

Registre mensuel Rejets radioactifs du mois de Mai 2022

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

Registre n° *CAT-2022-05-ERMen-02*

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		
Responsable du site		



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

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 Global, Alpha Global, Beta Global 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			



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

TABLE DES MATIERES

Ι.	. Ob	jet du registre	4
2.		nites réglementaires	
3.		ets radioactifs liquides	
	3.1	Bilan des rejets radioactifs liquides	
	3.2	Bilan des activités rejetées par radionucléides	
	3.3	Débits d'activités au point de rejet	
	3.4	Bilan différé des rejets radioactifs liquides	
4.	Rej	ets radioactifs gazeux	
	4.1	Bilan des rejets radioactifs gazeux	8
	4.2	Bilan des activités rejetées par radionucléides	9
	4.3	Bilan différé des rejets radioactifs gazeux	10
	4.4	Débits d'activités aux cheminées principales	11
	4.5	Contrôle activité cheminées annexes	11
	4.6	Estimation des rejets gazeux diffus	12
5.	Ene	ergie produite	13
6.	Sta	tistique mensuelle des vents	13



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

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 Mai 2022.

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 - Modalités arrêté CAT

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



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

3. Rejets radioactifs liquides

3.1 Bilan des rejets radioactifs liquides

CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	Activités rejetées (MBq)					
		Totaux	Mensuels	;		
05/2022	Vol rejeté (m3)	Tritium	lodes	Autres PF&PA (1)		
Т	2,74E+03	5,411E+06	1,052E+00	3,071E+01		
Ex	6,95E+03	3,407E+03	1	1		
Total Ex + T	9,69E+03	5,414E+06	1,052E+00	3,071E+01		
Total Ex + T depuis 01/01	8,17E+04	4,35E+07	8,10E+00	1,91E+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:

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



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

Bilan des activités rejetées par radionucléides

3.2

		///		
			_	_
		0mAg 123mTe 124Sb 125Sb 134Cs 137Cs 54Mn 58Co 60Co / / / /	1,029E+00 1,029E+00 1,159E+00 3,080E+00 1,202E+00 1,428E+00 1,334E+00 1,467E+01 4,843E+00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	04E+01 7,32E+00 8,88E+00 2,40E+01 8,98E+00 1,06E+01 9,54E+00 8,66E+01 2,49E+01 / / / / /
	Autres produits de fission ou d'activation (Sauf C14 et Ni63)	58Co	1,467E+01	8,66E+01
	ר (Sauf C1	54Mn	1,334E+00	9,54E+00
MBq)	d'activatio	137Cs	1,428E+00	1,06E+01
Activités rejetées (MBq)	ission ou	134Cs	1,202E+00	8,98E+00
Activités	oduits de f	125Sb	3,080E+00	2,40E+01
	Autres pro	124Sb	1,159E+00	8,88E+00
		123mTe	1,029E+00	7,32E+00
		110mAg	1,959E+00	1,04E+01
		//	/ /	/ /
	lodes	1311	1,052E+00 / /	8,10E+00 /
CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	05/2022		Totaux Mensuels	Cumuls depuis le 01/01

Commentaires:

Commentaire sur le respect des limites: 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



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

3.3 Débits d'activités au point de rejet

Débits d'activités (Bq/s)								
05/2022 Tritium Iodes Autres PF&PA(1)								
Valeurs maximales	4,27E+06	8,58E-01	2,13E+01					
Limite 5,86E+06 7,11E+03 4,98E+04								

⁽¹⁾ hors 14C et 63Ni

Commentaires:

Commentaire sur le respect des limites : 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)					
04/2022	Totaux Mensuels					
	Volume rejeté (m3) C14 Ni63 Autres PF&PA					
Mensuel	4,97E+03	3,761E+03	6,957E+00	7,298E+01		
Cumul depuis le 01/01	1,76E+04	2,22E+04	2,31E+01	1,84E+02		
Limites annuelles	1	3,80E+05	/	1		

^{(1) 63}Ni inclus

Commentaires:

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



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

4. Rejets radioactifs gazeux

4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	Activités rejetées (totaux mensuels)					
05/2022	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	lodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)	
Mensuel	7,12E+08	1,906E-01	3,424E-01	2,496E-03	7,371E-04	
Cumul depuis le 01/01	3,44E+09	7,87E-01	8,77E-01	1,70E-02	3,24E-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:

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



Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

CAT-2022-05-ERMen-02

Bilan des activités rejetées par radionucléides 4.2

	_																		
			~	`															
		_	_	_															
	-	51Cr	8,378E-05	3,38E-05															
	Autres PF&PA (hors 14C) (GBq)	113Sn		,01E-05															
	ors 140	7Be		1,04E-04															
	&PA (h	60Co	,930E-04	8,94E-04															
	tres PF	58Co	1,883E-04	7,78E-04															
	Au	137Cs	1,413E-04	7,16E-04															
		5mKr 133mXe 88Kr / 131I 133I / / 134Cs 137Cs 58Co 60Co 7Be 113Sn 51Cr / / / /	4,460E-04 2,050E-03 / / / 1,307E-04 1,413E-04 1,883E-04 1,930E-04 /	07E-06 1,08E-04 1,96E-06 1 2,53E-03 1,45E-02 1 1 6,57E-04 7,16E-04 7,78E-04 8,94E-04 1,04E-04 1,01E-05 8,38E-05															
		_	_	_															
S O	<u></u>	_	<u>~</u>																
Activités rejetées	lodes (GBq)	133	2,050E-0	1,45E-02															
	opol	1311	4,460E-04	2,53E-03															
		_	1	`															
		88Kr	,	1,96E-06															
	Gaz Rares (TBq)	es (TBq)	ares (TBq)	(þ;	d)	(þ.	3q)	d)	d)	d)) (b)						133mXe	2,489E-05	1,08E-04
												85mKr	1,118E-06 2,489E-05	6,07E-06					
				85Kr	1,873E-02	4,69E-02													
		133Xe 135Xe 41Ar 131mXe 85Kr	2,891E-01 3,167E-02 2,055E-03 8,583E-04 1,873E-02	7,04E-01 1,08E-01 1,61E-02 2,23E-03 4,69E-02 6,0															
		O	41Ar	2,055E-03	1,61E-02														
			135Xe	3,167E-02	1,08E-01														
		133Xe	2,891E-01	7,04E-01															
CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	05/2022		Totaux Mensuels	Cumuls depuis le 01/01															

Commentaires:
Commentaire sur le respect des limites: RAS

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



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

Bilan différé des rejets radioactifs gazeux 4.3

CAT1, CAT2, CAT3, CAT4	Activ	Activités rejetées en C14 en GBq	en C14 en (3Bq
2022	Trimestre 1	Trimestre 2	imestre 2 Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	1,623E+02	,	/	/
Cumul depuis le 01/01	1,62E+02	_	/	/

Commentaires:
Commentaire sur le respect des limites: 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

CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

4.4 Débits d'activités aux cheminées principales

Valeurs	maximales	des débit	s d'activi	tés (Bq/s)
05/2022	Gaz Rares	Tritium	lodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN 1	6,48E+05	1,71E+04	3,38E-01	6,12E-02
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Cheminée du BAN 2	1,25E+05	1,86E+04	1,92E-01	6,07E-02
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Cheminée du BAN 3	1,36E+05	2,72E+04	2,54E-01	2,87E-01
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Cheminée du BAN 4	1,09E+05	1,48E+04	2,91E-01	8,19E-02
Limites	2,50E+07	2,50E+06	2,50E+02	2,50E+02
Global Site	9,33E+05	7,45E+04	9,98E-01	4,69E-01
Limites Global Site	1,00E+08	/	1,00E+03	1

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

Commentaires:

Commentaire sur le respect des limites : RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Cheminées annexes contrôlées

Cheminée BES SUT

Cheminée BES EXT

Commentaires:

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



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

4.6 Estimation des rejets gazeux diffus

Rejets Diffus	Activité dif	fusée (Bq)	Volume (m3)
05/2022	Tritium	lodes	
PTR	2,555E+07	/	2,04E+03
S	0,000E+00	0,000E+00	1
GCT	/	/	0,00E+00
Т	6,767E+07	0,000E+00	2,74E+03
	/	/	1
	/	/	1
Ex	3,877E+04	0,000E+00	6,95E+03
Total des rejets diffus	9,326E+07	0,000E+00	1,17E+04
Total des rejets gazeux	1,906E+11	2,496E+06	7,12E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	1,05E+09	0,00E+00	1
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	7,87E+11	1,70E+07	1

Commentaires:

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



CAT-2022-05-ERMen-02

Registre mensuel Rejets radioactifs Mai 2022

5. Energie produite

05/2022	Ener	inergie Produ	Produite (GWe x h)	(
N° Réacteur	CAT-1	CAT-2	CAT-3	CAT-4
Brute	9,85E+02	9,85E+02 9,74E+02 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Nette	9,42E+02	9,42E+02 9,30E+02 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Commentaires:

Commentaire sur le respect des limites: RAS

6. Statistique mensuelle des vents

	0° 180° 200° 220° 240° 260° 280° 300° 320° 340° 360° Vents calmes Vitesse moyenne (m/s)	1	4,60
	Vents calmes	1,80	0,00
	360°	9,50	4,70
	340°	3,30	4,30
	320°	16,40 8,40 4,80 3,40 4,70 4,30 2,10 2,30 2,60 3,00 5,00 3,90 8,90 7,70 4,50 3,40 3,30 9,50	5,10 4,40 3,30 2,50 2,70 3,00 3,00 2,80 3,90 4,70 6,80 6,30 6,10 5,10 4,40 4,00 4,30 4,70 4,70
	300°	4,50	4,40
72	280°	7,70	5,10
05/2022	260°	8,90	6,10
	240°	3,90	6,30
	220°	5,00	6,80
	200°	3,00	4,70
	180°	2,60	3,90
	160°	2,30	2,80
	20° 40° 60° 80° 100° 120° 140° 160	2,10	3,00
	120°	4,30	3,00
	100°	4,70	2,70
	。 80°	3,40	0 2,50
	09 0	10 4,8	3,30
)° 40	40 8,4	0 4,4
	20	16,	5,1
	Direction	Fréquence (%)	Vitesse (m/s)

Commentaires:
Commentaire sur le respect des limites: RAS

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



Registre mensuel Rejets Chimiques du mois de Mai 2022

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

Registre n° *CAT-2022-05-ECMen-01*

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		
Responsable du site		

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)	
	X			\$100 E 60 F 60 100	



Registre mensuel Rejets chimiques Mai 2022

Observation(s) globale(s) au registre

RAS

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

2/9



Registre mensuel Rejets chimiques Mai 2022

TABLE DES MATIERES

1.	Ot	ojet d	lu registre	4
2.	Li	mites	s réglementaires	4
3.	Bi	lan d	es rejets chimiques liquides par origines	5
	3.1	Bil	an des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX	5
	3. 1	1.1	Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX	5
	3.2	Bil	an des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation	6
	3.3	Bil	an des rejets chimiques issus du traitement biocide	6
	3.3	3. <i>1</i>	Traitement par monochloramine des sites bord de rivière	6
	3.3	3.2	Traitement par chloration massive des sites bord de rivière	6
	3.3	3.3	Traitement par UV	6
	3.4	Bil	an des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer	6
	3.5	Bil	an des rejets chimiques issus du traitement antitartre	7
	3.6	Bil	an des rejets de cuivre et de zinc	7
	3.7	Bil	an des rejets chimiques via SEO	7
4.	Bi	lan d	es rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction	8
	4.1	Bil	an différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction	8
5.	Bi	lan d	es rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites	8
6.	Bi	lan d	es rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites	9

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



Registre mensuel Rejets chimiques Mai 2022

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 Mai 2022.

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 - Modalités arrêté CAT

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



Registre mensuel Rejets chimiques Mai 2022

3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines

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

05/2022	Bilan mensuel					
Substances	Valeur Max Flux Flux 2H (kg) 24H (kg)		Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L) men (k		Flux annuel (kg)	
Acide borique	9,17E+00	1,02E+02	3,62E-01	1,47E+03	7,30E+03	
Morpholine	3,07E-01	4,43E-01	1,11E-02	1,19E+00	4,46E+01	
Ethanolamine	1,26E-02	2,18E-02	4,32E-04	2,42E-01	5,71E+00	
Hydrazine	1,26E-03	2,18E-03	4,32E-05	2,42E-02	3,66E-01	
Détergents	4,67E-03	5,61E-02	1,05E-04	4,72E-01	1,50E+00	
Azote total	1,95E+01	2,85E+01	6,11E-01	2,27E+02	1,65E+03	
Phosphates	1,95E+00	2,96E+00	5,23E-02	1,89E+01	1,35E+02	

Commentaires:

RAS

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

04/2022	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)
DCO	4,01E+00	9,93E+00	2,06E-01	1,15E+02	2,89E+02
Métaux totaux	2,52E-01	4,69E-01	1,32E-02	5,63E+00	2,12E+01

Commentaires:

RAS

Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
X		THE STATE OF STATE OF STATE OF	THE PARTY OF THE P
	Public (C=0)	Public (C=0) Interne (C=1)	Public (C=0) Interne (C=1) Restreint (C=2)



Registre mensuel Rejets chimiques Mai 2022

6/9

3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation

05/2022	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)
Sodium	1	1	1	1,64E+03	1,31E+04
Chlorures	1	1	1	3,68E+03	2,71E+04
Produits de nettoyage des membranes	I	0,00E+00	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

Non concerné

3.3.2 Traitement par chloration massive des sites bord de rivière

Non concerné

3.3.3 Traitement par UV

Non concerné

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

Non concerné

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidential (C=3)
	X		STORY CHECKER STORY	ELECTRICAL PROPERTY.



Registre mensuel Rejets chimiques Mai 2022

3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre

Sulfates	1	3,94E+04	1,09E+02	8,65E+05	4,97E+06
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)
05/2022	Bilan mensuel				

Commentaires:

RAS

3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc

		Bilan mensuel		Bilan Annue
Substances	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Cuivre total	6,58E+00	1,59E-02	2,83E+02	5,63E+02
Zinc total	3,04E+00	4,89E-03	8,72E+01	3,19E+02

Commentaires:

RAS

3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO

05/	2022		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	4,90E+03	6,34E+04	1,78E+05
C1	Sodium	1	3,05E+03	4,00E+04	1,11E+05

Commentaires:

RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidential (C=3)
	X		RULES AND SALES OF THE SALES	GASTELLS MICHAELES



Registre mensuel Rejets chimiques Mai 2022

- 4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction Non concerné
- 4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction Non concerné
 - 5. Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites

Non concerné

Commentaires:

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)
CHICA CHARGE COLORS	X	STATE OF THE PERSON NAMED IN	STOLEN IN STOLEN	Entrator than Subtreat



Registre mensuel

Rejets chimiques Mai 2022 Centre Nucléaire de Production d'Électricité de EDF - CNPE Cattenom

6. Bilan des rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites

Emissaire final de rejet Substances (kg) Limites (kg) Valeur Max (kg) Limites (kg)	05/2022	22	Flux 2H	2H	Flux 24H	24H	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet	nale ajoutée dans de rejet	Mensue	- e	Annuel	<u>-</u>
Azote total 1,95E+01 1,00E+02 6,11E-01 4,20E+00 1,47E+03 7 1,65E+03 Ethanolamine 1,26E-02 7 2,18E-02 9,50E+00 4,32E-04 6,70E-01 2,42E-01 7 5,71E+00 Hydrazine 1,26E-03 7 2,18E-03 1,50E+03 1,50E+00 4,32E-05 5,00E-02 2,42E-01 7 3,66E-01 Morpholine 3,07E-01 7 4,43E-01 1,70E+01 1,11E-02 2,30E+00 1,19E+00 7 4,46E+01 Phosphates 1,95E+00 1,00E+02 2,20E+02 2,20E+02 5,80E+00 1,89E+01 7 1,35E+02 Acide borique 9,17E+00 6,60E+02 1,02E+02 2,60E+03 3,62E-01 1,70E+03 7 7,30E+03 Détergents 4,67E-03 3,00E+01 5,61E-02 2,00E+02 1,05E-04 1,70E+03 7 1,50E+00	Emissaire final de rejet	Substances	Valeur Max (kg)		Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (mg/L)	Limites (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Limites (kg)	Flux annuel (kg)	Limites (kg)
Ethanolamine 1,26E-02 / 2,18E-02 9,50E+00 4,32E-04 6,70E-01 2,42E-01 / 5,71E+00 Hydrazine 1,26E-03 / 2,18E-03 1,50E+00 4,32E-05 5,00E-02 2,42E-01 / 3,66E-01 Morpholine 3,07E-01 / 4,43E-01 1,70E+01 1,11E-02 2,30E+00 1,19E+00 / 4,46E+01 Phosphates 1,95E+00 1,00E+02 2,20E+02 2,23E-02 5,80E+00 1,89E+01 / 1,35E+02 Acide borique 9,17E+00 6,60E+02 1,02E+02 2,60E+03 3,62E-01 3,90E+01 1,47E+03 / 7,30E+03 Détergents 4,67E-03 3,00E+01 5,61E-02 2,00E+02 1,05E+04 1,70E+00 4,72E-01 / 1,50E+00	Rejet principal	Azote total	1,95E+01	1	2,85E+01	1,00E+02	6,11E-01	4,20E+00	1,47E+03	1	1,65E+03	1,20E+04
Hydrazine 1,26E-03 / 2,18E-03 1,50E+00 4,32E-05 5,00E-02 2,42E-01 / 3,66E-01 Morpholine 3,07E-01 / 4,43E-01 1,70E+01 1,11E-02 2,30E+00 1,19E+00 / 4,46E+01 Phosphates 1,95E+00 1,00E+02 2,20E+02 5,23E-02 5,80E+00 1,89E+01 / 1,35E+02 Acide borique 9,17E+00 6,60E+02 1,02E+02 2,60E+03 3,62E-01 3,90E+01 1,47E+03 / 7 7,30E+00 Détergents 4,67E-03 3,00E+01 5,61E-02 2,00E+02 1,05E-04 1,70E+00 4,72E-01 / 1,50E+00	Rejet principal	Ethanolamine	1,26E-02	,	2,18E-02	9,50E+00	4,32E-04	6,70E-01	2,42E-01	1	5,71E+00	7,50E+02
Morpholine 3,07E-01 / 4,43E-01 1,70E+01 1,11E-02 2,30E+00 1,19E+00 / 4,46E+01 Phosphates 1,95E+00 1,00E+02 2,20E+02 5,23E-02 5,80E+00 1,89E+01 / 1,35E+02 Acide borique 9,17E+00 6,60E+02 1,02E+02 2,60E+03 3,62E-01 3,90E+01 1,47E+03 / 7 7,30E+03 Détergents 4,67E-03 3,00E+01 5,61E-02 2,00E+02 1,05E-04 1,70E+00 4,72E-01 / 1,50E+00	Rejet principal	Hydrazine	1,26E-03	,	2,18E-03	1,50E+00	4,32E-05	5,00E-02	2,42E-01	,	3,66E-01	2,50E+01
Phosphates 1,95E+00 1,00E+02 2,20E+02 5,23E-02 5,80E+00 1,89E+01 / / 1,35E+02 Acide borique 9,17E+00 6,60E+02 1,02E+02 2,60E+03 3,62E-01 3,90E+01 1,47E+03 / 7,30E+03 Détergents 4,67E-03 3,00E+01 5,61E-02 2,00E+02 1,05E-04 1,70E+00 4,72E-01 / 1,50E+00	Rejet principal	Morpholine	3,07E-01	,	4,43E-01	1,70E+01	1,11E-02	2,30E+00	1,19E+00	,	4,46E+01	1,50E+03
Acide borique 9,17E+00 6,60E+02 1,02E+02 2,60E+03 3,62E-01 3,90E+01 1,47E+03 / 7,30E+03 Détergents 4,67E-03 3,00E+01 5,61E-02 2,00E+02 1,05E-04 1,70E+00 4,72E-01 / 1,50E+00	Rejet principal	Phosphates	1,95E+00	1,00E+02	2,96E+00	2,20E+02	5,23E-02	5,80E+00	1,89E+01	1	1,35E+02	2,20E+03
Détergents 4,67E-03 3,00E+01 5,61E-02 2,00E+02 1,05E-04 1,70E+00 4,72E-01 / 1,50E+00	Rejet principal	Acide borique	9,17E+00	6,60E+02	1,02E+02	2,60E+03	3,62E-01	3,90E+01	1,47E+03	,	7,30E+03	3,00E+04
	Rejet principal	Détergents	4,67E-03	3,00E+01	5,61E-02	2,00E+02	1,05E-04	1,70E+00	4,72E-01	,	1,50E+00	4,50E+03

Commentaires:

Public (C=C) Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
7			THE REAL PROPERTY OF THE PARTY
Y		THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.
	The state of the s		THE RESERVE AND THE PARTY OF TH

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