

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 ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS FMA-VC ET TFA					
a. Déchets non conditionnés					
Amiante	101	2,03.10 ³	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Déchets électriques et électroniques	0,5	1,00.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Filtres de ventilation	-	-	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Filtres de ventilation	0,038	2,80.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Gravats	-	-	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Huiles	-	1,46.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	2,13.10 ³	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	0,11	9,52.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Métaux ferreux	-	5,60.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	0,025	1,12.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	0,933	1,16.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,086	6,10.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Piles, batteries	3,446	3,45.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,012	1,07.10 ³	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	0,378	2,49.10 ³	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	1,48	3,56.10 ³	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Solutions de lessivage	-	2,95.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01
Solvants	-	4,04.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Tubes fluorescents	3,333	4,66.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
b. Déchets conditionnés ou préconditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	8	3,98.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Casiers (2m3) - Déchets métalliques	34,58	2,10.10 ²	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets Inertes	0,82	8,05.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	2,665	1,90.10 ²	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	1,169	2,97.10 ³	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01