

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