

MALVESI (USINE)

ETABLISSEMENT: ORANO / ORANO CYCLE

EXPLOITANT: Orano

RÉGION: Occitanie

DÉPARTEMENT: AUDE

COMMUNE: NARBONNE

L'usine de conversion est en exploitation depuis 1959 et transforme des concentrés d'uranium naturel provenant des usines de concentration en UF4 (tétrafluorure d'uranium). L'usine de conversion traite actuellement environ 14 000 tonnes d'uranium par an et produit environ 6 m3 d'effluents liquides par tonne d'uranium traitée. Les déchets désignés sur cette fiche sont des déchets technologiques et d'exploitation issus de l'usine, contaminés par de l'uranium naturel en attente d'expédition. Les résidus mis en bassins de 'lagunage' font l'objet d'une description sur la fiche LAR 5.

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 TECHNOLOGIQUES OU D'EXPLOITATION TFA EN ATTENTE D'EXPÉDITION | | | | | |
| Compactables (laines de verre, faux plafonds, filtres, flexibles,....) | - | - | ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U | TFA | TFA |
| Petits gravats | - | - | U | TFA | TFA |
| Gravats (> 5cm) | - | 6,60.10 ² | U | TFA | TFA |
| Petite ferraille | - | 5,00.10 ¹ | U | TFA | TFA |
| Ferrailles (> 5cm) conditionnées en fûts | 224 | 1,34.10 ³ | | TFA | TFA |
| Déchets amiantés (plaque fibrociment,...) | 8,4 | 2,80.10 ² | | TFA | TFA |
| Huiles | 0,7 | 7,00.10 ¹ | | TFA | TFA |
| Ferrailles (> 5 cm) autres | - | 5,90.10 ² | U | TFA | TFA |
| Inertes | 510 | 1,52.10 ⁴ | | TFA | TFA |
| Non compactables (gravats, ferrailles) | 0,74 | 7,40.10 ¹ | | TFA | TFA |
| 2. DÉCHETS TFA EN ATTENTE DE TRAITEMENT | | | | | |
| Enrobés | 345 | 1,05.10 ⁴ | | TFA | TFA |
| Ferrailles fûts | 2596 | 1,55.10 ⁴ | | TFA | TFA |
| Ferrailles hors fûts | 1175 | 1,18.10 ⁵ | | TFA | TFA |
| CMR | 10,8 | 1,08.10 ³ | | TFA | TFA |
| Compactables (laine de verre, cartouches, filtres) | 68,16 | 2,26.10 ³ | | TFA | TFA |
| Non compactables | 90,86 | 9,08.10 ³ | | TFA | TFA |
| Déchets Divers (Zone 13) | 327 | 3,23.10 ⁴ | | TFA | TFA |
| Scories | 291 | 8,68.10 ³ | | TFA | TFA |
| 3. ZONE C | | | | | |
| a. Terres, déchets de démantèlement | | | | | |
| zone constituée de terres contenant: anciens déchets de démantèlement, gravats, morceaux d'équipements, fûts métalliques dans un volume de 13000 m3 | - | 1,49.10 ⁴ | U | AUTRES | Investigations Areva |
| 4. DÉCHETS DIVERS MÉLANGÉS À DE LA TERRE INERTE SOUS LE BASSIN B3 (URANIUM CONTENU INFÉRIEUR À 1 TONNE). | | | | | |
| Déchets divers mélangés à de la terre inerte | - | 7,50.10 ⁴ | | TFA | TFA |
| 5. ZONE G: UNE PARTIE DES BERGES DE L'ANCIEN BASSIN DE RÉGULATION CONSTITUÉES DE TERRES ET GRAVATS EST À CARACTÉRISER. | | | | | |
| Zone G | - | 1,42.10 ⁴ | | TFA | TFA |