

**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 31/12/2023

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	13,365	-	<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	31,605	-	<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	0,462	-	<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)	61,97	-	<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	0,02	-	<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	23,786	-	<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	-	<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	20,25	-	<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)	-	-	<sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am	AUTRES	S03
<b>5. DÉCHETS DE FAIBLE ACTIVITÉ, EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT (CDA)</b>					
Déchets technologiques (CDA)	0,27	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	FMA-VC	F3-4-01
<b>6. DÉCHETS DE TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ (CDA)</b>					
Déchets compactables (CDA)	0,5	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA
Déchets non compactables (CDA)	1,35	-	<sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>236</sup> U, <sup>238</sup> U	TFA	TFA