

**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'UF<sub>6</sub> 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.

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

**EN CHIFFRES**

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

Stock et prévisions	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> )
Stock à fin 2024	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 <sup>3</sup> )	Activité totale déclarée à fin 2016 (en Bq)
<b>Déchets sur site producteur/détenteur</b>		
<b>Déchets stockés dans les centres de l'Andra</b>	0	0
<b>Total à fin 2016</b>	0	0.00E+00

## 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,  $^{239}\text{Pu}$ ,  $^{237}\text{Pu}$

**βγ-vc :** pas de radioélément βγ-vc prépondérant

**βγ-vl :** présence possible de  $^{99}\text{Tc}$

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.