CM : Colis de déchets stockés au Centre de stockage de la Manche

CM

Exploité sous la responsabilité du CEA de 1969 à 1979 puis par l'Andra à partir de 1979, le centre de stockage de la Manche a reçu des déchets jusqu'en 1994 pour un volume total stocké de 527 225 m^3. En janvier 2003, le Centre, désormais protégé par une membrane imperméable, est officiellement passé en phase de fermeture (anciennement dénommé phase de surveillance).Ces déchets se répartissent selon les secteurs économiques, de la façon suivante :

- Électronucléaire : 64 %
- Recherche : 22 %
- Défense : 9 %
- Industrie non électronucléaire : 3 %
- Médical : 2 %

Centre de stockage de la Manche

Catégorie	FMA-VC
Secteur(s) économique(s)	Electronucléaire, Recherche, Défense, Industrie, Médical
Propriétaire(s) des déchets	Orano, EDF, CEA Civil, CEA DAM, Autres
État de production des déchets	Production terminée
État de production des colis	Production terminée
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 fin2023	527 225
Quantité totale prévue à fin 2030	527 225
Quantité totale prévue à fin 2040	527 225

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		
Déchets stockés dans les centres de l'Andra	527 225	$1,23.10^{16}$
Total à fin 2021	527 225	$1,23.10^{16}$

CM

EN SAVOIR PLUS

Sur la radioactivité

Les principaux radionucléides contributeurs sont :

α : ^{241}Am
βγ-vc : ^{137}Cs, ^{137m}Ba, ^{90}Sr, ^{90}Y, ^{3}H
βγ-vl : ^{63}Ni, ^{14}C
Puissance thermique : négligeable

Sur les éléments chimiques potentiellement toxiques

Plomb : 13,5 kg/colis, uranium : 180 g/colis, bore : 151 g/colis, nickel : 14,7 g/colis, cadmium : 10,4 g/colis, traces de chrome, mercure et béryllium.

Ces valeurs résultent de moyennes effectuées à partir des quantités totales des principaux éléments présents sur le Centre de stockage rapportées au nombre total de colis stockés ; elles ne présentent pas de réalité physique.