REJETS GAZEUX - SITE DE BRENNILIS

Bilan mois de **juillet 2023**

Comparaison aux limites réglementaires

	Limite réglementaire (TBq)	Activités rejetées depuis le 01/01 exprimées en %
CARBONE 14	0,01	**0,27** %
TRITIUM	0,7	**0,92** %
AUTRES PF et PA hebdo + betas purs	2,0E-05	**0,02** %

ACTIVITES REJETEES - MESURES HEBDOMADAIRES (TBq)

Tritium (TBq)	Autres PF et PA hebdo. (TBq)
Totaux mensuels	
1,26E-03	
Cumuls depuis le 01/01/23	
6,45E-03	

Comparaison au prévisionnel rejet annuel

	Prévisionnel 2023 (TBq)	Activités rejetées depuis le 01/01 exprimées en %
CARBONE 14	5,0E-04	**5,46** %
TRITIUM	2,00E-02	**32,25** %
AUTRES PF et PA hebdo + betas purs	3,0E-07	**1,47** %

Aucun émetteur alpha artificiel (avec un SD < 0,001Bq/m^3) détecté dans les rejets du mois

ACTIVITES REJETEES - MESURES TRIMESTRIELLES (TBq)

Trimestres	1/2023	2/2023	3/2023	4/2023
Carbone 14	1,07E-05	1,66E-05		
Cumuls depuis le 1/1:		**2,73E-05**		**TBq**

Trimestres	1/2023	2/2023	3/2023	4/2023
Autres PF et PA (Bêta purs)	2,08E-09	2,35E-09		
Cumuls depuis le 1/1 :		**4,42E-09**		**TBq**

Règles de comptabilisation des effluents:

- A la cheminée KRT-ER, le spectre de référence est constitué des radionucléides H3, C14, Ni63. Ces derniers sont analysés et comptabilisés systématiquement a minima au seuil de décision de la mesure. Les radionucléides Co60, Cs137, Eu154 sont mesurés également mais ne sont comptabilisés que si leur activité volumique est supérieure ou égale au seuil de décision.

Arrêté et transmis 3 pages à ASN DEU

Le 30 / 08 /2023

Le chargé de missions sûreté environnement
Signature:

Clavel B (EdF)

Le chef de site de la structure déconstruction de Brennilis
Signature :

C. Lavernhe
Astreinte Direction
EDF

TAMPON (Arrivée ASN DEU)

REJETS GAZEUX- SITE DE BRENNILIS

Bilan mois de : **juillet 2023**

En rouge: Compléter uniquement lorsque le résultat est supérieur au seuil de décision, sinon barrer la case

PERIODES MENSUELLES	ANALYSE PREALABLE DE L'EFFLUENT (Activités volumiques)									
	Cheminée KRT -ER									
	Tritium (Bq/m^3)		βglobal (Bq/m^3)		Autres produits de fission ou d'activation (1) (Bq/m^3)					
					60Co		137Cs		154Eu	
01-07	4,05E+01	<	4,60E-05	<	4,77E-04	<	4,62E-04	<	5,37E-04	
08-14	4,11E+01	<	3,06E-05	<	4,30E-04	<	4,03E-04	<	4,67E-04	
15-21	4,03E+01	<	7,58E-05	<	8,49E-04	<	7,60E-04	<	9,73E-04	
22-01	4,46E+01	<	2,78E-05	<	3,21E-04	<	3,14E-04	<	3,52E-04	

(1) 14C & Ni 63 exclus

PERIODES MENSUELLES	CONDITIONS DE REJET		ACTIVITES REJETEES	
	Cheminée KRT -ER			
	Durée (heures)	Volume rejeté (m^3)	TRITIUM (TBq)	Autres PF et PA (1)(TBq)
01-07	166,30	6576000	2,66E-04	
08-14	239,25	9320000	3,83E-04	
15-21	194,00	3780000	1,52E-04	
22-01	262,09	10250000	4,57E-04	

(1) 14C et Ni63 exclus

PERIODES MENSUELLES	DEBITS D'ACTIVITES (Bq/s)	
	Cheminée KRT -ER	
	Tritium	Autres PF et PA (1)
01-07	4,45E+02	
08-14	4,45E+02	
15-21	2,18E+02	
22-01	4,85E+02	

(1) 14C et Ni63 exclus

Bilan mois de **juillet 2023**

REJETS GAZEUX- MESURES TRIMESTRIELLES

TRIMESTRES	ANALYSE PREALABLE DE L'EFFLUENT (Activités volumiques)	
	Cheminée KRT -ER	
	Carbone 14 (Bq/m^3)	Autres produits de fission ou d'activation Bêta purs (1) (Bq/m^3)
		63Ni
1er trimestre	1,30E-01	< 2,50E-05
2e trimestre	2,20E-01	< 2,09E-05
3e trimestre		
4e trimestre		

TRIMESTRES	CONDITIONS DE REJET		ACTIVITES REJETEES	
	Cheminée KRT -ER			
	Durée (heures)	Volume rejeté (m^3)	Carbone 14 (TBq)	Autres PF et PA - Bêta purs (1)(TBq)
1er trimestre	2083	82627000	1,07E-05	2,08E-09
2e trimestre	2183	82962000	1,66E-05	2,35E-09
3e trimestre				
4e trimestre				

TRIMESTRES	DEBITS D'ACTIVITES (Bq/s)
	Cheminée KRT -ER
	Autres PF et PA - Bêta purs (1)
1er trimestre	3,25E-04
2e trimestre	3,68E-04
3e trimestre	
4e trimestre	

(1) 14C exclu