

Registre mensuel
Rejets radioactifs du mois de
Septembre 2025

Centre Nucléaire de Production d'Electricité EDF
CNPE EDF - CNPE Golfech

Registre n°
EDF-GOL-2025-09-RAD-Men-00

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur	XXX	07/10/2025 10:32
Responsable du site	XXX	07/10/2025 16:45

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Suivi des versions

Date	Indice version	Motif
03/09/2025 16:13	0	Version initiale

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Observation(s) globale(s) au registre

réduction du débit de ventilation DVN inférieur à 180000 m3/h le 21/09/25 de 15h17 à 15h42 selon CODEP DEU 2025 053422

Réalisation du PBMP + Remplacement de la pompe de prélèvement sur 1 KRT 114 MA le 07/08/2025 de 08h30 à 13h30 selon accord CODEP-DEU-2025-036073

Remise en état des boutons d'inhibition et contrôle chaine de 2 KRT 002 AR du 07/09/2025 à 07h32 au 08/09/2025 à 06h20 selon accord CODEP-DEU-2025-052430

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

TABLE DES MATIERES

1.	Objet du registre.....	5
2.	Limites réglementaires.....	5
3.	Rejets radioactifs liquides.....	6
3.1	Bilan des rejets radioactifs liquides.....	6
3.2	Bilan des activités rejetées par radionucléides.....	7
3.3	Débits d'activités au point de rejet.....	8
3.4	Bilan différé des rejets radioactifs liquides.....	8
4.	Rejets radioactifs gazeux.....	9
4.1	Bilan des rejets radioactifs gazeux.....	9
4.2	Bilan des activités rejetées par radionucléides.....	10
4.3	Bilan différé des rejets radioactifs gazeux.....	11
4.4	Débits d'activités aux cheminées principales.....	12
4.5	Contrôle activité cheminées annexes.....	12
5.	Energie produite.....	14
6.	Statistique mensuelle des vents.....	14

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets d’effluents radioactifs liquides et gazeux de EDF - CNPE Golfech pour le mois de Septembre 2025.
Par ailleurs, certaines données des mois précédents, non disponibles au moment de la finalisation du registre, sont présentées avec la mention du mois correspondant aux périodes de prélèvements.

Ces résultats sont transmis aux Autorités de contrôle conformément :

A l'article 4.4.2 de l'Arrêté du 7 février 2012 modifié par l'Arrêté du 26 juin 2013 fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base (dit "Arrêté INB")

A l'article 5.1.1 de la décision n° 2013-DC-0360 de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 16 juillet 2013 relative à la maitrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base (dite "Décision Environnement")

A l'article 5.1.1 de la décision n° 2017-DC-0588 de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 06/04/2017 relative aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejet d'effluents et de surveillance des réacteurs électronucléaires à eau sous pression (dite "Décision Modalités Parc")

2. Limites réglementaires

La surveillance des rejets radioactifs liquide et gazeux de l’ensemble des installations du site doit satisfaire à l’ensemble des prescriptions des décisions de l’Autorité de Sûreté Nucléaire

A l’arrêté du 18 septembre 2006 autorisant Electricité de France à poursuivre les prélèvements d’eau et les rejets d’effluents liquides et gazeux pour l’exploitation du site nucléaire de Golfech.

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

3. Rejets radioactifs liquides

3.1 Bilan des rejets radioactifs liquides

Golfech 1, Golfech 2	Activités rejetées (MBq)			
	Totaux Mensuels			
09/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
T	2,08E+03	4,664E+06	7,619E-01	1,063E+01
Ex	4,20E+03	5,388E+02	/	/
Total Ex + T	6,28E+03	4,664E+06	7,619E-01	1,063E+01
Total Ex + T depuis 01/01	9,30E+04	2,75E+07	5,15E+00	7,42E+01
Limites annuelles (2)	/	8,00E+07	1,00E+02	2,50E+04

(1) hors 14C et 63Ni (2) La limite annuelle « autres PF&PA » inclut les émetteurs Bêta et Gamma hors 14C et 3H

Commentaires :
Aucune mesure d'activité volumique alpha globale d'origine artificielle supérieure au seuil de décision réglementaire.

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

Golfech 1, Golfech 2 09/2025	Activités rejetées (MBq)													
	Iodes		Autres produits de fission ou d'activation (Sauf C14 et Ni63)											
	131I	/	54Mn	58Co	60Co	110mAg	123mTe	124Sb	125Sb	134Cs	137Cs	/	/	/
Totaux Mensuels	7,619E-01	/	8,912E-01	1,565E+00	1,420E+00	9,635E-01	6,715E-01	1,269E+00	2,131E+00	8,711E-01	8,470E-01	/	/	/
Cumuls depuis le 01/01	5,15E+00	/	5,38E+00	1,51E+01	1,11E+01	5,39E+00	4,79E+00	7,12E+00	1,47E+01	5,33E+00	5,21E+00	/	/	/

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

3.3 Débits d'activités au point de rejet

Débits d'activités (Bq/s)			
09/2025	Tritium	Iodes	Autres PF&PA(1)
Valeurs maximales	7,04E+06	1,87E+00	2,01E+01
Limite	1,25E+07	1,56E+04	1,09E+05

(1) hors 14C et 63Ni

Commentaires :

Aucun dépassement du débit d'activité en valeur moyenne 24 heures au point de rejet.

3.4 Bilan différé des rejets radioactifs liquides

Ce bilan présente le bilan enrichi des résultats du 63Ni ajouté aux PF&PA.

Golfech 1, Golfech 2	Activités rejetées (MBq)			
08/2025	Totaux Mensuels			
	Volume rejeté (m3)	C14	Ni63	Autres PF&PA(1)
Mensuel	1,35E+03	1,578E+03	1,616E+00	1,351E+01
Cumul depuis le 01/01	1,40E+04	1,47E+04	1,07E+01	7,43E+01
Limites annuelles	/	1,90E+05	/	/

(1) 63Ni inclus

Commentaires :

RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

4. Rejets radioactifs gazeux

4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

Golfech 1, Golfech 2	Activités rejetées (totaux mensuels)				
09/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	Iodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
Mensuel	3,54E+08	7,831E-02	3,458E-02	7,582E-04	2,699E-04
Cumul depuis le 01/01	3,27E+09	5,96E-01	9,13E-01	2,87E-02	1,97E-03
Limites annuelles (2)	/	8,00E+00	4,50E+01	8,00E-01	8,00E-01

(1) hors 14C et 63Ni (2) : la limite annuelle « autres PF&PA » inclut les émetteurs Bêta ou gamma hors 14C et 3H

Commentaires :

Aucune mesure d'activité volumique alpha globale d'origine artificielle supérieure au seuil de décision réglementaire.

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

4.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

Golfech 1, Golfech 2 09/2025	Activités rejetées																		
	Gaz Rares (TBq)									Iodes (GBq)				Autres PF&PA (hors 14C) (GBq)					
	41Ar	85Kr	131mXe	133Xe	135Xe	85mKr	88Kr	133mXe	/	131I	133I	/	/	58Co	60Co	134Cs	137Cs	51Cr	/
Totaux Mensuels	1,102E-03	2,126E-03	2,111E-05	1,913E-02	1,220E-02	/	/	/	/	1,361E-04	6,221E-04	/	/	6,428E-05	8,987E-05	5,785E-05	5,786E-05	/	/
Cumuls depuis le 01/01	2,00E-02	7,33E-02	1,04E-02	6,97E-01	1,12E-01	6,64E-06	3,18E-06	5,20E-04	/	2,25E-02	6,26E-03	/	/	4,96E-04	5,78E-04	3,87E-04	3,67E-04	1,38E-04	/

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

4.3 Bilan différé des rejets radioactifs gazeux

Golfech 1, Golfech 2	Activités rejetées en C14 en GBq			
2025	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	1,110E+02	9,133E+01	/	/
Cumul depuis le 01/01	1,11E+02	2,02E+02	/	/

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

4.4 Débits d'activités aux cheminées principales

Valeurs maximales des débits d'activités (Bq/s)				
09/2025	Gaz Rares	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN Tranche 2	4,30E+05	2,02E+04	1,39E-01	1,02E-01
Limites	5,00E+07	5,00E+06	5,00E+02	5,00E+02
Cheminée du BAN Tranche 1	3,66E+05	1,64E+04	1,79E-01	4,52E-02
Limites	5,00E+07	5,00E+06	5,00E+02	5,00E+02
Global Site	7,92E+05	3,34E+04	3,12E-01	1,48E-01
Limites Global Site	/	/	/	/

(1) hors 14C, 63Ni et autres Bêta purs

Commentaires :
RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Cheminées annexes contrôlées
Cheminée du bâtiment laverie et atelier chaud

Commentaires :
Les contrôles réalisés ne mettent pas en évidence d'activité beta globale d'origine artificielle.

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Estimation des rejets gazeux diffus

Rejets Diffus	Activité diffusée (Bq)		Volume (m3)
09/2025	Tritium	Iodes	
PTR	2,211E+07	/	3,60E+03
S	0,000E+00	0,000E+00	/
GCT	/	/	0,00E+00
T	5,263E+07	0,000E+00	2,08E+03
/	/	/	/
/	/	/	/
Ex	5,854E+03	0,000E+00	4,20E+03
Total des rejets diffus	7,474E+07	0,000E+00	9,88E+03
Total des rejets gazeux	7,802E+10	7,208E+05	3,54E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	1,21E+09	0,00E+00	/
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	5,96E+11	2,87E+07	/

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

5. Energie produite

09/2025	Energie Produite (GWe x h)	
N° Réacteur	GOL-1	GOL-2
Brute	8,37E+02	0,00E+00
Nette	8,00E+02	0,00E+00

Commentaires :
RAS

6. Statistique mensuelle des vents

	09/2025																			
Direction	20°	40°	60°	80°	100°	120°	140°	160°	180°	200°	220°	240°	260°	280°	300°	320°	340°	360°	Vents calmes	Vitesse moyenne (m/s)
Fréquence (%)	0,80	0,30	0,50	0,80	4,30	15,80	6,90	1,40	0,80	0,70	0,70	0,80	2,90	16,20	11,60	6,80	3,50	1,30	23,90	/
Vitesse (m/s)	1,20	1,20	1,00	0,90	1,50	2,20	3,00	2,20	1,90	1,10	1,10	0,80	1,40	1,30	1,40	1,70	1,70	1,70	0,00	1,70

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			