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 31/12/2024

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS D'EXPLOITATION TFA EN ATTENTE D'EXPÉDITION					
Amiante/FCR	201	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Inertes (gravats, enrobés)	63,43	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Fûts compactés	1,582	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Huiles	3,73	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Déchets en PG (ferrailles/non compactables)	3,11	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Compactables	50,489	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Chaux éteinte (sorbalite)	13,5	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Cartouches de masque	16,973	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Déchets en I2 (ferrailles/non compactables)	94,6	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
2. DÉCHETS TFA EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
Balayures (pulvéruents)	38,09	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Huiles (huile de coupe)	18	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Ferrailles	79,46	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Amiante/FCR	57,06	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Compactables (laine de verre, filtres)	103	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Non compactables (cartouches de masque, balayures, résistances, PVC, verre)	133	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Solvant	0,48	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Scories	93,58	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Filtres THE	4,9	-	^{234}U, ^{235}U, ^{238}U	TFA	TFA
Déchets induits sources liquides laboratoire	0,03	-	^{90}Sr, ^{239}Pu, ^{90}Y	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	36624	-		TFA	TFA