

# MALVESI (BASSINS)

**ETABLISSEMENT:** ORANO / ORANO CYCLE

**EXPLOITANT:** Orano

**RÉGION:** Occitanie

**DÉPARTEMENT:** AUDE

**COMMUNE:** NARBONNE

Les déchets désignés sur cette fiche sont les résidus contaminés par l'uranium naturel et produits par l'usine de conversion (voir la description sur la fiche LAR 12). L'usine produit environ 6 m<sup>3</sup> d'effluents liquides par tonne d'uranium traitée.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DES BASSINS POUR L'ENTREPOSAGE DES REJETS SOLIDES (B1 À B6 )</b>					
<b>Bassins B1 et B2 (Présence de traces de radioéléments artificiels: Tc 99 ( 3,1 Bq/g ; Pu238 à 242 : 22 Bq/g ; Am241 :1,8Bq/g ;Np237: 1Bq/g.Bassins utilisé en 2006 et 2007 pour remonter les boues répandues suite à la rupture d'une digue).(238585 m3 )</b>	-	8,91.10 <sup>7</sup>	<sup>230</sup> Th, U	AUTRES	RTCU
<b>Bassin B5(23066 m3 )</b>	-	6,30.10 <sup>6</sup>	<sup>226</sup> Ra, <sup>230</sup> Th, <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	RTCU
<b>Bassin B6(47310 m3 )</b>	-	8,86.10 <sup>6</sup>	<sup>226</sup> Ra, <sup>230</sup> Th, <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>238</sup> U	AUTRES	RTCU
<b>Stériles en partie contaminés par les infiltrations des bassins non revêtus de membrane à l'origine (évaluation de 200 000 à 300 000m<sup>3</sup> radiologiquement marqués au dela de 1 Bq/g)(200000 m3 )</b>	-	-	U	AUTRES	RTCU
<b>Déchets de couverture des bassins B1 et B2(43000 m3 )</b>	-	5,82.10 <sup>6</sup>	<sup>3</sup> H	AUTRES	RTCU
<b>2. DES BASSINS D'ÉVAPORATION DES SOLUTIONS NITRATÉES (B7, B8, B9, B10, B11 ,B12 )</b>					
<b>Solutions nitratées(373559 m3 )</b>	-	1,19.10 <sup>6</sup>	<sup>99</sup> Tc, <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th, <sup>234</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>227</sup> Th	AUTRES	RTCU
<b>3. UN BASSIN DE RÉGULATION ISOLÉ</b>					
<b>Boues sédimentées en fond de bassin contenant : 119t Cd ; 126t Cu; 2t Hg ; 8,9t U et 4t Se. (60000 m3 )</b>	-	4,10.10 <sup>5</sup>	U	AUTRES	RTCU