

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 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ ³ / <sup>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)	80	1,20.10 ⁹	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Éléments Acier (RAC)	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	0,404	2,82.10 ¹	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-7-01
Bois, flexel	10,955	1,10.10 ²	²²⁶ Ra	TFA	TFA
Boues séchées	1,054	5,50.10 ³	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-7-01
Filtres de ventilation	19,841	1,50.10 ³	²²⁶ Ra	TFA	TFA
Filtres de ventilation	63,164	5,20.10 ³	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	0,713	3,00.10 ²	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-01
Huiles	-	1,30.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	530	2,78.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-15
Métaux ferreux (PNL)	238	3,32.10 ⁷		FMA-VC	F3-2-14
Métaux non ferreux	6,118	8,40.10 ¹	²³² Th	TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,558	4,40.10 ⁰	²³² Th	FMA-VC	F3-2-15
Piège à iode, charbon actif	1,244	1,82.10 ⁰		TFA	TFA
Piles - Batteries	0,012	1,20.10 ¹		TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,171	5,20.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	4,054	1,22.10 ⁶	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	19,91	1,75.10 ⁶	³ H, ¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA
Sacs aspirateurs contenant du mercure	0,3	-	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ^{108m} Ag	AUTRES	DSF
Silice, sable, corindon, grenaille	0,05	1,50.10 ⁰		TFA	TFA
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)	122	2,20.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-15
Casiers (1.33m3) - Déchets métalliques	39,9	3,13.10 ⁴	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques	31,92	1,50.10 ⁴		TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets Métalliques	0,343	1,10.10 ²	³ H	FMA-VC	F3-7-02
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	18,495	1,58.10 ³		FMA-VC	F3-01
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,345	2,20.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Monobloc - Fusion	0,758	7,85.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-02

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
c. Déchets conditionnés en entreposage sur site					
Gravats (blocs béton)	37060	1,27.10 ⁶		TFA	TFA
Métaux ferreux (PNL)	101	8,67.10 ⁶	²²⁶ Ra	FMA-VC	F3-2-14