

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 m³ d'effluents liquides par tonne d'uranium traitée.

Données déclarées au 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DES BASSINS POUR L'ENTREPOSAGE DES REJETS SOLIDES (B1 À B6)					
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).	-	8,91.10 ⁷		AUTRES	RTCU
Bassin B5	-	6,30.10 ⁶		AUTRES	RTCU
Bassin B6	-	7,14.10 ⁶		AUTRES	RTCU
Stériles en partie contaminés par les infiltrations des bassins non revêtus de membrane à l'origine (évaluation de 200 000 à 300 000m³ radiologiquement marqués au dela de 1 Bq/g)	-	-		AUTRES	RTCU
Déchets de couverture des bassins B1 et B2	-	5,82.10 ⁶		AUTRES	RTCU
2. DES BASSINS D'ÉVAPORATION DES SOLUTIONS NITRATÉES (B7, B8, B9, B10, B11 ,B12)					
Solutions nitratées	-	1,14.10 ⁶		AUTRES	RTCU
3. UN BASSIN DE RÉGULATION ISOLÉ					
Boues sédimentées en fond de bassin contenant : 119t Cd ; 126t Cu; 2t Hg ; 8,9t U et 4t Se.	-	4,10.10 ⁵		AUTRES	RTCU