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 31/12/2016

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					
Ferrailles(> 5cm) conditionnées en fûts	10,9	$6{,}54.10^{1}$	^{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	1,7	$1{,}70.10^{2}$	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Ferrailles compactées exploitation (fûts)(26,8 m3 - 1 t)	26,8	$2{,}15.10^{2}$		TFA	TFA
2. DÉCHETS TFA EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
Enrobés	320	$9{,}60.10^{3}$	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Ferrailles fûts	619	$3{,}70.10^{3}$		TFA	TFA
Ferrailles hors fûts	2621	$1{,}81.10^{4}$		TFA	TFA
CMR	200	$2{,}00.10^{3}$	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{59}Ni, ^{63}Ni	TFA	TFA
Compactables (laine de verre, cartouches, filtres)	107	$1{,}07.10^{3}$		TFA	TFA
Non compactables	504	$2{,}52.10^{4}$		TFA	TFA
Scories	396	$3{,}96.10^{4}$		TFA	TFA
Sorbalite (chaux éteinte)	-	$1{,}98.10^{3}$		TFA	TFA
3. 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(22890 m3)	-	$7{,}50.10^{4}$		AUTRES	DSH