

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 M

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ > 3 </sup </sup > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITE OU FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE (FMA-VC)					
a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante	78,49	1,90.10 ³	⁹⁰ Sr, ¹³⁴ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am, ²⁴⁴ Cm	TFA	TFA
Bois seul, flexel	-	4,00.10 ¹	⁵⁵ Fe	FMA-VC	F3-7-01
Bois seul, flexel	0,14	1,70.10 ⁰	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Déchets électriques et électroniques	0,159	3,20.10 ⁰	²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA
Filtres de ventilation	0,427	5,40.10 ⁰	³ H, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Filtres de ventilation	1,356	1,92.10 ¹		FMA-VC	F3-2-15
Gravats	21,058	1,10.10 ²		TFA	TFA
Huiles	-	5,40.10 ⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	6,30.10 ²	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	0,227	2,00.10 ²	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Métaux ferreux	-	1,20.10 ¹		FMA-VC	F3-7-02
Metaux ferreux	0,051	2,40.10 ¹		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	2,206	2,70.10 ¹	⁶³ Ni	TFA	TFA
Metaux non ferreux	0,201	1,44.10 ⁰	⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Piles, batteries	0,526	5,90.10 ⁰	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,035	1,78.10 ¹	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	0,841	4,15.10 ¹	Th, Mg	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	4,13	5,93.10 ¹	Th, Mg	TFA	TFA
Solutions de lessivage	-	2,70.10 ⁰	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01
Solvants	-	3,60.10 ⁰	Mg	FMA-VC	F3-7-01
Tubes fluorescents	2,837	3,97.10 ¹		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes(89 BB1)	89	7,20.10 ²	⁶³ Ni	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques(4 BB1)	4	1,00.10 ¹	²⁴⁴ Cm	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets métalliques(1 BB1)	1	1,90.10 ⁰		TFA	TFA
Caissons métalliques (5m3)(15 CM5M3)	60,9	1,81.10 ³	²³⁹ Pu	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (1.33m3) - Déchets métalliques(3 CA1)	3,99	1,93.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques(8 CA2)	21,28	2,00.10 ²	¹⁵² Eu	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables(2 F1)	0,27	6,50.10 ¹	³ H	FMA-VC	F3-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts métalliques (200I) - Déchets non métalliques(184 F1)	37,72	1,30.10 ³	³ H	TFA	TFA
Fûts plastiques (200I) - Déchets incinérables(30 F6)	0,45	3,09.10 ¹	³ H	FMA-VC	F3-7-01