F3-9-01 : Colis de déchets de "petits producteurs" - Caissons métalliques

F3-9-01

DES DECHETS ISSUS DES « PETITS PRODUCTEURS » D'HORIZONS DIVERS

Les déchets bruts sont des déchets de « petits producteurs » (hôpitaux, entreprises, laboratoires...) collectés par l'Andra sur le territoire français ainsi que des déchets de grande dimension pouvant être issus des ateliers de réception / tri / reconditionnement (plateforme de Bollène).

DES DÉCHETS EN ENTREPOSAGE « TAMPON »

Les déchets « petits producteurs » sont collectés par l'Andra et regroupés sur le site de SOCATRI à Bollène. Un entreposage sur ce site permet de réguler les livraisons au centre de stockage de l'Aube.



Caisson métallique de 5 m3

Catégorie	FMA-VC
Secteur(s) économique(s)	Electronucléaire, Recherche, Médical
Propriétaire(s) des déchets	Orano, Autres
État de production des déchets	En cours de production
État de production des colis	En cours de production
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 fin2024	1 773
Quantité totale prévue à fin 2030	2 018
Quantité totale prévue à fin 2040	2 243

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 2021 (en m^3)	Activité totale déclarée à fin 2021 (en Bq)
Déchets sur site producteur/détenteur	141	$2{,}78.10^{12}$
Déchets stockés dans les centres de l'Andra	1 552	$3{,}40.10^{12}$
Total à fin 2021	1 693	$6{,}18.10^{12}$

EN SAVOIR PLUS

Sur le conditionnement

Traitement/conditionnement :
Les déchets collectés sont déposés dans des fûts métalliques. Ces fûts sont alors précompactés, et les déchets de grandes dimensions non compactables sont emballés dans du vinyle, avant placement dans un caisson en acier non allié destiné à l'injection.

Matrice : matériau à base de ciment

Volume industriel du colis : 4,06 m^3

Masse moyenne du colis fini : 9 tonnes

Masse moyenne de déchets par colis : 2,2 tonnes

Sur la radioactivité

Méthode de détermination :
L'activité est déterminée par l'application de ratios établis à partir d'analyses (spectrométrie gamma et scintillation liquide) réalisées sur des échantillons de déchets de collecte et la prise en compte d'un facteur de contamination sur les fûts de transport.

L'activité moyenne au 31/12/2013 est de l'ordre de 4,6.10^3 Bq/g de colis fini.

Les principaux radionucléides contributeurs sont :
α : ^{228}Th, ^{238}U
βγ-vc : ^{3}H, ^{137}Cs, ^{137m}Ba
βγ-vl : ^{14}C

Puissance thermique moyenne : négligeable