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 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ 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
Metaux 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
Metaux 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
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					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
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