Registre mensuel
Rejets Chimiques du mois de
Décembre 2025

Centre Nucléaire de production d'Electricité EDF
CNPE EDF - CNPE de Chooz

Registre n°
EDF-CHO-2025-12-CHI-Men-00

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
02/01/2026 14:57	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. Bilan des rejets chimiques liquides par origines 6
3.1 Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX 6
3.1.1 Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX 6
3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation 7
3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide 7
3.3.1 Traitement par monochloramine des sites bord de rivière 7
3.3.2 Traitement par chloration massive des sites bord de rivière 8
3.3.3 Traitement par UV 8
3.3.4 Traitement par chloration continue de SEC 8
3.3.5 Traitement par chloration massive de SEC 8
3.3.6 Traitement par chloration massive de TRI 8
3.4 Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer 9
3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre 9
3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc 9
3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO 9
4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction 10
4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction 10
5. Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites 11
6. Bilan des rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites 12
7. Bilan différé des rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites 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 chimiques de EDF - CNPE de Chooz pour le mois de Décembre 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 chimiques de l'ensemble des installations du site doit satisfaire à l'ensemble des prescriptions des décisions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire

- Décision n° 2009-DC-0165 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 novembre 2009 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 139, n° 144 et n°163

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. Bilan des rejets chimiques liquides par origines

3.1 Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX

12/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Acide borique	2,18E+01	2,61E+02	7,03E-01	5,092E+02	7,20E+03
Détergents	9,83E-03	1,18E-01	3,83E-04	9,645E-01	1,23E+01
Ethanolamine	/	1,69E+00	2,86E-02	5,682E+00	3,90E+01
Hydrazine	/	2,82E-01	7,60E-03	4,211E-01	1,24E+00
Phosphates	1,14E+00	1,77E+00	4,05E-02	1,121E+01	4,79E+02
Azote total	/	7,87E+00	/	1,380E+02	2,29E+03

Commentaires :
RAS

3.1.1 Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX

11/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
DCO	/	1,14E+01	1,44E-01	1,004E+02	1,08E+03
MES	/	8,80E+00	2,32E-01	7,650E+01	5,53E+02
Metaux totaux	/	4,84E-01	1,28E-02	4,706E+00	4,81E+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

3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation

12/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Chlorures	/	5,06E+02	9,64E+00	6,987E+03	7,27E+04
MES	/	9,15E+01	/	/	/
Sodium	/	3,07E+02	6,56E+00	4,308E+03	4,52E+04

Commentaires :
RAS

3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide

3.3.1 Traitement par monochloramine des sites bord de rivière

12/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
AOX	/	/	/	/	9,97E+01
CRT	/	/	/	/	1,14E+03
Chlorures	/	/	/	/	1,16E+05
Sodium	/	/	/	/	7,65E+04
Ammonium	/	/	/	/	1,50E+02
Nitrates	/	/	/	/	9,29E+04
Nitrites	/	/	/	/	9,26E+01

Commentaires :

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

Pas de traitement par monochloramine durant le mois de décembre 2025.

3.3.2 Traitement par chloration massive des sites bord de rivière

12/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)

Commentaires :
Pas de traitement par chloration massive sur le mois de décembre 2025.

3.3.3 Traitement par UV

Non concerné

3.3.4 Traitement par chloration continue de SEC

Non concerné

3.3.5 Traitement par chloration massive de SEC

Non concerné

3.3.6 Traitement par chloration massive de TRI

12/2025	Bilan mensuel					Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Valeur Max Flux total (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)

Commentaires :
Pas de traitement par chloration massive sur le mois de décembre 2025.

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

3.4 Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer

Non concerné

3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre

12/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Sulfates	/	2,92E+04	9,82E+01	6,600E+05	9,53E+06

Commentaires :
RAS

3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc

Non concerné

3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO

12/2025		Bilan mensuel			Bilan Annuel
Emissaire	Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)

Commentaires :
Pas de rejet chimique via SEO durant le mois de décembre 2025.

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. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction

12/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)

Commentaires :
Pas d'analyse sur les rejets durant le mois de décembre 2025.

4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction

11/2025	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Metaux totaux	/	1,02E-02	/	2,036E-02	4,69E+00

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. Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites

12/2025		Bilan mensuel					
Emissaire	Substances	Flux 24H (kg)		Concentration en sortie de station (mg/L)		Rendement minimum (%)	
		Max	Limite	Max	Limite	Min	Limite

Commentaires :
Pas d'analyse sur les rejets durant le mois de décembre 2025.

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

6. Bilan des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites

12/2025		Flux 2H		Flux 24H		Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet		Mensuel		Annuel	
Origines	Substances	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (mg/L)	Limites (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Limites (kg)	Flux annuel (kg)	Limites (kg)
Station déminéralisation + Traitement à la monochloramine	Chlorures	/	/	5,06E+02	4,00E+03	9,64E+00	1,76E+02	/	/	/	/
Station déminéralisation + Traitement à la monochloramine	Sodium	/	/	3,07E+02	2,65E+03	6,56E+00	1,20E+02	/	/	/	/
Réservoirs T, S et Ex	Ethanolamine	/	/	1,69E+00	1,00E+01	2,86E-02	1,90E+00	/	/	3,90E+01	5,90E+02
Réservoirs T, S et Ex	Hydrazine	/	/	2,82E-01	1,00E+00	7,60E-03	2,10E-01	/	/	1,24E+00	2,50E+01
Antitartre	Sulfates	/	/	2,92E+04	4,00E+04	9,82E+01	7,50E+02	/	/	/	/
Réservoirs T, S et Ex + Traitement à la monochloramine	Azote total	/	/	/	/	1,63E-01	1,40E+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

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

7.Bilan différé des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites

11/2025		Flux 2H		Flux 24H		Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet		Mensuel		Annuel	
Origines	Substances	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (mg/L)	Limites (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Limites (kg)	Flux annuel (kg)	Limites (kg)
Réservoirs T CZA	Metaux totaux	/	/	1,02E-02	1,10E+00	/	/	/	/	4,69E+00	1,30E+01
Réservoirs T, S et Ex + Station déminéralisation	Metaux totaux	/	/	5,28E-01	2,10E+01	1,45E-02	3,30E+00	/	/	5,24E+01	3,00E+02
Réservoirs T, S et Ex	DCO	/	/	1,14E+01	1,20E+02	1,44E-01	8,90E+00	/	/	/	/
Réservoirs T, S et Ex	MES	/	/	3,39E+01	1,11E+02	2,32E-01	1,10E+01	/	/	/	/
Station déminéralisation	MES	/	/	2,74E+01	4,98E+02	/	/	/	/	/	/

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

Registre mensuel
Rejets radioactifs du mois de
Décembre 2025

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

Registre n°
EDF-CHO-2025-12-RAD-Men-00

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
02/01/2026 14:57	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 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 14
4.5 Contrôle activité cheminées annexes 14
4.6 Estimation des rejets gazeux diffus 14
5. Energie produite 16
6. Statistique mensuelle des vents 16

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 Chooz pour le mois de Décembre 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° 2009-DC-0165 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 novembre 2009 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 139, n° 144 et n°163

- Arrêté du 14 juin 2017 portant homologation de la décision no 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

CHOOZ B	Activités rejetées (MBq)			
	Totaux Mensuels			
12/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
T	3,86E+03	8,956E+05	7,654E-01	2,867E+01
Ex	3,28E+04	1,541E+02	/	/
Total Ex + T	3,66E+04	8,958E+05	7,654E-01	2,867E+01
Total Ex + T depuis 01/01	2,00E+05	3,40E+07	6,18E+00	4,34E+02
Limites annuelles (2)	/	9,00E+07	1,00E+02	5,00E+03

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

Commentaires :
RAS

CHOOZ A	Activités rejetées (MBq)		
	Totaux Mensuels		
12/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium	Autres PF&PA (1)
CHOOZ A	3,51E+02	1,624E+01	3,026E+01
Total depuis 01/01	5,16E+03	2,11E+02	1,24E+02
Limites annuelles (2)	/	1,00E+05	5,00E+03

(1) 14C et autres émetteurs Bêta purs exclus (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

3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

CHOOZ B	Activités rejetées (MBq)																	
12/2025	Iodes	Autres produits de fission ou d'activation (Sauf 14C et 63Ni)																
	131I	/	/	54Mn	58Co	60Co	110mAg	123mTe	124Sb	125Sb	134Cs	137Cs	51Cr	65Zn	/	/	/	/
Totaux Mensuels	7,654E-01	/	/	1,097E+00	3,462E+00	1,232E+01	6,358E+00	5,835E-01	8,523E-01	2,257E+00	8,202E-01	9,196E-01	/	/	/	/	/	/
Cumuls depuis le 01/01	6,18E+00	/	/	1,47E+01	4,47E+01	1,75E+02	1,18E+02	5,22E+00	2,01E+01	1,80E+01	6,87E+00	1,02E+01	2,14E+01	1,02E+00	/	/	/	/

Commentaires :
RAS

CHOOZ A	Activités rejetées (MBq)												
12/2025	Autres produits de fission ou d'activation (Hors 14C)												
	60Co	137Cs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Totaux Mensuels	8,538E-02	3,018E+01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Cumuls depuis le 01/01	1,43E+00	1,22E+02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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)		
12/2025	Valeurs maximales	Limites
Tritium	2,12E+06	8,12E+06
Iodes	1,27E+00	1,02E+04
Autres PF&PA (1)	2,05E+02	1,04E+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.

CHOOZ B 11/2025	Activités rejetées (MBq) Totaux Mensuels			
	Volume rejeté (m3)	14C	63Ni	Autres PF&PA(1)
Mensuel	3,51E+03	2,401E+03	2,774E+00	4,447E+01
Cumul depuis le 01/01	2,64E+04	2,73E+04	2,48E+01	4,30E+02
Limites annuelles	/	1,90E+05	/	/

(1) 63Ni inclus

Commentaires :
RAS

CHOOZ A 11/2025	Activités rejetées (MBq) Totaux Mensuels	
	Volume rejeté (m3)	14C
Mensuel	2,35E+02	5,879E+00
Cumul depuis le 01/01	4,80E+03	1,10E+02
Limites annuelles	/	8,00E+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

Ce bilan présente le bilan enrichi des résultats des émetteurs Bêta purs ajoutés aux PF&PA.

CHOOZ A	Activités rejetées (MBq)			
11/2025	Volume rejeté (m3)	63Ni	90Sr	Autres PFPA bêta purs inclus
Mensuel	2,35E+02	3,34E-01	1,25E-01	2,49E+00
Cumul depuis 01/01	4,80E+03	4,67E+00	1,44E+00	9,95E+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

4. Rejets radioactifs gazeux

4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

CHOOZ B	Activités rejetées (totaux mensuels)				
12/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	Iodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
Mensuel	3,22E+08	2,267E-02	2,280E-02	1,434E-03	1,526E-04
Cumul depuis le 01/01	3,80E+09	3,58E-01	3,02E-01	9,82E-03	4,16E-03
Limites annuelles (2)	/	5,00E+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

CHOOZ A	Activités rejetées (totaux mensuels)		
12/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
CHOOZ A	3,89E+07	4,403E-05	1,142E-05
Cumul depuis le 01/01	4,70E+08	6,41E-04	1,23E-04
Limites annuelles (2)	/	1,00E-01	2,00E-02

(1) 14C et émetteurs Bêta purs exclus (2) La limite annuelle « autres PF&PA » inclut les émetteurs Bêta ou Gamma sauf 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

CHOOZ B 12/2025	Activités rejetées																								
	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	51Cr	54Mn	95Nb	110mAg	124Sb	/	/	/
Totaux Mensuels	1,033E-03	1,350E-05	2,145E-06	1,610E-02	5,648E-03	/	/	/	/	8,355E-04	5,990E-04	/	/	3,014E-05	5,925E-05	3,214E-05	3,108E-05	/	/	/	/	/	/	/	/
Cumuls depuis le 01/01	3,94E-02	1,33E-04	7,36E-05	1,95E-01	6,70E-02	/	/	/	/	2,55E-03	7,28E-03	/	/	6,88E-04	1,18E-03	4,06E-04	3,95E-04	1,15E-03	4,52E-05	6,01E-05	2,18E-04	1,73E-05	/	/	/

Commentaires :
RAS

CHOOZ A 12/2025	Activités rejetées							
	Autres produits de fission ou d'activation (Hors 14C) (MBq)							
	60Co	137Cs	/	/	/	/	/	
Totaux Mensuels	6,978E-03	4,443E-03	/	/	/	/	/	
Cumuls depuis le 01/01	7,03E-02	5,27E-02	/	/	/	/	/	

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

CHOOZ B	Activités rejetées en 14C en GBq			
2025	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	2,952E+01	2,943E+01	4,003E+01	/
Cumul depuis le 01/01	2,95E+01	5,89E+01	9,90E+01	/
Limite annuelle	1,40E+03			

Commentaires :
RAS

CHOOZ A	Activités rejetées en 14C en GBq			
2025	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	1,730E-01	1,751E-01	1,904E-01	/
Cumul depuis le 01/01	1,73E-01	3,48E-01	5,39E-01	/
Limite annuelle	1,00E+02			

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

CHOOZ A	Activités rejetées (GBq)											
11/2025	Volume rejeté (m3)	90Sr	99Tc	63Ni	/	/	/	/	/	/	/	Autres PF&PA (1)
Mensuel	4,15E+07	9,134E-06	1,453E-05	2,117E-05	/	/	/	/	/	/	/	5,532E-05
Cumul depuis le 01/01	4,31E+08	1,53E-04	1,68E-04	1,83E-04	/	/	/	/	/	/	/	6,16E-04

(1) Emetteurs Bêta purs inclus hors 14C

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)				
12/2025	Gaz Rares	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN Tranche 1	1,13E+05	7,69E+03	2,14E-01	5,94E-02
Limites	9,00E+06	9,70E+05	1,00E+02	9,70E+01
Cheminée du BAN Tranche 2	2,80E+05	4,88E+03	6,96E-01	2,50E-02
Limites	9,00E+06	9,70E+05	1,00E+02	9,70E+01
Bâtiment de ventilation WZ de CHOOZ A	/	1,85E+01	/	6,13E-03
Limites	/	6,00E+04	/	5,00E+00
Global Site	3,89E+05	1,26E+04	8,15E-01	8,81E-02
Limites Global Site	1,80E+07	/	2,00E+02	/

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

Commentaires :
RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Cheminées annexes contrôlées
Cheminée du BTE

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)
12/2025	Tritium	Iodes	
PTR	/	/	/
S	/	/	/
GCT	/	/	/
T	1,027E+07	0,000E+00	3,86E+03

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)
12/2025	Tritium	Iodes	
CHOOZ A	/	/	/
	/	/	/
Ex	8,892E+02	0,000E+00	3,28E+04
Total des rejets diffus	1,027E+07	0,000E+00	3,67E+04
Total des rejets gazeux	2,272E+10	1,434E+06	3,61E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	4,46E+08	2,04E+03	/
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	3,59E+11	9,82E+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

12/2025	Energie Produite (GWe x h)	
N° Réacteur	CHO-1	CHO-2
Brute	1,36E+01	1,15E+03
Nette	1,16E+01	1,10E+03

Commentaires :
RAS

6. Statistique mensuelle des vents

	12/2025																			
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 (%)	7,31	20,60	22,69	12,39	1,64	3,43	2,54	3,43	0,45	0,75	3,88	8,51	6,12	1,04	0,15	1,19	1,49	1,04	1,35	/
Vitesse (m/s)	3,32	3,91	4,11	3,93	2,44	2,27	2,42	2,48	1,07	1,41	6,46	5,66	3,96	2,04	1,24	1,04	1,37	1,77	0,00	3,80

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