

## REJETS GAZEUX - SITE DE BRENNILIS

Bilan mois de **octobre 2022**

### Comparaison aux limites réglementaires

	Limite réglementaire (TBq)	Activités rejetées depuis le 01/01 exprimées en %
CARBONE 14	0,01	2,55 %
TRITIUM	0,7	1,64 %
AUTRES PF et PA hebdo + betas purs	2,0E-05	0,04 %

Tritium (TBq)	Autres PF et PA hebdo. (TBq)
<b>Totaux mensuels</b>	
1,43E-03	/
<b>Cumuls depuis le 01/01/22</b>	
1,15E-02	/

### Comparaison au prévisionnel rejet annuel

	Prévisionnel 2022 (TBq)	Activités rejetées depuis le 01/01 exprimées en %
CARBONE 14	1,0E-04	255,00 %
TRITIUM	2,00E-02	57,50 %
AUTRES PF et PA hebdo + betas purs	2,0E-06	0,41 %

### ACTIVITES REJETEES - MESURES TRIMESTRIELLES (TBq)

Trimestres	1/2022	2/2022	3/2022	4/2022
Carbone 14	2,55E-05	5,36E-05	1,76E-04	/
Cumuls depuis le 1/1:	2,55E-04			TBq

Trimestres	1/2022	2/2022	3/2022	4/2022
Autres PF et PA (Bêta purs)	2,01E-09	2,90E-09	3,29E-09	/
Cumuls depuis le 1/1 :	8,19E-09			TBq

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

### 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 à 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 2 pages et 1 annexe à ASN DEU

Le 15/11/2022

Le chargé de missions sûreté  
environnement

Signature:

Audrey BERGONSO (EDF)



Le chef de site de la structure  
déconstruction de Brennilis

Signature et cachet:

PO astreinte direction  
Audrey BERGONSO



TAMPON (Arrivée ASN DEU)

## REJETS GAZEUX- SITE DE BRENNILIS

Bilan mois de

octobre 2022

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 <sup>3</sup> )	<	βglobal (Bq/m <sup>3</sup> )	<	Autres produits de fission ou d'activation (1) (Bq/m <sup>3</sup> )				
					60Co	137Cs	154Eu		
01-07	4,77E+01	<	2,94E-03	<	5,03E-04	<	4,71E-04	<	5,91E-04
08-14	4,05E+01	<	4,20E-05	<	5,61E-04	<	5,10E-04	<	6,31E-04
15-21	4,59E+01	<	4,70E-05	<	6,12E-04	<	5,45E-04	<	6,37E-04
22-01	4,41E+01	<	2,54E-05	<	3,08E-04	<	2,96E-04	<	3,69E-04

(1) 14C & Ni 63 exclus

PERIODES MENSUELLES	CONDITIONS DE REJET		ACTIVITES REJETEES	
	Cheminée KRT -ER			
	Durée (heures)	Volume rejeté (m <sup>3</sup> )	TRITIUM (TBq)	Autres PF et PA (1)(TBq)
01-07	171,43	6920000	3,30E-04	<del>                    </del>
08-14	164,48	6638000	2,69E-04	<del>                    </del>
15-21	164,95	6761000	3,10E-04	<del>                    </del>
22-01	291,46	11765000	5,19E-04	<del>                    </del>

(1) 14C et Ni63 exclus

PERIODES MENSUELLES	DEBITS D'ACTIVITES (Bq/s)	
	Cheminée KRT -ER	
	Tritium	Autres PF et PA (1)
01-07	5,35E+02	<del>                    </del>
08-14	4,54E+02	<del>                    </del>
15-21	5,23E+02	<del>                    </del>
22-01	4,94E+02	<del>                    </del>

(1) 14C et Ni63 exclus

ASN DEU

Annexe 1

## REJETS GAZEUX- SITE DE BRENNILIS

Bilan mois de octobre 2022

### REJETS GAZEUX- MESURES TRIMESTRIELLES

TRIMESTRES	ANALYSE PREALABLE DE L'EFFLUENT (Activités volumiques)	
	Cheminée KRT -ER	
	Carbone 14 (Bq/m <sup>3</sup> )	Autres produits de fission ou d'activation Bêta purs (1) (Bq/m <sup>3</sup> )
		63Ni
1er trimestre	2,92E-01	< 2,30E-05
2e trimestre	6,01E-01	< 3,30E-05
3e trimestre	2,03E+00	< 3,80E-05
4e trimestre		

TRIMESTRES	CONDITIONS DE REJET		ACTIVITES REJETEES	
	Cheminée KRT -ER			
	Durée (heures)	Volume rejeté (m <sup>3</sup> )	Carbone 14 (TBq)	Autres PF et PA - Bêta purs (1)(TBq)
1er trimestre	2109,4	87246000	2,55E-05	2,01E-09
2e trimestre	2180	87793000	5,36E-05	2,90E-09
3e trimestre	2183,28	86508000	1,76E-04	3,29E-09
4e trimestre				

TRIMESTRES	DEBITS D'ACTIVITES (Bq/s)	
	Cheminée KRT -ER	
	Autres PF et PA - Bêta purs (1)	
1er trimestre	2,64E-04	
2e trimestre	3,64E-04	
3e trimestre	4,18E-04	
4e trimestre		

(1) 14C exclu