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 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ 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
Ferrailles(> 5cm) conditionnées en fûts	49,4	$2,96.10^{2}$	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Déchets amiantés (plaque fibrociment,...)	9,45	$3,10.10^{2}$	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Huiles	1,5	$1,50.10^{2}$	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Inertes	510	$1,52.10^{4}$	U	TFA	TFA
Non compactables (gravats, ferrailles)	15,14	$1,51.10^{3}$		TFA	TFA
Ferrailles compactées exploitation (fûts)	26,8	$1,61.10^{2}$		TFA	TFA
2. DÉCHETS TFA EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
Enrobés	345	$1,05.10^{4}$	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Ferrailles fûts	2774	$1,66.10^{4}$		TFA	TFA
Ferrailles hors fûts	563	$5,63.10^{4}$		TFA	TFA
CMR	10,8	$1,08.10^{3}$	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	TFA	TFA
Compactables (laine de verre, cartouches, filtres)	72,72	$2,42.10^{3}$		TFA	TFA
Non compactables	57,83	$5,78.10^{3}$		TFA	TFA
Déchets Divers (Zone 13)	262	$2,62.10^{4}$	^{90}Sr, ^{137}Cs	TFA	TFA
Scories	340	$1,02.10^{4}$		TFA	TFA
3. ZONE C					
a. Terres, déchets de démantèlement					
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