

Les déchets radioactifs

Les déchets radioactifs sont classés selon **leur niveau de radioactivité** (caractérisé par leur activité exprimée en becquerel par seconde) et **leur durée de vie** (ou période radioactive).

À chaque catégorie correspond un mode de traitement spécifique et une filière appropriée d'entreposage puis de stockage définitif dont la France est d'ores et déjà dotée ou qui est en cours de définition..Les filières opérationnelles sont :

- Le **Cires** (Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage de l'Aube) dédié à un stockage de surface des déchets TFA provenant de l'exploitation et du démantèlement des installations nucléaires.
- Le **CSA** (Centre de stockage de l'Aube) dédié aux déchets faiblement radioactifs à vie courte. Ce second centre, également réservé à un stockage de surface, permet la surveillance des déchets pendant environ 300 ans puis leur remise dans le domaine public quand leur niveau de radioactivité sera revenu au niveau de la radioactivité naturelle du site.

Les déchets hautement radioactifs (dénommés **MA ou HA**), constitués des résidus de retraitement du combustible usé sont conditionnés en conteneurs inox. Ils sont actuellement entreposés sur le site de La Hague, en attente d'être expédiés vers le site de stockage profond **CIGÉO**, lorsque ce centre entrera en fonction.

Un autre centre de stockage est actuellement à l'étude pour les déchets de faible activité à vie longue (> 31 ans). En attendant, ces derniers sont entreposés dans des installations spécifiques sur leur site de production.

CLASSIFICATION FRANÇAISE DES DÉCHETS RADIOACTIFS ET FILIÈRES DE GESTION			
Période Activité	Vie très courte (< 100 jours)	Vie courte (VC) ≤ 31 ans	Vie longue (VL) > 31 ans
Très faible activité (TFA) 0 à 100 Bq/g	Gestion par décroissance radioactive  Filières conventionnelles	Centre de stockage TFA de l'Aube (Morvilliers)	
Faible activité (FA) 100 à 100 000 Bq/g		Centre de stockage CSA de l'Aube (Soulaines)	Projet de stockage de subsurface (à l'étude)
Moyenne activité (MA) 100 000 à 1 Md Bq/g		Filière à l'étude pour déchets tritiés	A l'étude (Bures)
Haute activité (HA) > 1 Md Bq/g		Stockage en couches géologiques profonde (projet CIGEO)	

Pour en savoir plus :



lien vers la fiche argumentaire

https://www.energethique.com/file/ARCEA/Argumentaire/Fiche_ACE_01_Dechets_radioactifs.pdf