

**ETABLISSEMENT:** ORANO / MELOX

**EXPLOITANT:** Orano

**RÉGION:** Occitanie

**DÉPARTEMENT:** GARD

**COMMUNE:** CHUSCLAN

Mise en service en 1994, l'usine MELOX est une INB d'ORANO exploitée par ORANO sur le site de Marcoule. Elle fabrique des combustibles mixtes d'oxydes d'uranium et de plutonium (combustibles À« MOX À») destinés aux réacteurs français et étrangers des filières REP et REB.

En parallèle, sur le site de Marcoule se trouve le centre de Développement Appliqué (CDA). Il relève du régime d'autorisation au titre de la rubrique 1716 de la nomenclature ICPE. Au sein de cette installation, des essais en oxyde d'uranium naturel ou appauvri sont réalisés en lien avec le procédé de fabrication des combustibles MOX.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS DE FAIBLE ACTIVITÉ, EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT</b>					
Déchets technologiques(456 fûts de 118 litres)	20,52	4,47.10 <sup>4</sup>	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques(406 fûts de 118 litres)	99,47	1,96.10 <sup>6</sup>	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques(89 fûts de 118 litres)	0,249	3,00.10 <sup>2</sup>	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques (huiles actives)(0,369 m <sup>3</sup> - 139,57 t )	51,501	2,25.10 <sup>5</sup>	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques(89 fûts de 118 litres)	0,116	-	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	FMA-VC	F3-7-02
<b>2. DÉCHETS EN ATTENTE DE TRAITEMENT, DE VALORISATION (RECYCLAGE DU PLUTONIUM) ET DE CONDITIONNEMENT</b>					
Déchets technologiques(1721 fûts de 118 litres)	24,352	1,46.10 <sup>9</sup>	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	MA-VL	F2-3-10
<b>3. DÉCHETS DE TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ</b>					
Déchets compactables(3 big bag)	0,75	1,40.10 <sup>0</sup>	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	TFA	TFA
Déchets non compactables(2 conteneurs tolés)	2,7	1,90.10 <sup>1</sup>	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	TFA	TFA
<b>4. SOURCES SCELLÉES USAGÉES CONTAMINÉES</b>					
<b>a. Détecteurs ioniques</b>					
Déchets technologiques (détecteurs ioniques)(0,826 m <sup>3</sup> - 1 t - 8 fûts de 118 litres)	-	6,90.10 <sup>2</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co	AUTRES	S03
<b>5. DÉCHETS DE FAIBLE ACTIVITÉ, EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT (CDA)</b>					
Déchets technologiques (CDA)(32 fûts de 118 litres)	1,44	8,77.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-4-01
<b>6. DÉCHETS DE TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ (CDA)</b>					
Déchets compactables (CDA) big bag	-	-		TFA	TFA