# REJETS GAZEUX - SITE DE BRENNILIS



**Bilan mois de** **août 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 | **0,96** % |
| **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** | |
| 2,99E-04 | |
| **Cumuls depuis le 01/01/23** | |
| **6,75E-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 | **33,75** % |
| **AUTRES PF et PA hebdo + betas purs** | 3,0E-07 | **1,48** % |

**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 :** | | **4,43E-09** | | **TBq** |

*<u>Règles de comptabilisation des effluents:</u>*

*- 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 15 / 09 /2023**

**Le chargé de missions sûreté environnement**
**Signature:**

Clavel B (EdF)

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

Astreinte Direction

Carole Lavernhe

**TAMPON (Arrivée ASN DEU)**

# REJETS GAZEUX- SITE DE BRENNILIS

**Bilan mois de** **août 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 | 4,47E+01 | < | 4,59E-05 | < | 6,39E-04 | < | 5,77E-04 | < | 6,74E-04 |
| 08-14 | | < | | < | | < | | < | |
| 15-21 | | < | | < | | < | | < | |
| 22-01 | | < | | < | | < | | < | |

(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 | 168,35 | 6692000 | 2,99E-04 | |
| 08-14 | 191,58 | 7494000 | | |
| 15-21 | 144,08 | 5636000 | | |
| 22-01 | 235,17 | 9304000 | | |

(1) 14C et Ni63 exclus

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

(1) 14C et Ni63 exclus

**Bilan mois de** **août 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