

CREYS-MALVILLE - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Auvergne-Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT: ISERE

COMMUNE: MORESTEL

Réacteur nucléaire à neutrons rapides (RNR) de 1 200 MWe appelé couramment Superphénix. Premier couplage au réseau en 1986. Sortie du réseau en février 1998, actuellement en phase de déconstruction.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ ^{>3} / <sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS NUCLÉAIRES DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)					
Barres de commande (SAC et SCP)(50 unité)	80	1,20.10 ⁹	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Éléments Acier (RAC)(229 unité)	513	2,16.10 ⁸	³ H	MA-VL	F2-2-03
2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉS À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante	0,49	2,94.10 ⁰	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Bois, flexel	0,173	1,21.10 ¹	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-7-01
Bois, flexel	4,685	4,83.10 ¹	²²⁶ Ra	TFA	TFA
Boues séchées	1,054	5,50.10 ³	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-7-01
Filtres de ventilation	23,671	1,82.10 ³	²²⁶ Ra	TFA	TFA
Filtres de ventilation	75,359	6,45.10 ³	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	1,01	4,60.10 ²	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-01
Huiles	-	8,40.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	487	1,24.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-15
Métaux ferreux (PNL)	238	2,95.10 ⁷		FMA-VC	F3-2-14
Métaux non ferreux	7,155	1,50.10 ²	²³² Th	TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,653	7,70.10 ⁰	²³² Th	FMA-VC	F3-2-15
Piège à iode, charbon actif	1,244	1,89.10 ⁰		TFA	TFA
Piles - Batteries	0,012	1,20.10 ¹		TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,195	5,20.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	4,624	1,22.10 ⁶	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	22,7	1,75.10 ⁶	³ H, ¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA
Sacs aspirateurs contenant du mercure	0,3	-	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	AUTRES	DSF
Silice, sable, corindon, grenaille	0,05	1,50.10 ⁰		TFA	TFA
Solutions de lessivage	-	1,50.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	FMA-VC	F3-7-01
Tubes fluorescents	0,3	4,20.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ¹²⁹ I, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Caissons métalliques (5m3)(25 CM5M3)	102	2,10.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-15
Casiers (1.33m3) - Déchets métalliques(4 CA1)	5,32	4,61.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques(3 CA2)	7,98	7,39.10 ³		TFA	TFA
Conteneur injectable (5m3) - Déchets métalliques(6 CRI5)	30,6	2,47.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables(49 F6)	0,735	6,00.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets Métalliques(11 F1)	0,539	2,00.10 ²	³ H	FMA-VC	F3-7-02

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables(45 F1)	6,075	6,50.10 ²		FMA-VC	F3-01
Fûts métallique (200litres) - déchets incinérables(1 F1)	0,019	8,20.10 ¹	⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	FMA-VC	F3-7-01
c. Déchets conditionnés en entreposage sur site					
Gravats (blocs béton)	38129	1,27.10 ⁶		TFA	TFA