Registre mensuel
Rejets radioactifs du mois de
Septembre 2026

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

Registre n°
EDF-BEL-2026-09-RAD-Men-01

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		12/10/2026 14:03
Responsable du site		12/10/2026 14:54

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
30/09/2026 09:34	0	Version initiale
07/10/2026 10:00	1	Erreur de saisie KER0027 sur l'analyse de spectrométrie. Erreur vu de la préparation des envois mensuels.

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

La Tranche 1 est en visite partielle depuis le 08/08/2026 (1P2726).

La Tranche 2 a été recouplée au réseau le 25/09/2026 après un arrêt fortuit (2F0126).

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 7
   3.1 Bilan des rejets radioactifs liquides 7
   3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides 8
   3.3 Débits d'activités au point de rejet 9
   3.4 Bilan différé des rejets radioactifs liquides 9
4. Rejets radioactifs gazeux 10
   4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux 10
   4.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides 11
   4.3 Bilan différé des rejets radioactifs gazeux 12
   4.4 Débits d'activités aux cheminées principales 13
   4.5 Contrôle activité cheminées annexes 13
   4.6 Estimation des rejets gazeux diffus 13
5. Energie produite 15
6. Statistique mensuelle des vents 15

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 Belleville pour le mois de Septembre 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

Décision n°2014-DC-0414 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 janvier 2014 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n°127 et n°128 exploitées par Electricité de France - Société Anonyme (EDF-SA) dans les communes de Belleville-sur-Loire et Sury-près-Léré (département du Cher)

Décision n°2014-DC-0413 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 janvier 2014 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n°127 et n°128 exploitées par Electricité de France - Société Anonyme (EDF-SA) dans les communes de Belleville-sur-Loire et Sury-près-Léré (département du Cher)

Décision n°2017-DC-0588 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 06 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.

Décision n°2024-DC-0779 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 février 2024 modifiant la décision n°2014-DC-0414 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 janvier 2014 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n°127 et n°128 exploitées par Electricité de France - Société Anonyme (EDF-SA) dans les communes de Belleville-sur-Loire et Sury-près-Léré (département du Cher)

Décision n°2024-DC-0778 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 février 2024 modifiant la décision n°2014-DC-0413 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 janvier 2014 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des

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

installations nucléaires de base n°127 et n°128 exploitées par Electricité de France - Société Anonyme (EDF-SA) dans les communes de Belleville-sur-Loire et Sury-près-Léré (département du Cher)

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

BELLEVILLE	Activités rejetées (MBq)			
	Totaux Mensuels			
09/2026	Vol rejeté (m3)	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
T	8,21E+02	6,679E+05	3,006E-01	3,717E+01
Ex	1,21E+04	1,762E+03	/	/
Total Ex + T	1,29E+04	6,696E+05	3,006E-01	3,717E+01
Total Ex + T depuis 01/01	1,06E+05	3,27E+07	4,59E+00	6,78E+02
Limites annuelles (2)	/	8,00E+07	1,00E+02	1,00E+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

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

3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

BELLEVILLE	Activités rejetées (MBq)																	
09/2026	Iodes			Autres produits de fission ou d'activation (Sauf 14C et 63Ni)														
	131I	/	/	54Mn	58Co	60Co	110mAg	123mTe	124Sb	125Sb	134Cs	137Cs	57Co	95Nb	/	/	/	/
Totaux Mensuels	3,006E-01	/	/	2,019E+00	2,855E+00	2,700E+01	2,948E+00	2,301E-01	3,270E-01	9,801E-01	3,714E-01	4,430E-01	/	/	/	/	/	/
Cumuls depuis le 01/01	4,59E+00	/	/	3,70E+01	1,64E+02	3,68E+02	5,69E+01	3,74E+00	5,05E+00	2,75E+01	5,52E+00	5,98E+00	9,10E-01	3,14E+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)		
09/2026	Valeurs maximales	Limites
Tritium	1,74E+06	4,28E+06
Iodes	6,78E-01	3,48E+03
Autres PF&PA (1)	1,14E+02	2,44E+04

(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.

BELLEVILLE	Activités rejetées (MBq)			
08/2026	Totaux Mensuels			
	Volume rejeté (m3)	14C	63Ni	Autres PF&PA(1)
Mensuel	1,15E+03	1,099E+03	8,165E+00	4,314E+01
Cumul depuis le 01/01	9,70E+03	7,54E+03	2,87E+02	9,27E+02
Limites annuelles	/	1,90E+05	/	1,00E+04

(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

BELLEVILLE	Activités rejetées (totaux mensuels)				
09/2026	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	Iodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
Mensuel	3,74E+08	2,056E-01	2,148E-02	8,481E-04	1,404E-04
Cumul depuis le 01/01	3,14E+09	1,11E+00	2,66E-01	9,07E-03	1,60E-03
Limites annuelles (2)	/	4,00E+00	2,50E+01	8,00E-01	1,00E-01

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

Commentaires :
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

4.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

BELLEVILLE	Activités rejetées																							
09/2026	Gaz Rares (TBq)									Iodes (GBq)				Autres produits de fission ou d'activation (Hors 14C) (GBq)										
	41Ar	85Kr	131mXe	133Xe	135Xe	/	/	/	/	131I	133I	/	/	58Co	60Co	134Cs	137Cs	/	/	/	/	/	/	/	/
Totaux Mensuels	1,343E-06	/	/	1,580E-02	5,685E-03	/	/	/	/	1,238E-04	7,243E-04	/	/	3,508E-05	3,646E-05	3,646E-05	3,238E-05	/	/	/	/	/	/	/	/
Cumuls depuis le 01/01	1,61E-02	2,08E-05	4,24E-06	1,78E-01	7,16E-02	/	/	/	/	1,93E-03	7,14E-03	/	/	4,45E-04	5,20E-04	3,19E-04	3,19E-04	/	/	/	/	/	/	/	/

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

BELLEVILLE	Activités rejetées en 14C en GBq			
2026	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	5,499E+01	9,697E+01	/	/
Cumul depuis le 01/01	5,50E+01	1,52E+02	/	/
Limite annuelle	1,40E+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)				
09/2026	Gaz Rares	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN 1 (TRANCHE 1)	2,97E+05	4,18E+04	3,08E-01	4,67E-02
Limites	5,00E+07	5,00E+06	5,00E+02	5,00E+02
Cheminée du BAN 2 (TRANCHE 2)	3,04E+05	6,35E+04	1,60E-01	2,86E-02
Limites	5,00E+07	5,00E+06	5,00E+02	5,00E+02
Global Site	5,12E+05	9,34E+04	4,00E-01	7,51E-02
Limites Global Site	5,00E+07	5,00E+06	5,00E+02	5,00E+02

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

Commentaires :
RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Cheminées annexes contrôlées
Laverie (TRANCHE 0)

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

4.6 Estimation des rejets gazeux diffus

Rejets Diffus	Activité diffusée (Bq)		Volume (m3)
09/2026	Tritium	Iodes	
PTR	2,965E+06	/	6,30E+01
S	0,000E+00	0,000E+00	/
GCT	5,400E+08	/	2,00E+03
T	1,510E+07	0,000E+00	8,21E+02
/	/	/	/
	/	/	/

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)
09/2026	Tritium	Iodes	
Ex	2,054E+04	0,000E+00	1,21E+04
Total des rejets diffus	5,581E+08	0,000E+00	1,50E+04
Total des rejets gazeux	2,056E+11	8,481E+05	3,74E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	1,88E+09	0,00E+00	/
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	1,11E+12	9,07E+06	/

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

09/2026	Energie Produite (GWe x h)	
N° Réacteur	BEL-1	BEL-2
Brute	0,00E+00	1,85E+02
Nette	0,00E+00	1,55E+02

Commentaires :
RAS

6. Statistique mensuelle des vents

	09/2026																			
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 (%)	7,90	4,90	2,20	2,60	4,10	3,40	2,00	9,20	10,50	4,40	2,90	3,80	8,00	6,40	8,60	4,80	6,10	8,00	0,20	/
Vitesse (m/s)	3,50	4,70	3,00	2,70	3,10	2,80	4,50	5,60	3,30	3,00	4,20	4,80	4,60	4,00	4,00	3,70	3,90	3,10	0,00	3,90

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