

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 31/12/2013

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 ⁶	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Éléments Acier (RAC)	513	4,37.10 ⁸	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	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		AUTRES	DSF
Bois seul, flexel	0,345	2,82.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Bois seul, flexel	10,955	1,10.10 ²		TFA	TFA
Boues séchées	0,683	4,20.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Filtres de ventilation	13,435	8,60.10 ²		TFA	TFA
Filtres de ventilation	42,758	3,05.10 ³		FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	0,904	4,30.10 ²		FMA-VC	F3-01
Huiles	-	1,30.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	382	1,58.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-15
Métaux ferreux (PNL)	238	4,27.10 ⁷		FMA-VC	F3-2-14
Métaux non ferreux	1,892	5,42.10 ¹		TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,173	2,85.10 ⁰		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	0,105	5,20.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	2,91	1,20.10 ⁶		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc.	14,29	1,75.10 ⁶		TFA	TFA
Sacs aspirateurs contenant du mercure	0,3	-		AUTRES	DSF
Silice, sable, corindon, grenaille	0,05	1,50.10 ⁰		TFA	TFA
Tubes fluorescents	0,3	4,20.10 ⁰		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	4	5,46.10 ¹	¹⁵⁴ Eu, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA
Caissons métalliques (5m3)	130	2,20.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (2.66m3) - Déchets Métalliques	21,28	2,18.10 ³	³ H, ⁹³ Nb, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ⁹³ Mo	TFA	TFA
Futs métalliques (200l) - Déchets compactables	11,375	9,80.10 ²	⁵⁴ Mn, ³ H, ³⁹ Ar, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-01
Futs plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,18	1,00.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ³⁹ Ar, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
c. Déchets conditionnés en entreposage sur site					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Gravats (blocs béton)	35348	1,18.10 ⁶		TFA	TFA
Métaux ferreux (PNL)	448	8,10.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-14