EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

Registre mensuel Rejets radioactifs du mois de Septembre 2025

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

Registre n° *EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00*

		DATE
Approbateur		
Responsable du site	\nearrow	

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

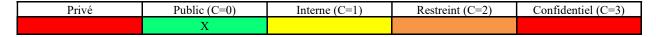


EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

Suivi des versions

Date	Indice version	Motif
06/10/2025 10:28	0	Version initiale





EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

Observation(s) globale(s) au registre

Les activités Tritium des rejets permanents sont exprimées en Bq/Nm3.

Les activités spectrométrie Gamma, Aérosol et Halogène, Gamma Globale, Alpha Globale, Bêta Globales et tritium des rejets concertés des réservoirs de stockage sont exprimées en Bq/Nm3.

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



EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

TABLE DES MATIERES

I	. (Objet du registre	5
2	. I	Limites réglementaires	5
3	. I	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	. I	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	. I	Energie produite	.14
6		Statistique mensuelle des vents	.14



EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets d'effluents radioactifs liquides et gazeux de EDF - CNPE Cattenom 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

Arrêté de rejet de CATTENOM du 04/03/2014

Décision ASN 2014-DC-0415 - Modalités arrêté CAT

Décision ASN 2014 - DC - 0416 - Limites arrêté CAT

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



EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

3. Rejets radioactifs liquides

3.1 Bilan des rejets radioactifs liquides

CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	Activités rejetées (MBq)					
		Totaux	Mensuels	;		
09/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium	lodes	Autres PF&PA (1)		
Т	2,79E+03	2,798E+06	1,037E+00	1,971E+01		
Ex	1,05E+04	3,465E+03	1	1		
Total Ex + T	1,33E+04	2,801E+06	1,037E+00	1,971E+01		
Total Ex + T depuis 01/01	1,62E+05	5,20E+07	1,04E+01	2,27E+02		
Limites annuelles (2)	1	1,40E+08	2,00E+02	2,00E+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			



Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

				$\overline{}$							
		_	_	_							
			_	_							
									_	_	
		137Cs	1,435E+0C	1,38E+01							
	4 et Ni63)	134Cs	1,080E+00	1,13E+01							
//Bq)	n (Sauf C1	54Mn 58Co 60Co 110mAg 123mTe 124Sb 125Sb 134Cs 137Cs / / / /	,210E+00 3,104E+00 5,006E+00 1,725E+00 8,009E-01 2,258E+00 3,085E+00 1,080E+00 1,435E+00 7 7 7 7	.26E+01 5,93E+01 6,08E+01 1,82E+01 8,29E+00 1,24E+01 3,04E+01 1,13E+01 1,38E+01 / / /							
	d'activation	124Sb	2,258E+00	1,24E+01							
Activités rejetées (MBq)	Autres produits de fission ou d'activation (Sauf C14 et Ni63)	Autres produits de fission ou	duits de fission ou o	ssion ou	ssion ou a	ission ou	ssion ou o	123mTe	8,009E-01	8,29E+00	
Activités				110mAg	1,725E+00	1,82E+01					
			60Co	5,006E+00	6,08E+01						
		58Co	3,104E+00	5,93E+01							
		54Mn	1,210E+00	1,26E+01							
		/ /									
	Sepol	1311	1,037E+00 /	1,04E+01							
CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	09/2025		Totaux Mensuels	Cumuls depuis le 01/01							

Commentaires: RAS

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

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



EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

3.3 Débits d'activités au point de rejet

Débits d'activités (Bq/s)							
09/2025 Tritium lodes Autres PF&PA(1)							
Valeurs maximales	4,73E+06	2,19E+00	5,03E+01				
Limite	8,85E+06	1,11E+04	7,74E+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.

CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	Activités rejetées (MBq)					
08/2025	Totaux Mensuels					
	Volume rejeté (m3)	C14	Ni63	Autres PF&PA(1)		
Mensuel	1,70E+03	/	3,576E+00	1,347E+01		
Cumul depuis le 01/01	2,61E+04	1,64E+04	2,81E+01	2,35E+02		
Limites annuelles	1	3,80E+05	/	1		

^{(1) 63}Ni inclus

Commentaires:

Le CNPE est en attente des mesures de ¹⁴C réalisées par un partenaire. Les résultats seront communiqués au plus tôt après réception.

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



EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

4. Rejets radioactifs gazeux

4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

CAT1, CAT2, CAT3, CAT4		Activ	rités rejetées (tota	ux mensuels)	
09/2025	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	lodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
Mensuel	6,50E+08	2,088E-01	5,287E-02	2,032E-03	5,139E-04
Cumul depuis le 01/01	6,12E+09	1,54E+00	4,13E-01	2,56E-02	5,43E-03
Limites annuelles (2)	1	1,00E+01	5,00E+01	1,60E+00	2,00E-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			



Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Bilan des activités rejetées par radionucléides 4.2

	C	Ę			Activités rejetées	rejetées	-			ς Ω L		Ć	ģ	,	
Gaz Rares (TBq)	es (TBc	_	<u></u>		səpol	odes (GBd)		Ì	Autres	Autres PF&PA (hors 14C) (GBq)	(hors 1	4C) (G	ğ B		
41Ar 85Kr 131mXe 133Xe 135Xe 133mXe 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3Xe	_	135Xe 1	133mXe /	 1311	1331 /	_	58Co	60Co	134Cs	137Cs	51Cr	/ /	<u>/</u>	/
3,229E-03 1,670E-05 3,806E-06 3,763E-02 1,199E-02	3E-02		199E-02		 / 3,627E-04 1,669E-03 / / 1,198E-04 1,555E-04 1,183E-04 1,203E-04 /	/ 669E-03 /	<u></u>	,198E-04	1,555E-04	1,183E-04	1,203E-04	<i>'</i>		_	
2,58E-02 1,50E-04 3,98E-05 2,88E-01 9,93E-02 1,91E-06 / / / / 4,86E-03 2,07E-02 / / / 1,43E-03 1,41E-03 1,09E-03 1,12E-03 3,74E-04 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	8E-01 9,9	٠,	33E-02	1,91E-06 /	 4,86E-03	2,07E-02 /	~	1,43E-03	1,41E-03	1,09E-03	1,12E-03	3,74E-04			`

Commentaires: RAS

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

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 Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Bilan différé des rejets radioactifs gazeux 4.3

CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	Activ	vités rejetées	Activités rejetées en C14 en GBq	3Bq
2025	Trimestre 1	Trimestre 2	rimestre 2 Trimestre 3 Trimestre 4	Trimestre 4
Totaux	1,332E+02	1,263E+02	/	/
Cumul depuis le 01/01	1,33E+02	2,59E+02		_

Commentaires: RAS

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

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



EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

4.4 Débits d'activités aux cheminées principales

Valeurs	maximales	des débit	s d'activi	tés (Bq/s)
09/2025	Gaz Rares	Tritium	lodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN 1	2,61E+05	2,43E+04	2,41E-01	6,00E-02
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Cheminée du BAN 2	2,80E+05	1,47E+04	2,26E-01	5,64E-02
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Cheminée du BAN 3	2,16E+05	1,63E+04	1,85E-01	6,17E-02
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Cheminée du BAN 4	2,97E+05	3,24E+04	2,69E-01	5,25E-02
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Global Site	1,03E+06	8,62E+04	8,74E-01	2,25E-01
Limites Global Site	1,00E+08	/	1,00E+03	/

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

Commentaires:

RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Cheminées annexes contrôlées

Cheminée BES SUT

Cheminée BES EXT

Commentaires:

RΔS

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



Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Estimation des rejets gazeux diffus

Rejets Diffus	Activité dif	fusée (Bq)	Volume (m3)
09/2025	Tritium	lodes	
PTR	7,111E+06	/	7,30E+01
S	0,000E+00	0,000E+00	/
GCT	0,000E+00	/	0,00E+00
Т	3,103E+07	0,000E+00	2,79E+03
1	/	/	/
	/	/	1
Ex	4,004E+04	0,000E+00	1,05E+04
Total des rejets diffus	3,818E+07	0,000E+00	1,34E+04
Total des rejets gazeux	2,088E+11	2,032E+06	6,50E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	5,85E+09	0,00E+00	/
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	1,54E+12	2,56E+07	1

Commentaires:

RAS

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



EDF-CAT-2025-09-RAD-Men-00

Registre mensuel Rejets radioactifs Septembre 2025

5. Energie produite

09/2025	Ener	inergie Produite (GWe x h)	iite (GWe	× h)
N° Réacteur	CAT-1	CAT-2	CAT-3	CAT-4
Brute	6,20E+02	6,20E+02 7,74E+02 7,85E+02 8,57E+02	7,85E+02	8,57E+02
Nette	5,80E+02	5,80E+02 7,33E+02 7,44E+02 8,15E+02	7,44E+02	8,15E+02

Commentaires:

6. Statistique mensuelle des vents

09/2025	° 140° 160° 180° 200° 220° 240° 260° 280° 300° 320° 340° 360° Vents calmes Vitesse moyenne (m/s)	4,20 4,40 6,20 11,80 18,30 7,90 2,00 0,80 0,60 1,30 3,00 3,40 0,50	3,70 3,70 5,70 6,30 6,70 6,70 6,30 4,10 3,60 4,30 4,00 4,30 0,00
			. —
	140° 160	4,20 4,4C	3,70 3,70
	30° 120°	,10 3,80	,70 4,80
	30° 80° 10	3,40 2,60 2	,00 3,80 4
	20° 40° 6	9 08'6 06'0	,60 5,20 3
	Direction 20° 40° 60° 80° 100° 120° 140° 160°	Fréquence (%) 10,90 9,80 6,40 2,60 2,10 3,80 4,20 4,40	Vitesse (m/s) 5,60 5,20 3,00 3,80 4,70 4,80 3,70 3,70

Commentaires: RAS

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



Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

Registre mensuel Rejets Chimiques du mois de Septembre 2025

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

Registre n° *EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00*

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		
Responsable du site	A	

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



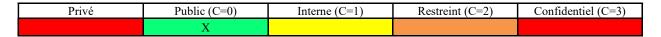
EDF - CNPE Cattenom

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

Suivi des versions

Date	Indice version	Motif	
26/09/2025 11:51	0	Version initiale	





EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

Observation(s) globale(s) au registre

Aucune observation au registre.

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



Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

TABLE DES MATIERES

1.	O	bjet d	u registre	. 5
2.	Li	imites	réglementaires	5
3.	B	ilan d	es rejets chimiques liquides par origines	6
	3.1	Bil	an 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	Bil	an des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation	7
	3.3	Bil	an 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	Bil	an des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer	8
	3.5	Bil	an des rejets chimiques issus du traitement antitartre	. 8
	3.6	Bil	an des rejets de cuivre et de zinc	9
	3.7	Bil	an des rejets chimiques via SEO	9
4.	B	ilan d	es rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction	10
	4.1	Bil	an différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction	10
5.	Bi	ilan d	es rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites	10
6.	B	ilan d	es rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites	11
7.	Bi	ilan d	ifféré des rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites	12

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



EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets chimiques de EDF - CNPE Cattenom 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 chimiques de l'ensemble des installations du site doit satisfaire à l'ensemble des prescriptions des décisions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire

Arrêté de rejet de CATTENOM du 04/03/2014

Décision ASN 2014-DC-0415 - Modalités arrêté CAT

Décision ASN 2014-DC-0416 -Limites arrêté CAT

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

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines

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

09/2025	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)
Hydrazine	1	3,71E-03	3,42E-05	3,319E-02	6,55E-01
Ethanolamine	1	6,98E-02	1,08E-03	5,597E-01	6,69E+00
Azote total	1	3,22E+01	4,56E-01	3,135E+02	2,74E+03
Phosphates	1,46E+00	2,12E+00	3,69E-02	1,484E+01	1,53E+02
MES	1	1,66E+00	1,64E-02	1,845E+01	1,26E+03
Acide borique	2,40E+01	2,14E+02	6,12E-01	5,235E+02	7,98E+03
Détergents	1	1		/	2,54E-01

Commentaires:

RAS

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

08/2025		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	1,69E+00	2,01E-02	1,906E+01	6,95E+01
DCO	1	7,41E+00	7,06E-02	8,568E+01	6,69E+02

Commentaires:

RAS

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



Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation

09/2025	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)
Sodium	/	/	1	3,52E+03	3,20E+04
Chlorures	/	/	1	6,49E+03	6,22E+04
Produits de membrane	/	1	1	0,00E+00	0,00E+00

Commentaires:

RAS

3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide

3.3.1 Traitement par monochloramine des sites bord de rivière

09/2025		Bilan mensuel				
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	1	1,60E+00	2,65E-03	9,651E+00	4,68E+02	
Ammonium	1	1,40E+01	3,71E-02	6,822E+01	6,66E+02	
CRT	1	3,78E+00	6,80E-03	3,783E+00	3,63E+01	
Nitrites	1	9,16E+01	2,09E-01	9,686E+02	2,55E+03	
Sodium	1	1,68E+03	3,49E+00	2,363E+04	1,83E+05	
Nitrates	1	2,20E+03	4,53E+00	2,970E+04	2,30E+05	
Chlorures	1	2,56E+03	5,33E+00	3,597E+04	2,77E+05	

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



Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

09/2025	Bilan mensuel à la Retenue de Mirgenbach					
Substances	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée (mg/L)				
Ammonium	0,00E+00	0,00E+00				
CRT	2,04E+01	4,37E-02				
AOX	3,04E+01	6,51E-02				

Commentaires:

RAS

3.3.2 Traitement par chloration massive des sites bord de rivière

Non concerné

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

Non concerné

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

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



Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

09/2025	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	1	4,04E+04	9,99E+01	9,35E+05	8,72E+06

Commentaires:

RAS

3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc

	Bilan mensuel				
Substances	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)	
Cuivre total	0,00E+00	0,00E+00	0,000E+00	4,53E+01	
Zinc total	1,93E+00	3,60E-03	5,64E+01	3,71E+02	

Commentaires:

RAS

3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO

09/	09/2025		Bilan mensuel	Bilan Annuel	
Emissaire	Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
C1	Chlorures	1	4,43E+03	4,99E+04	3,47E+05
C1	Sodium	1	2,89E+03	3,20E+04	2,20E+05

Commentaires:

RAS

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



Centre Nucléaire de Production d'Électricité de

EDF - CNPE Cattenom

Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction Non concerné

Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction Non concerné

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

Le suivi de la station d'épuration est bimestriel. Prélèvements planifiés les mois pairs.

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



Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

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

<u> </u>	Limites (kg)	1,20E+04	7,50E+02	2,50E+01		2,20E+03	3,00E+04	4,50E+03
Annuel	Flux annuel (kg)	2,74E+03	6,69E+00	6,55E-01		1,53E+02	7,98E+03	2,54E-01
<u> </u>	Limites (kg)	/	,	/	/	,	/	1
Mensuel	Flux mensuel (kg)	/	/	,	,	,	/	/
ale ajoutée dans de rejet	Limites (mg/L)	4,20E+00	6,70 E- 01	5,00E-02	1,00E+00	5,80E+00	3,90E+01	1,70E+00
Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet	Valeur Max (mg/L)	4,56E-01	1,08E-03	3,42E-05	1,64E-02	3,69E-02	6,12E-01	1
4H	Limites (kg)	1,00E+02	9,50E+00	1,50E+00	2,00E+02	2,20E+02	2,60E+03	2,20E+02
Flux 24H	Valeur Max (kg)	3,22E+01	6,98E-02	3,71E-03	1,66E+00	2,12E+00	2,14E+02	/
Н2	Limites (kg)	/	,	,	,	1,00E+02	6,60E+02	3,00E+01
Flux 2H	Valeur Max (kg)	/	,	,	,	1,46E+00	2,40E+01	,
09/2025	Origines Substances Valeur Max (kg)	Azote total	Rejet principal Ethanolamine	Hydrazine	MES	Phosphates	Rejet principal Acide borique	Détergents
09/2	Origines	Rejet principal	Rejet principal	Rejet principal	Rejet principal	Rejet principal	Rejet principal	Rejet principal

Commentaires: RAS

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



Registre mensuel Rejets chimiques Septembre 2025

EDF-CAT-2025-09-CHI-Men-00

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

08/2025		Flux 2H	2H	Flux 24H	4 T	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de reiet	ximale ajoutée ire de rejet	Mensuel	<u> </u>	Annuel	<u>—</u>
Origines	Substances	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Limites Valeur Max Limites (kg) (kg) (kg)	Limites (mg/L)	Flux Limite:	Limites (kg)	Limites Flux annuel Limites (kg) (kg)	Limites (kg)
SEK-KER-TER + Démine + Metaux totaux usure condenseurs	Metaux totaux	,	,	1,40E+01	7,00E+01	3,89E-02	1,20E+00	1	_	1,82E+03	7,50E+03
Rejet principal	000	/	/	7,41E+00	3,30E+02	7,06E-02	1,60E+00	/	/	/	,

Commentaires: RAS

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