

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.

Les effluents liquides, contenant les résidus, sont envoyés dans des bassins couvrant environ 25 hectares pour décantation et évaporation (B3 à B12).

Les eaux pluviales et les eaux de refroidissement du procédé étaient, jusqu'à fin 2007, collectées dans un bassin de régulation avant d'être contrôlées puis rejetées dans le milieu naturel. Depuis fin 2007, le bassin n'est plus en relation avec la plateforme industrielle et est suivi. Un plan d'action de réhabilitation de ce bassin de régulation a été transmis aux autorités début 2013.

Données déclarées au 31/12/2023

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 (B5 ET B6)					
Bassin B5 (boues produites depuis 2019)	4348	-	²²⁶ Ra, ²³⁰ Th, ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	FA-VL	DIV9
2. DES BASSINS D'ÉVAPORATION DES SOLUTIONS NITRATÉES (B7, B8, B9, B10, B11, B12)					
Bassins d'évaporation (Solutions nitratées produites avant 2019)	372267	-	⁹⁹ Tc, ²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁴ U, ²³⁸ U, ²²⁷ Th	AUTRES	RTCU
solutions nitratées (produites depuis le 01 01 19)	20804	-	⁹⁹ Tc, ²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁴ U, ²³⁸ U, ²²⁷ Th	TFA	TFA
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.	-	-	U	AUTRES	RTCU
4. BOUES DE PROCÉDÉ DANS L'ALVÉOLE CERS					
Boues de procédés dans alvéole d'entreposage CERS	15922	-	²²⁶ Ra, ²³⁰ Th, ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	AUTRES	RTCU
Boues de procédés dans alvéole d'entreposage CERS	3061	-	²²⁶ Ra, ²³⁰ Th, ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	FA-VL	DIV9