

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 « MOX ») 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 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE FAIBLE ACTIVITÉ, EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
Déchets technologiques	19,98	3,65.10 ⁴	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques	70,07	1,20.10 ⁶	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques	0,294	1,01.10 ³	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques (huiles actives)	46,477	2,34.10 ⁵		FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques	0,139	-	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	FMA-VC	F3-7-02
2. DÉCHETS EN ATTENTE DE TRAITEMENT, DE VALORISATION (RECYCLAGE DU PLUTONIUM) ET DE CONDITIONNEMENT					
Déchets technologiques	74,635	5,42.10 ⁷	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	MA-VL	F2-3-08
Déchets technologiques	36,488	1,29.10 ⁹	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	MA-VL	F2-3-10
3. DÉCHETS DE TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ					
Déchets compactables	2,5	3,93.10 ⁰	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	TFA	TFA
Déchets non compactables	-	-	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	TFA	TFA
DIB contenant du plomb	1	4,00.10 ¹	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	TFA	TFA
4. SOURCES SCELLÉES USAGÉES CONTAMINÉES					
a. Détecteurs ioniques					
Déchets technologiques (détecteurs ioniques)	-	6,90.10 ²	²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U	AUTRES	S03