Registre mensuel
Rejets radioactifs du mois de
Novembre 2025

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

Registre n°
EDF-TRI-2025-11-RAD-Men-01

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		
Responsable du site		

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
20/11/2025 09:58	0	Version initiale
06/01/2026 08:55	1	bug de calcul

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

Le contrôle d'étanchéité du réservoirs S3 a été réalisé et soldé satisfaisant.
Les résultats d'analyses radiochimiques et chimiques ont permis de réaliser la vidange de ce réservoir dans les conditions fixées pour les réservoirs Ex.

Pas d'analyse de la fosse 9SEO, cette fosse est consignée pour travaux.

Montée d'indice du registre suite a un contrôle de fin d'année ayant permis d'identifier une erreur dans l'actualisation du calcul d'activité tritium du rejet permanant de la cheminée 2 de la période 2. Cet évènement a fait l'objet d'une traçabilité via le constat C0001081406 ainsi que d'une déclaration d'EIE auprès de l'ASNR.

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 13
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 Tricastin pour le mois de Novembre 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

Décision n°2008-DC-0101 modifiée de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 mai 2008 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n°87 et n°88 exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Saint-Paul-Trois-Châteaux (département de la Drôme) [Modifiée par la décision n°2023-DC-0761 de l'autorité de sûreté nucléaire du 6 juin 2023]

Décision n°2008-DC-0102 modifiée de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 mai 2008 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n°87 et n°88 exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Saint-Paul-Trois-Châteaux (département de la Drôme) [Modifiée par la décision n°2023-DC-0762 de l'autorité de sûreté nucléaire du 6 juin 2023]

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

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

TRICASTIN 1,2,3,4	Activités rejetées (MBq)			
	Totaux Mensuels			
11/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
T	4,95E+03	4,575E+06	2,148E+00	2,902E+01
Ex	2,80E+04	3,048E+02	/	/
Total Ex + T	3,30E+04	4,575E+06	2,148E+00	2,902E+01
Total Ex + T depuis 01/01	3,30E+05	3,62E+07	2,44E+01	2,98E+02
Limites annuelles (2)	/	9,00E+07	4,00E+02	3,60E+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

TRICASTIN 1,2,3,4	Activités rejetées (MBq)											
11/2025	Iodes	Autres produits de fission ou d'activation (Sauf 14C et 63Ni)										
	131I	54Mn	58Co	60Co	110mAg	123mTe	124Sb	125Sb	134Cs	137Cs	51Cr	95Nb
Totaux Mensuels	2,148E+00	2,001E+00	1,985E+00	5,195E+00	5,656E+00	1,870E+00	2,127E+00	6,093E+00	1,989E+00	2,109E+00	/	/
Cumuls depuis le 01/01	2,44E+01	2,14E+01	2,10E+01	5,59E+01	3,96E+01	2,22E+01	2,45E+01	6,56E+01	2,22E+01	2,34E+01	2,35E+00	2,32E-01

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)		
11/2025	Valeurs maximales	Limites
Tritium	9,75E+06	1,16E+08
Iodes	2,65E+00	9,47E+04
Autres PF&PA (1)	4,08E+01	9,66E+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.

TRICASTIN 1,2,3,4	Activités rejetées (MBq)			
10/2025	Totaux Mensuels			
	Volume rejeté (m3)	14C	63Ni	Autres PF&PA(1)
Mensuel	4,26E+03	6,371E+03	5,328E+00	2,786E+01
Cumul depuis le 01/01	5,01E+04	8,86E+04	6,11E+01	3,30E+02
Limites annuelles	/	2,60E+05	/	3,60E+04

(1) 63Ni inclus

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. Rejets radioactifs gazeux

4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

TRICASTIN 1,2,3,4	Activités rejetées (totaux mensuels)				
11/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	Iodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
Mensuel	4,12E+08	**5,037E-02**	2,091E-01	2,719E-03	3,175E-04
Cumul depuis le 01/01	4,40E+09	**8,64E-01**	4,28E+00	4,49E-02	3,55E-03
Limites annuelles (2)	/	8,00E+00	7,20E+01	1,20E+00	2,80E-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

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

TRICASTIN 1,2,3,4	Activités rejetées																
11/2025	Gaz Rares (TBq)									Iodes (GBq)		Autres produits de fission ou d'activation (Hors 14C) (GBq)					
	41Ar	85Kr	131mXe	133Xe	135Xe	85mKr	88Kr	127Xe	133mXe	131I	133I	58Co	60Co	82Br	134Cs	137Cs	75Se
Totaux Mensuels	3,056E-03	4,151E-06	3,387E-05	1,959E-01	1,020E-02	1,926E-07	/	1,523E-08	8,775E-07	9,598E-04	1,759E-03	7,131E-05	1,001E-04	/	6,817E-05	7,787E-05	/
Cumuls depuis le 01/01	6,27E-02	2,75E-01	2,62E-03	3,63E+00	3,05E-01	3,80E-07	9,27E-07	1,52E-08	1,82E-03	3,17E-02	1,32E-02	7,84E-04	1,05E-03	9,99E-05	7,74E-04	8,27E-04	1,48E-05

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

TRICASTIN 1,2,3,4	Activités rejetées en 14C en GBq			
2025	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	9,146E+01	1,079E+02	6,276E+01	/
Cumul depuis le 01/01	9,15E+01	1,99E+02	2,62E+02	/
Limite annuelle	2,20E+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)				
11/2025	Gaz Rares	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN 9 (TRANCHE 1-2)	1,55E+05	9,94E+03	2,38E-01	6,58E-02
Limites	5,00E+07	5,00E+06	5,00E+02	5,00E+02
Cheminée du BAN 8 (TRANCHE 3-4)	6,44E+05	1,51E+04	1,49E+00	8,29E-02
Limites	5,00E+07	5,00E+06	5,00E+02	5,00E+02
Global Site	7,99E+05	2,39E+04	1,69E+00	1,43E-01
Limites Global Site	1,00E+08	1,00E+07	1,00E+03	1,00E+03

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

Commentaires : RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Cheminées annexes contrôlées
Annexe ATC
Annexe LAV
Annexe BAC

Commentaires : Toutes les activités respectent les limites réglementaires.

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

4.6 Estimation des rejets gazeux diffus

Rejets Diffus	Activité diffusée (Bq)		Volume (m3)
11/2025	Tritium	Iodes	
PTR	8,646E+06	1,666E+03	1,61E+03
S	1,408E+02	/	4,18E+02
GCT	/	/	3,00E+03
T	5,297E+07	/	4,95E+03
Ex	5,758E+03	/	2,76E+04
Total des rejets diffus	6,163E+07	1,666E+03	3,76E+04
Total des rejets gazeux	4,164E+10	2,719E+06	4,12E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	7,53E+08	7,36E+03	/
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	8,55E+11	4,49E+07	/

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

5. Energie produite

11/2025	Energie Produite (GWe x h)			
N° Réacteur	TRI-1	TRI-2	TRI-3	TRI-4
Brute	6,02E+02	6,93E+02	/	6,08E+02
Nette	5,78E+02	6,68E+02	/	5,84E+02

Commentaires : RAS

6. Statistique mensuelle des vents

	11/2025																			
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 (%)	13,40	1,10	0,80	0,50	0,50	0,50	4,20	9,00	7,20	5,70	4,60	1,80	0,70	1,10	0,90	1,30	2,80	42,30	1,60	/
Vitesse (m/s)	8,40	2,40	1,90	1,10	1,20	2,50	9,20	5,70	4,00	3,10	3,10	2,20	1,60	1,40	1,50	2,00	3,00	9,10	<0,50	6,80

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