

Famille caduque

Cette famille a été retirée de l'Inventaire national : les déchets de cette famille ont été recatégorisés en matière. Le contenu de la fiche famille ci-dessous est celui présenté lors de sa dernière publication.

DESCRIPTION DU DÉCHET

Les déchets KDU (diuranate de potassium : $K_2U_2O_7$) sont constitués de boues contaminées en uranium provenant du traitement par SOCATRI d'effluents radioactifs issus du lavage des conteneurs d'UF₆ par l'installation AMC de l'INBS (traitement par floculation/décantation en milieu basique permettant de faire précipiter l'uranium).

Les déchets KDU sont conditionnés dans des sachets en plastique placés dans des fûts de 223 litres.

Catégorie	FA-VL
Secteur(s) économique(s)	Electronucléaire
Propriétaire(s) des déchets	Orano
État de production des déchets	Production terminée
État de production des colis	Non démarré
Appartenance aux différents types de déchets	Fonctionnement - Démantèlement - RCD

EN CHIFFRES

Déchets présents sur le territoire français et prévisions aux dates de référence

Stock et prévisions	Volume déclaré (en m ³)
Stock à fin 2021	0
Quantité totale prévue à fin 2030	330
Quantité totale prévue à fin 2040	330

Les volumes de déchets correspondent aux volumes de déchets conditionnés, exprimés dans une unité de compte homogène : le « volume équivalent conditionné »

	Volume déclaré à fin 2016 (en m ³)	Activité totale déclarée à fin 2016 (en Bq)
Déchets sur site producteur/détenteur		0
Déchets stockés dans les centres de l'Andra	0	0
Total à fin 2016	330	0

EN SAVOIR PLUS

Sur le conditionnement

Conditionnement actuel :

Les déchets KDU sont actuellement entreposés dans des fûts métalliques avec un revêtement interne (sache en polyéthylène). Le conditionnement de stockage n'a pas été étudié à ce jour.

Matrice : Boue

Volume industriel du colis : 223 litres

Masse maximale du colis fini : 334 kg

Masse maximale de déchets par colis : 315 kg

Sur la radioactivité

Les principaux radionucléides contributeurs sont :

α : isotopes de l'uranium, ^{239}Pu , ^{237}Pu

βγ-vc : pas de radioélément βγ-vc prépondérant

βγ-vl : présence possible de ^{99}Tc

Orano estime que les niveaux d'activités massiques totales alpha correspondent à ceux de déchets FA-VL.

Puissance thermique moyenne : négligeable

Sur les éléments chimiques potentiellement toxiques

Présence de fluorures, chlorures et potasse – Caractérisation chimique à affiner.