

# 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 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS NUCLÉAIRES DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL)</b>					
Barres de commande (SAC et SCP)	80	1,20.10 <sup>9</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Éléments Acier (RAC)	513	2,16.10 <sup>8</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
<b>2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉS À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)</b>					
<b>a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés</b>					
Amiante	0,49	2,94.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Bois, flexel	0,404	2,82.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Bois, flexel	10,955	1,10.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Boues séchées	0,801	4,20.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Filtres de ventilation	13,81	9,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Filtres de ventilation	43,953	3,20.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	0,753	6,20.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-01
Huiles	-	1,30.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	566	2,77.10 <sup>6</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Métaux ferreux (PNL)	238	3,76.10 <sup>7</sup>		FMA-VC	F3-2-14
Métaux non ferreux	24,834	5,53.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Métaux non ferreux	2,265	2,90.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-2-15
Piège à iode, charbon actif	1,244	1,82.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Piles - Batteries	0,012	1,20.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,184	5,20.10 <sup>5</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	4,377	1,22.10 <sup>6</sup>		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	21,48	1,75.10 <sup>6</sup>		TFA	TFA
Sacs aspirateurs contenant du mercure	0,3	-		AUTRES	DSF
Silice, sable, corindon, grenaille	0,05	1,50.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Tubes fluorescents	0,3	4,20.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>b. Déchets conditionnés en attente d'expédition</b>					
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	-	-	<sup>154</sup> Eu, <sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	TFA	TFA
Caissons métalliques (5m3)	126	2,20.10 <sup>5</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques	7,98	2,00.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>93</sup> Nb, <sup>55</sup> Fe, <sup>63</sup> Ni, <sup>93</sup> Mo	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables</b>	19,875	1,80.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>3</sup> H, <sup>39</sup> Ar, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-01
<b>Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables</b>	0,255	1,50.10 <sup>2</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>39</sup> Ar, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-01
<b>c. Déchets conditionnés en entreposage sur site</b>					
<b>Gravats (blocs béton)</b>	37917	1,27.10 <sup>6</sup>		TFA	TFA
<b>Métaux ferreux (PNL)</b>	304	2,25.10 <sup>7</sup>		FMA-VC	F3-2-14