

# 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 : CO<sub>2</sub> 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 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ OU FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE (FMA-VC)</b>					
<b>a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés</b>					
Amiante	78,49	1,80.10 <sup>3</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>134</sup> Cs, <sup>239</sup> Pu, <sup>241</sup> Am, <sup>244</sup> Cm	TFA	TFA
Filtres de ventilation	0,427	5,40.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>90</sup> Sr, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	TFA	TFA
Filtres de ventilation	1,356	1,92.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Gravats	7,493	4,26.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Huiles	-	5,40.10 <sup>0</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	1,28.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	0,23	2,00.10 <sup>2</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	TFA	TFA
Métaux ferreux	-	1,20.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-02
Metaux ferreux	0,053	2,40.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	2,206	2,70.10 <sup>1</sup>	<sup>63</sup> Ni	TFA	TFA
Metaux non ferreux	0,201	1,44.10 <sup>0</sup>	<sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-15
Piles, batteries	0,394	6,28.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr	TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,014	1,60.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>90</sup> Sr, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	0,329	3,59.10 <sup>1</sup>	Th, Mg	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	1,61	5,13.10 <sup>1</sup>	Th, Mg	TFA	TFA
Solvants	-	-	Mg	FMA-VC	F3-7-01
Tubes fluorescents	2,826	3,95.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>b. Déchets conditionnés en attente d'expédition</b>					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes	65	3,20.10 <sup>2</sup>	<sup>63</sup> Ni	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	18	8,00.10 <sup>1</sup>	<sup>244</sup> Cm	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets métalliques	18	1,80.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Caissons métalliques (5m3)	89,32	6,05.10 <sup>3</sup>	<sup>239</sup> Pu	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques	13,3	4,14.10 <sup>1</sup>	<sup>152</sup> Eu	TFA	TFA
Caissons réutilisables (2m3) - Déchets métalliques	6	9,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	0,27	6,50.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	1,025	1,41.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,69	5,71.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H	FMA-VC	F3-7-01