

# BRENNILIS - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Bretagne

DÉPARTEMENT: FINISTERE

COMMUNE: LOQUEFFRET

Ancien réacteur nucléaire de la filière « eau lourde » (modérateur : eau lourde ; fluide caloporteur : CO2 sous pression), d'une puissance de 70 MWe et qui fonctionnait à l'uranium légèrement enrichi ; divergence du réacteur fin 1966. La centrale des Monts d'Arrée, exploitée par le CEA, a été couplée au réseau en juillet 1967. Le réacteur a été arrêté définitivement en juillet 1985. Depuis septembre 2000, l'exploitant est EDF. L'installation est en cours de démantèlement au niveau 2.

Données déclarées au 31/12/2021

| Nature des déchets  | Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides  | Catégorie | Famille |
|---|---|----------------------------|---|-----------|---------|
| <b>1. DÉCHETS FMA-VC ET TFA</b>   |   |                            |   |           |         |
| <b>a. Déchets non conditionnés</b>  |   |                            |   |           |         |
| Amiante   | 101   | 2,03.10 <sup>3</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Déchets électriques et électroniques                                      | 0,5   | 1,00.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Filtres de ventilation  | -   | -                          | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Filtres de ventilation  | 0,038   | 2,80.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-2-15 |
| Gravats   | -   | -                          | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Huiles  | -   | 1,46.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Liquides organiques   | -   | 2,13.10 <sup>3</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Métaux ferreux  | 0,11  | 9,52.10 <sup>0</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Métaux ferreux  | -   | 5,60.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-02 |
| Metaux ferreux  | 0,025   | 1,12.10 <sup>0</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-2-15 |
| Métaux non ferreux  | 0,933   | 1,16.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Metaux non ferreux  | 0,086   | 6,10.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-2-15 |
| Piles, batteries  | 3,446   | 3,45.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Plastiques, caoutchouc  | 0,012   | 1,07.10 <sup>3</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Plastiques, caoutchouc  | 0,378   | 2,49.10 <sup>3</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-01   |
| Plastiques, caoutchouc  | 1,48  | 3,56.10 <sup>3</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Solutions de lessivage  | -   | 2,95.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Solvants  | -   | 4,04.10 <sup>0</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Tubes fluorescents  | 3,333   | 4,66.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| <b>b. Déchets conditionnés ou préconditionnés en attente d'expédition</b> |   |                            |   |           |         |

| Nature des déchets                                | Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides  | Catégorie | Famille |
|---|---|----------------------------|---|-----------|---------|
| Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques          | 8   | 3,98.10 <sup>1</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Casiers (2m3) - Déchets métalliques               | 34,58   | 2,10.10 <sup>2</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Fûts métalliques (200l) - Déchets Inertes         | 0,82  | 8,05.10 <sup>0</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques | 2,665   | 1,90.10 <sup>2</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables     | 1,169   | 2,97.10 <sup>3</sup>       | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |