/m <sup>3</sup>

## Activité de la chaîne alimentaire

En vertu de l'arrêté 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 par 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, cette analyse est désormais pratiquée 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

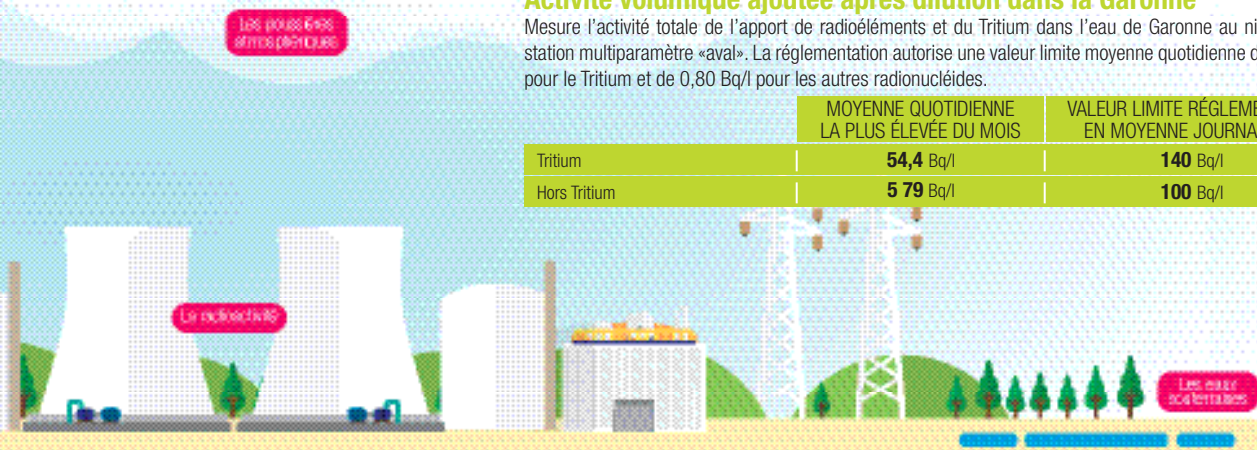
Mesure sur l'eau prélevée dans les puits du site.

	BÉTA TOTAL	TRITIUM
Moyenne mensuelle	<b>0,163</b> Bq/l	<b>&lt; 4,00</b> Bq/l
Moyenne de l'année précédente	<b>&lt; 0,18</b> Bq/l	<b>&lt; 4,45</b> 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	<b>54,4</b> Bq/l	<b>140</b> Bq/l
Hors Tritium	<b>5 79</b> Bq/l	<b>100</b> Bq/l



# Températures et pH de l'eau en Garonne

	LIMITE RÉGLEMENTAIRE	VALEUR MINIMALE	VALEUR MAXIMALE	MOYENNE MENSUELLE
Échauffement (moyenne horaire)	< 2° C	0	0,31	0,06
Température aval (moyenne journalière)	< 28° C	20	25,17	22,65
pH* au rejet principal	Entre 6 et 9	8,1	8,4	8,3

\*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	955	0
depuis le 01/01/2021	9 532	0

### Exposition interne

	NOMBRE D'ENTRÉES EN ZONE NUCLÉAIRE	NOMBRE D'EXPOSITIONS INTERNES DÉTECTÉES AU SERVICE MÉDICAL
dans le mois	11 655	0
depuis le 01/01/2021	119 920	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 01/01/2021	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/cm<sup>2</sup> 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	3	10	0	3	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 01/01/2021	387 709	0

## Le projet Grand Carénage présenté au salon SIANE

Les 19, 20 et 21 octobre, le salon SIANE des partenaires de l'industrie a été organisé à Toulouse. Le Grand Carénage de la centrale de Golfech était à l'honneur.

Carrefour des compétences industrielles, le SIANE est un véritable lieu de rencontres et d'échanges. A l'occasion de cette 16ème édition, EDF a participé avec la Chambre de Commerce et d'Industrie du Tarn-et-Garonne pour présenter le projet Grand Carénage, défi industriel unique pour pérenniser - entre autres - l'exploitation de la centrale de Golfech.

Le Grand Carénage (appelé aussi « GK ») durera jusqu'en 2025. Il vise à renforcer encore davantage la sûreté des deux unités de production, notamment lors de leurs troisièmes visites décennales et par un programme industriel comprenant d'importantes opérations de maintenance.

EDF investit plusieurs centaines de millions d'euros sur ce GK. L'entreprise veut aussi ouvrir ses marchés aux entreprises locales, à hauteur de 30%.

Ce projet Grand Carénage est bel et bien une opportunité majeure pour le développement du territoire.



# Anne Poirier, Directrice Adjointe de la Centrale de Golfech



**Elle aime :** la randonnée et recevoir des amis autour d'une grande tablée de fête

**Sa devise :**  
Seul, on va plus vite. Ensemble on va plus loin.

**Ses jeux de société :**  
Carcassonne et OnePeace Adventure

**Au terme d'un parcours complet au sein du parc nucléaire d'EDF, Anne Poirier est depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2021 Directrice Adjointe de la centrale.**

A Golfech, Anne Poirier n'est pas une inconnue, loin de là ! Il y a 2 ans, elle a posé ses valises – et sa famille – dans la région pour son premier poste à la centrale : cheffe de mission Produire. Ingénieure de formation, elle dit avoir « toujours eu un faible pour les usines ». Diplômée de l'école EPF, Anne a débuté sa carrière en Basse-Normandie, dans une manufacture de l'entreprise Guy Degrenne, spécialiste de l'art de la table. Après cette première expérience, Anne rejoint EDF et la production nucléaire en 1999 :

« J'ai passé 17 ans au Blayais, à Fessenheim et au Bugey avant d'arriver ici, à Golfech ». Et pour mieux connaître le Groupe, Anne a aussi occupé des fonctions supports pendant 4 ans, notamment au sein de la Direction de l'Audit Groupe.

Anne Poirier aime « travailler dans une centrale nucléaire, c'est palpitant et riche en savoirs. C'est une expérience humaine exceptionnelle ».

Accompagner Golfech dans son programme industriel Grand Carénage est un sujet essentiel pour la nouvelle Directrice Adjointe « Ce projet industriel durera jusqu'en 2025 à Golfech. Il permettra à la centrale d'intégrer les standards d'exigence les plus récents et les plus élevés ». En 2022, le réacteur n°1 s'arrêtera pendant plusieurs mois pour mener sa troisième visite décennale. « Il s'agit d'un arrêt de grande ampleur qui a pour objectif d'autoriser, après avis de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), la poursuite d'exploitation du réacteur pour 10 ans supplémentaires, et ainsi continuer à produire une électricité bas-carbone ». La troisième visite décennale du réacteur n°2 est quant à elle programmée en 2024.

Au quotidien, Anne Poirier agit avec envie et conviction « pour améliorer les performances de la centrale et garantir un haut niveau de sûreté, priorité collective pour les professionnels que nous sommes toutes et tous ici à Golfech ».

## RENCONTREZ-NOUS



# Fête de la Science 2021

### Des scientifiques en herbe à l'Espace découverte

**A l'occasion des 30 ans de la fête de la science, l'Espace découverte de la centrale de Golfech a proposé un programme riche et varié. Escape Game robotique, atelier pour découvrir l'intelligence artificielle, atelier circuits électriques et visite du circuit des énergies.**

Au total, près de 300 visiteurs sont venus se « creuser les méninges » sur des thématiques scientifiques, dont 7 classes de niveau primaire de communes du territoire.

L'Espace découverte a aussi participé au village des sciences de Beaumont de Lomagne le dimanche 3 octobre 2021 où les médiateurs scientifiques de la centrale ont présenté à 90 visiteurs de façon ludique la production d'électricité et le fonctionnement d'une centrale nucléaire.

L'Espace découverte de la centrale est depuis sa création, un lieu de médiation scientifique qui accueille un public scolaire pour leur transmettre le goût des sciences en s'appuyant sur le thème de la production d'électricité.

**+ d'infos** sur [www.edf.fr/Golfech](http://www.edf.fr/Golfech)

■ @EDFGolfech