

# BRENNILIS - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Bretagne

DÉPARTEMENT: FINISTERE

COMMUNE: LOQUEFFRET

Ancien réacteur nucléaire de la filière Â« eau lourde Â» (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 31/12/2024

| Nature des déchets                                                                              | Volume déclaré<br>(en m³<br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                                                           | Catégorie | Famille |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>1. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉS À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)</b>      |                                                        |                                  |                                                                                          |           |         |
| <b>a. Déchets non conditionnés</b>                                                              |                                                        |                                  |                                                                                          |           |         |
| Amiante                                                                                         | 3,3                                                    | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Déchets électriques et électroniques                                                            | 0,67                                                   | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Filtre de ventilation                                                                           | 0,256                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Filtre de ventilation                                                                           | 0,689                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-2-15 |
| Gravats                                                                                         | 0,087                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Huiles                                                                                          | -                                                      | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Liquides organiques (yc Instagel)                                                               | -                                                      | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Métaux ferreux                                                                                  | -                                                      | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-02 |
| Métaux ferreux                                                                                  | 0,185                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-2-15 |
| Métaux ferreux                                                                                  | 0,788                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Piles-Batteries                                                                                 | 2,4                                                    | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Plastiques, caoutchouc                                                                          | 0,011                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Plastiques, caoutchouc                                                                          | 0,137                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-01   |
| Plastiques, caoutchouc                                                                          | 1,3                                                    | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Solutions de lessivage                                                                          | -                                                      | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Tubes fluorescents                                                                              | 2,846                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| <b>b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement</b> |                                                        |                                  |                                                                                          |           |         |
| Big bag de 1,0 m3                                                                               | 0,875                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Casiers parois pleines 1 m3                                                                     | 68,85                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Casiers parois pleines 2 m3                                                                     | 30,47                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |

| Nature des déchets        | Volume déclaré<br>(en m³<br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                                                           | Catégorie | Famille |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Fût métallique 200 Litres | 15,196                                                 | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-01   |
| Fût métallique 200 Litres | 38,745                                                 | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | TFA       | TFA     |
| Fût plastique 200 Litres  | 1,008                                                  | -                                | <sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni | FMA-VC    | F3-7-01 |