



Registre mensuel  
Rejets Chimiques du mois de  
Février 2022

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

Registre n°  
*CHO-2022-02-ECMen-01*

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		
Responsable du site		



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

Registre mensuel  
Rejets chimiques  
Février 2022

## Observations globales au registre

- Aucune observation globale au registre ce mois-ci.

## TABLE DES MATIERES

1.	Objet du registre .....	4
2.	Limites réglementaires.....	4
3.	Bilan des rejets chimiques liquides par origines.....	5
3.1	Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX.....	5
3.1.1	Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX.....	5
3.2	Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation .....	6
3.3	Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide.....	6
3.3.1	Traitement par monochloramine des sites bord de rivière.....	6
3.3.2	Traitement par chloration massive des sites bord de rivière.....	6
3.3.3	Traitement par UV .....	6
3.4	Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer .....	7
3.5	Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre .....	7
3.6	Bilans des rejets de cuivre et de zinc .....	7
3.7	Bilan des rejets chimiques via SEO .....	7
4.	Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction.....	8
4.1	Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction .....	8
5.	Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites .....	8
6.	Bilan des rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites .....	9

## 1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets d'effluents radioactifs liquides et gazeux du CNPE de EDF - CNPE de Chooz pour le mois de Février 2022.

Par ailleurs, certaines données des mois précédents, non disponibles dans les registres correspondants, 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 maîtrise 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-0164 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 novembre 2009 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° 139, n° 144 et n° 163.

- 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

### 3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines

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

02/2022	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	3.67E+00	4.09E+01	9.98E-02	8.33E+01	3.41E+02
Hydrazine	1.20E-03	4.40E-03	3.57E-05	2.60E-02	7.01E-02
Ethanolamine	1.20E-02	3.27E-02	3.57E-04	2.37E-01	5.76E+00
Phosphates	4.62E+00	6.93E+00	1.26E-01	1.75E+01	2.79E+01
Azote total	1.34E+00	2.00E+00	4.15E-02	1.55E+01	4.26E+01
Détergents	7.23E-03	8.05E-02	1.97E-04	1.64E-01	5.39E-01

**Commentaires :**

RAS

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

01/2022	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	2.02E-01	6.96E-01	4.77E-03	5.60E+00	5.60E+00
MES	1.98E+00	5.61E+00	4.67E-02	5.46E+01	5.46E+01
DCO	4.37E+00	1.71E+01	1.03E-01	1.21E+02	1.21E+02

**Commentaires :**

RAS



### 3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation

02/2022	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)
Fer total	/	4.83E-02	/	/	/
MES	/	1.14E+01	/	/	/
Sodium	/	2.82E+02	/	/	/
Chlorures	/	4.16E+02	/	/	/

**Commentaires :**

RAS

### 3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide

#### 3.3.1 Traitement par monochloramine des sites bord de rivière

02/2022	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 à la monochloramine sur le mois de Février 2022.

#### 3.3.2 Traitement par chloration massive des sites bord de rivière

**Commentaires :**

Pas de chloration massive sur le mois de Février 2022.

#### 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

### 3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre

02/2022	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	/	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	/	

**Commentaires :**

RAS

### 3.6 Bilans des rejets de cuivre et de zinc

Non concerné

### 3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO

01/2022		Bilan mensuel		Bilan Annuel
Emissaire	Substances	Concentration mesurée (mg/l)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Amont site	Acides Chloroacétiques	<1,00E-02	/	/
Amont site	AOX	3,80E-02	/	/
Amont site	Chloroforme	<1,00E-04	/	/
Amont site	THM	<1,50E-03	/	/
Aval site	Acides Chloroacétiques	<1,00E-02	/	/
Aval site	AOX	1,10E-02	/	/
Aval site	Chloroforme	<1,00E-04	/	/
Aval site	THM	<1,50E-03	/	/
SEO Chooz B - W5	AOX	3,80E-02	/	/
SEO Chooz B - W5	Chlore Libre	<1,00E-04	/	/
SEO Chooz B - W5	THM	<1,50E-03	/	/

**Commentaires :**

RAS.

#### 4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction

02/2022	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 rejet chimique durant le mois de Février 2022 par cette installation.

#### 4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction

01/2022	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	/	8,00E-01	/	5,60E+00	5,60E+00
MES	/	3,50E-01	/	2,45E+00	2,45E+00
Metaux totaux	/	4,30E-02	/	3,04E-01	3,04E-01

**Commentaires :**

RAS

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

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

**Commentaires :**

Les données concernant les stations d'épuration ne sont pas disponibles au moment de la finalisation du registre.





Centre Nucléaire de Production d'Électricité de EDF - CNPE de Chinon

Registre mensuel  
Rejets chimiques  
Fevrier 2022

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

Emissaire final de rejet	Substances	Flux 2H		Flux 24H		Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet		Mensuel		Annuel	
		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)
Rejet principal	MES	/	/	1,14E+01	4,98E+02	/	/	/	/	/	/
Rejet principal	Chlorures	/	/	4,16E+02	4,00E+03	/	/	/	/	/	/
Rejet principal	Sodium	/	/	2,82E+02	2,65E+03	/	/	/	/	/	/
Rejet principal	Azote total	/	/	/	/	4,15E-02	1,40E+01	/	/	/	/

**Commentaires :**

RAS



Registre mensuel  
Rejets radioactifs du mois de  
Février 2022

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

Registre n°  
*CHO-2022-02-ERMen-01*

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur		
Responsable du site		



## Observations globales au registre

Aucune observation globale au registre ce mois-ci.

## TABLE DES MATIERES

1.	Objet du registre.....	4
2.	Limites réglementaires .....	4
3.	Rejets radioactifs liquides.....	5
3.1	Bilans des rejets radioactifs liquides .....	5
3.2	Bilan des activités rejetées par radionucléides.....	6
3.3	Débit d'activité au point de rejet.....	7
3.4	Bilans différés des rejets radioactifs liquides.....	7
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	Débit activité aux cheminées principales .....	12
4.5	Contrôle activité cheminées annexes.....	12
4.6	Estimation des rejets gazeux diffus.....	13
5.	Energies produites.....	14
6.	Statistiques des vents.....	14



## 1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets d'effluents radioactifs liquides et gazeux du CNPE de EDF - CNPE de Chooz pour le mois de Février 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 maîtrise 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-0164 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 novembre 2009 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° 139, n° 144 et n° 163.

- 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

### 3. Rejets radioactifs liquides

#### 3.1 Bilans des rejets radioactifs liquides

CHOOZ B	Activités rejetées (MBq)			
	Totaux mensuels			
	Vol rejeté (m3)	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
T	6,56E+02	1,233E+06	1,282E-01	3,743E+00
Ex	8,81E+03	3,101E+01	/	/
Total Ex + T	9,47E+03	1,233E+06	1,282E-01	3,743E+00
Total Ex + T depuis 01/01	2,33E+04	2,87E+06	4,09E-01	1,67E+01
Limites annuelles (2)	/	9,00E+07	1,00E+02	/

(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		
	Vol rejeté (m3)	Tritium	Autres PF&PA (1)
CHOOZ A	5,88E+02	2,060E+01	3,968E+00
Total depuis 01/01	1,41E+03	5,11E+01	1,18E+01
Limites annuelles (2)	/	1,00E+05	2,00E+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

	Centre Nucléaire de Production d'Électricité de EDF - CNPE de Chooz CHO-2022-02-ERMen-01	Registre mensuel Rejets radioactifs Février 2022
---	--	--

### 3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

CHOOZ B	Activités rejetées (MBq)									
	Iodes		Autres produits de fission ou d'activation (Sauf C14 et Ni63)							
	131I	110mAg	123mTe	124Sb	125Sb	134Cs	137Cs	54Mn	58Co	60Co
Totaux Mensuels	1,28E-01	1,75E-01	1,02E-01	1,31E-01	3,61E-01	1,45E-01	1,63E-01	1,55E-01	1,50E-01	2,36E+00
Cumuls depuis le 01/01	4,09E-01	1,09E+00	3,41E-01	4,16E-01	1,16E+00	4,57E-01	5,78E-01	5,07E-01	4,84E-01	1,17E+01

CHOOZ A	Activités rejetées (MBq)	
	Autres produits de fission ou d'activation (Hors C14)	
	137Cs	60Co
Totaux Mensuels	3,79E+00	1,81E-01
Cumuls depuis le 01/01	1,14E+01	4,03E-01

**Commentaires :**  
RAS

### 3.3 Débit d'activité au point de rejet

Détail d'activité (Bq/s)			
	Tritium	Iodes	Autres PF&PA(1)
Valeurs maximales	7,01E+06	7,28E-01	2,13E+01
Limite	1,02E+07	1,28E+04	8,93E+04

(1) hors <sup>14</sup>C et <sup>63</sup>Ni

#### Commentaires :

RAS

### 3.4 Bilans différés des rejets radioactifs liquides

Ce bilan présente le bilan enrichi des résultats du <sup>63</sup>Ni ajouté aux PF&PA.

CHOOZ B	Activités rejetées (MBq)			
01/2022	Totaux mensuels			
	Volume rejeté (m3)	C14	Ni63	Autres PF&PA(1)
Mensuel	1,50E+03	5,260E+02	1,500E+00	1,446E+01
Cumul depuis le 01/01	1,50E+03	5,26E+02	1,50E+00	1,45E+01
Limites annuelles	/	1,90E+05	/	/

(1) <sup>63</sup>Ni inclus

#### Commentaires :

RAS

CHOOZ A	Activités rejetées (MBq)	
01/2022	Totaux mensuels	
	Volume rejeté (m3)	C14
Mensuel	8,22E+02	3,205E+01
Cumul depuis le 01/01	8,22E+02	3,21E+01
Limites annuelles	/	1,00E+04

#### Commentaires :

RAS





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

CHOOZ A	Activités rejetées (MBq)					
01/2022	Volume rejeté (m3)	Ni63	Fe55	Sr90	Tc99	Autres PF&PA
Mensuel	8,22E+02	/	/	/	/	7,88E+00
Cumul depuis le 01/01	8,22E+02	/	/	/	/	7,88E+00

(1) Emetteurs Bêta purs inclus hors 14C

**Commentaires :**

Les données relatives aux rejets liquides en Ni63, Fe55, Sr90 et Tc99 du mois de Janvier ne sont pas disponibles au moment de la finalisation du registre.

## 4. Rejets radioactifs gazeux

### 4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

CHOOZ B	Activités rejetées (totaux mensuels)				
	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Gaz Rares (TBq)	Iodes (GBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)
CHOOZ B	3,49E+08	9,889E-02	2,508E-02	7,962E-04	1,809E-04
Cumul depuis le 01/01	7,07E+08	1,60E-01	5,09E-02	1,55E-03	3,77E-04
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)			
	Vol rejeté (m3)	Tritium (TBq)	Autres PF&PA (1) (GBq)	Alpha (GBq)
CHOOZA	4,18E+07	7,951E-05	1,166E-05	/
Cumul depuis le 01/01	8,23E+07	1,65E-04	2,18E-05	/
Limites annuelles (2)	/	1,00E-01	1,00E-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

	Centre Nucléaire de Production d'Électricité de EDF - CNPE de Chooz CHO-2022-02-ERMen-01	Registre mensuel Rejets radioactifs Février 2022
---	--	--

#### 4.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

CHOOZ B	Activités rejetées													
	Gaz Rares (TBq)					Iodes (GBq)					Autres PF&PA (hors 14C) (GBq)			
	133Xe	135Xe	41Ar	131mXe	85Kr	131I	133I	134Cs	137Cs	58Co	60Co			
Totaux Mensuels	1,79E-02	6,98E-03	/	8,34E-06	2,22E-04	1,26E-04	6,71E-04	4,25E-05	3,90E-05	4,03E-05	5,91E-05			
Cumuls depuis le 01/01	3,56E-02	1,37E-02	4,87E-06	2,68E-05	1,60E-03	2,38E-04	1,32E-03	7,80E-05	7,44E-05	7,76E-05	1,47E-04			

CHOOZ A	Activités rejetées	
	137Cs	60Co
Totaux Mensuels	4,92E-03	6,74E-03
Cumuls depuis le 01/01	9,48E-03	1,23E-02

#### Commentaires :

RAS

### 4.3 Bilan différé des rejets radioactifs gazeux

CHOOZ A	Activités rejetées (GBq)					
01/2022	Volume rejeté (m3)	55Fe	63Ni	90Sr	99Tc	Autres PF&PA (1)
Mensuel	4,05E+07	/	/	/	/	1,010E-05
Cumul depuis le 01/01	4,05E+07	/	/	/	/	1,01E-05

(1) Emetteurs Bêta purs inclus hors 14C

#### Commentaires :

Les données relatives aux rejets gazeux en Ni63, Fe55, Sr90 et Tc99 du mois de Janvier ne sont pas disponibles au moment de la finalisation du registre.

CHOOZ B	Activités rejetées en C14 en GBq			
2021	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	5,610E+01	3,211E+01	2,589E+01	5,115E+01
Cumul depuis le 01/01	5,61E+01	8,82E+01	1,14E+02	1,65E+02

#### Commentaires :

RAS

CHOOZ A	Activités rejetées en C14 en GBq			
2021	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Totaux	2,39E-02	7,91E-02	8,67E-02	2,33E-02
Cumul depuis le 01/01	2,39E-02	1,03E-01	1,90E-01	2,13E-01

#### Commentaires :

RAS



#### 4.4 Débit activité aux cheminées principales

Valeurs maximales des débits d'activité (Bq/s)				
	Gaz Rares	Tritium	Iodes	Autres PF&PA (1)
Cheminée du BAN Tranche 1	5,48E+05	2,05E+04	1,97E-01	4,36E-02
Limites	9,00E+06	9,70E+05	1,00E+02	9,70E+01
Cheminée du BAN Tranche 2	4,03E+05	4,57E+04	1,88E-01	4,31E-02
Limites	9,00E+06	9,70E+05	1,00E+02	9,70E+01
Bâtiment de ventilation WZ de CHOOZ A	/	3,57E+01	/	5,06E-03
Limites	/	6,00E+04	/	5,00E+00
Global Site	9,51E+05	6,62E+04	3,85E-01	9,18E-02
Limites Global Site	9,00E+06	9,70E+05	1,00E+02	9,70E+01

(1) hors <sup>14</sup>C, <sup>63</sup>Ni 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

Rejet Diffus	Activité diffusée (Bq)		Volume (m3)
	Titium	Iodes	
02/2022			
PTR	/	/	/
S	/	/	/
GCT	/	/	/
T	1,391E+07	0,000E+00	6,56E+02
CHOOZA	/	/	/
	/	/	/
Ex	2,648E+02	0,000E+00	8,81E+03
Total des rejets diffus	1,391E+07	0,000E+00	9,47E+03
Total des rejets gazeux	9,897E+10	7,962E+05	3,91E+08
Cumul des rejets diffus depuis 01/01	3,77E+07	0,00E+00	/
Cumul des rejets gazeux depuis 01/01	1,60E+11	1,55E+06	/

#### Commentaires :

RAS

	Centre Nucléaire de Production d'Électricité de EDF - CNPE de Chooz CHO-2022-02-ERMen-01	Registre mensuel Rejets radioactifs Février 2022
---	--	--

## 5. Energies produites

N° Réacteur	Energie Produite (GWe x h)	
	CHO-1	CHO-2
Brute	0,00E+00	0,00E+00
Nette	0,00E+00	0,00E+00

Commentaires :  
RAS

## 6. Statistiques des vents

Observation tri-horaire par section de 20 degrés

	Statistique des vents																				
	20°	40°	60°	80°	100°	120°	140°	160°	180°	200°	220°	240°	260°	280°	300°	320°	340°	360°	Vents calmes	Vitesse moyenne (m/s)	
Direction	0,10	0,10	0,20	0,30	0,60	2,10	4,90	4,20	4,40	4,00	18,90	26,40	11,80	9,30	4,70	5,30	0,70	0,10	1,90		
Fréquence (%)																					
Vitesse (m/s)	0,80	1,70	1,63	2,39	1,70	2,12	2,38	3,71	3,33	5,01	6,46	5,79	5,62	6,23	6,23	5,47	2,58	1,45	0,00	5,30	

Commentaires :  
RAS