Registre mensuel
Rejets radioactifs du mois de
Octobre 2026

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

Registre n°
EDF-GRA-2026-10-RAD-Men-00

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		09/11/2026 14:00
Responsable du site		09/11/2026 17:50

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

Suivi des versions

Date	Indice version	Motif
30/10/2026 16:14	0	Version initiale

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

Observation(s) globale(s) au registre

Aucune observation globale au registre ce mois-ci.

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

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
4.6 Estimation des rejets gazeux diffus 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			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets d'effluents radioactifs liquides et gazeux de EDF - CNPE de Gravelines pour le mois de Octobre 2026.
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

Déclinaison de la Décision n° 2018-DC-0647 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 Octobre 2018 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejet d'effluents et de surveillance de l'environnement des installations nucléaires de base n° 96, n° 97 et n° 122 exploitées par Électricité de France (EDF) dans la commune de Gravelines.

Déclinaison de la Décision n° 2018-DC-0646 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 18 Décembre 2018 fixant les valeurs limites de rejet dans l'environnement des effluents des installations nucléaires de base n° 96, n° 97 et n° 122 exploitées par Électricité de France (EDF) dans la commune de Gravelines

Décision n° 2017-DC-0588 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 6 avril 2017 relative aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejet d'effluents et de surveillance de l'environnement des réacteurs électronucléaires à eau sous pression

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

3. Rejets radioactifs liquides

3.1 Bilan des rejets radioactifs liquides

EDF-CNPE de Gravelines	Activités rejetées (MBq)			
	Totaux Mensuels			
10/2026	Vol rejeté (m3)	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
T	7,46E+03	4,725E+06	3,459E+01	1,964E+02
Ex	2,13E+04	2,007E+02	/	/
Total Ex + T	2,88E+04	4,725E+06	3,459E+01	1,964E+02
Total Ex + T depuis 01/01	3,66E+05	5,16E+07	7,16E+01	1,51E+03
Limites annuelles (2)	/	1,20E+08	9,00E+02	9,00E+04

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

Commentaires :
RAS

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

EDF-CNPE de Gravelines	Activités rejetées (MBq)																	
10/2026	Iodes			Autres produits de fission ou d'activation (Sauf 14C et 63Ni)														
	131I	/	/	54Mn	58Co	60Co	110mAg	123mTe	124Sb	125Sb	134Cs	137Cs	51Cr	95Nb	95Zr	108mAg	/	/
Totaux Mensuels	3,459E+01	/	/	4,840E+00	3,539E+01	7,950E+01	2,736E+01	4,773E+00	5,427E+00	8,162E+00	2,793E+00	4,009E+00	2,232E+01	1,648E+00	/	1,744E-01	/	/
Cumuls depuis le 01/01	7,16E+01	/	/	3,84E+01	2,31E+02	6,76E+02	3,18E+02	3,33E+01	3,06E+01	8,41E+01	2,14E+01	2,92E+01	3,89E+01	4,52E+00	1,91E+00	1,28E+00	/	/

Commentaires :
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

3.3 Débits d'activités au point de rejet

Débits d'activités (Bq/s)		
10/2026	Valeurs maximales	Limites
Tritium	7,24E+06	1,28E+08
Iodes	1,43E+02	1,60E+05
Autres PF&PA (1)	3,90E+02	9,80E+05

(1) hors 14C et 63Ni

Commentaires :
RAS

3.4 Bilan différé des rejets radioactifs liquides

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

EDF-CNPE de Gravelines	Activités rejetées (MBq)			
09/2026	Totaux Mensuels			
	Volume rejeté (m3)	14C	63Ni	Autres PF&PA(1)
Mensuel	7,33E+03	3,223E+03	1,818E+01	1,323E+02
Cumul depuis le 01/01	5,81E+04	3,67E+04	1,43E+02	1,45E+03
Limites annuelles	/	9,00E+05	/	/

(1) 63Ni inclus

Commentaires :
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

4. Rejets radioactifs gazeux

4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

EDF-CNPE de Gravelines	Activités rejetées (totaux mensuels)				
10/2026	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	Iodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
Mensuel	6,47E+08	1,643E-01	1,461E-01	6,256E-03	6,929E-04
Cumul depuis le 01/01	6,01E+09	1,28E+00	1,44E+00	3,15E-02	6,08E-03
Limites annuelles (2)	/	1,20E+01	1,08E+02	2,40E+00	2,40E+00

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

Commentaires :
RAS

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

4.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

EDF-CNPE de Gravelines	Activités rejetées																							
10/2026	Gaz Rares (TBq)									Iodes (GBq)				Autres produits de fission ou d'activation (Hors 14C) (GBq)										
	41Ar	85Kr	131mXe	133Xe	135Xe	133mXe	/	/	/	131I	133I	/	/	58Co	60Co	134Cs	137Cs	/	/	/	/	/	/	/
Totaux Mensuels	3,860E-03	2,229E-04	5,543E-05	1,289E-01	1,303E-02	/	/	/	/	3,279E-03	2,977E-03	/	/	1,570E-04	2,704E-04	1,126E-04	1,529E-04	/	/	/	/	/	/	/
Cumuls depuis le 01/01	1,59E-01	1,53E-03	3,28E-04	1,04E+00	2,36E-01	1,14E-06	/	/	/	1,20E-02	1,95E-02	/	/	1,47E-03	2,00E-03	1,18E-03	1,44E-03	/	/	/	/	/	/	/

Commentaires :
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

4.3 Bilan différé des rejets radioactifs gazeux

EDF-CNPE de Gravelines	Activités rejetées en 14C en GBq			
2026	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	2,742E+02	2,402E+02	/	/
Cumul depuis le 01/01	2,74E+02	5,14E+02	/	/
Limite annuelle	3,30E+03			

Commentaires :
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

4.4 Débits d'activités aux cheminées principales

Valeurs maximales des débits d'activités (Bq/s)				
10/2026	Gaz Rares	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN 9 (TRANCHES 1-2)	1,97E+05	1,71E+04	6,33E-01	1,88E-01
Limites	3,30E+07	3,30E+06	3,30E+02	3,30E+02
Cheminée du BAN 8 (TRANCHES 3-4)	1,94E+06	2,99E+04	1,86E+00	1,93E-01
Limites	3,30E+07	3,30E+06	3,30E+02	3,30E+02
Cheminée du BAN 7 (TRANCHES 5-6)	8,69E+04	2,37E+04	7,13E-01	3,26E-01
Limites	3,30E+07	3,30E+06	3,30E+02	3,30E+02
Global Site	2,09E+06	6,78E+04	2,66E+00	5,63E-01
Limites Global Site	/	/	/	/

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

Commentaires :
RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Cheminées annexes contrôlées
Cheminée BSI
Cheminée Laverie/deconta
Cheminée Atelier chaud
Cheminée BAC
Cheminée Magasin chaud
Cheminée Atelier lourd

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

4.6 Estimation des rejets gazeux diffus

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

Rejets Diffus	Activité diffusée (Bq)		Volume (m3)
10/2026	Tritium	Iodes	
PTR	6,372E+06	/	1,11E+03
S	0,000E+00	0,000E+00	/
GCT	/	/	3,00E+03
T	5,593E+07	3,878E+01	7,46E+03
/	/	/	/
	/	/	/
Ex	2,747E+03	0,000E+00	2,13E+04
Total des rejets diffus	6,230E+07	3,878E+01	3,29E+04
Total des rejets gazeux	1,643E+11	6,256E+06	6,47E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	6,93E+08	6,00E+01	/
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	1,28E+12	3,15E+07	/

Commentaires :
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

5. Energie produite

10/2026	Energie Produite (GWe x h)					
N° Réacteur	GRA-1	GRA-2	GRA-3	GRA-4	GRA-5	GRA-6
Brute	5,10E+02	6,93E+02	0,00E+00	7,09E+02	0,00E+00	6,69E+02
Nette	4,87E+02	6,65E+02	0,00E+00	6,81E+02	0,00E+00	6,40E+02

Commentaires :
RAS

6. Statistique mensuelle des vents

	10/2026																			
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 (%)	3,00	2,00	2,80	3,10	4,70	7,00	3,20	5,00	5,90	8,90	5,90	11,80	9,90	10,70	7,80	1,90	2,90	3,60	0,00	/
Vitesse (m/s)	7,70	6,90	4,90	5,20	5,40	4,60	4,40	7,50	6,90	7,60	6,10	6,50	8,30	11,50	10,80	6,00	10,30	11,00	0,00	7,70

Commentaires :
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF