

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 31/12/2013

| 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 | 16,785 | 2,99.10 ⁴ | ²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U | FMA-VC | F3-4-01 |
| Déchets technologiques | 67,62 | 1,20.10 ⁶ | ²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U | FMA-VC | F3-4-03 |
| Déchets technologiques | 0,3 | 8,70.10 ² | ²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U | FMA-VC | F3-7-01 |
| Déchets technologiques (huiles actives) | 45,779 | 2,30.10 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 | 74,045 | 5,39.10 ⁷ | ²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U | MA-VL | F2-3-08 |
| Déchets technologiques | 39,144 | 1,25.10 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 | 1,75 | 2,75.10 ⁰ | ²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Déchets non compactables | 1,35 | 2,80.10 ¹ | 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 | | | | | |
| Déchets technologiques (détecteurs ioniques) | - | - | ²⁴¹ Am, ²⁴⁰ Pu, ²³⁸ Pu, ²³⁵ U, ²³⁹ Pu, ²³⁸ U | AUTRES | S03 |