

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 31/12/2015

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	1,80.10 ³	⁹⁰ Sr, ¹³⁴ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am, ²⁴⁴ Cm	TFA	TFA
Filtres de ventilation	0,427	5,40.10 ⁰	³ H, ⁹⁰ Sr, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Filtres de ventilation	1,356	1,92.10 ¹		FMA-VC	F3-2-15
Gravats	7,493	4,26.10 ¹		TFA	TFA
Huiles	-	5,40.10 ⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	1,28.10 ³	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	0,23	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	0,053	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	0,394	6,28.10 ⁰	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,014	1,60.10 ¹	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	0,329	3,59.10 ¹	Th, Mg	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	1,61	5,13.10 ¹	Th, Mg	TFA	TFA
Solvants	-	-	Mg	FMA-VC	F3-7-01
Tubes fluorescents	2,826	3,95.10 ¹		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets inertes	65	3,20.10 ²	⁶³ Ni	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	18	8,00.10 ¹	²⁴⁴ Cm	TFA	TFA
Big-bags (1m3) - Déchets métalliques	18	1,80.10 ²		TFA	TFA
Caissons métalliques (5m3)	89,32	6,05.10 ³	²³⁹ Pu	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques	13,3	4,14.10 ¹	¹⁵² Eu	TFA	TFA
Caissons réutilisables (2m3) - Déchets métalliques	6	9,00.10 ¹		TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	0,27	6,50.10 ¹	³ H	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	1,025	1,41.10 ¹	³ H	TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,69	5,71.10 ¹	³ H	FMA-VC	F3-7-01