

Rapport sur le traitement des combustibles usés en provenance de l'étranger

Introduction

Les éléments ci-après sont issus des rapports suivants :

Le rapport annuel établi au titre de l'article L. 542-2-1 du code de l'environnement.

Ce rapport sera remis au plus tard le 30 juin 2023 aux ministres chargés de l'énergie, de la sûreté nucléaire et de la radioprotection, à l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs et à l'Autorité de Sûreté Nucléaire.

Le rapport d'information du site Orano la Hague rédigé au titre de l'article L. 125-15 du Code de l'environnement.

Ce rapport est rendu public et il est transmis à la Commission Locale d'Information (CLI) et au Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire (HCTISN).

Principes de retour

Conformément aux accords en vigueur, les déchets sont destinés à être restitués aux propriétaires des combustibles, qui sont responsables de leur mise en stockage dans leur pays respectif.

Les conteneurs appartenant aux clients étrangers sont expédiés vers le pays d'origine des combustibles usés :

- CSD-C (déchets de structure et technologiques compactés),
- CSD-V ou CSD-U (produits de fissions vitrifiés),
- CSD-B (boues et effluents vitrifiés de moyenne activité, correspondant à l'utilisation des installations de la Hague)

Sous certaines conditions et après autorisation du ministre chargé de l'énergie, il peut être fait recours à un équivalent afin de restituer aux clients les déchets radioactifs.

Situation des retours de CSD vitrifiés vers les clients étrangers

Au 31 décembre 2022, le taux de retour des CSD vitrifiés était de 94,9 %

Conteneurs de déchets vitrifiés de produits de fission	Déjà expédiés en % du nombre total de conteneurs étrangers	Reste à expédier en % du nombre total de conteneurs étrangers
Allemagne	53,0 % Soit 1508,5 t	1,7 % Soit 48,5 t
Australie	0,4 % Soit 10 t	0,02 % Soit 0,5 t
Belgique	6,9 % Soit 195 t	0,04 % Soit 1 t
Espagne	0 % Soit 0 t	1,2 % Soit 34 t
Italie	0 % Soit 0 t	1,4 % Soit 39,5 t
Japon	23,0 % Soit 655 t	0 % Soit 0 t
Pays-Bas	3,9 % Soit 112 t	0,8 % Soit 22,5 t
Suisse	7,7 % Soit 218 t	0 % Soit 0 t
% par rapport au total à expédier	94,9 % Soit 2 698,5 t	5,1 % Soit 146 t

Les premiers retours de déchets vitrifiés ont commencé en 1995

Masse de référence : environ 500 kg par CSDV

5 397 CSD vitrifiés

292 CSD vitrifiés

Situation des retours de CSD compactés vers les clients étrangers

Au 31 décembre 2022, le taux de retour des CSD compactés était de 38,1 %

Conteneurs de déchets compactés	Déjà expédiés en % du nombre total de conteneurs étrangers	Reste à expédier en % du nombre total de conteneurs étrangers
Allemagne	0 % Soit 0 t	0 % soit 0 t
Belgique	13 % Soit 367,2 t	0 % Soit 0 t
Espagne	0 % Soit 0 t	0,4 % Soit 10,2 t
Italie	0 % Soit 0 t	7,3 % Soit 207,4 t
Japon	0 % Soit 0 t	53,1 % Soit 1499,4 t
Pays-Bas	9,1 % Soit 256,7 t	1,1 % Soit 30,6 t
Suisse	16,0 % Soit 452,2 t	0 % Soit 0 t
% par rapport au total à expédier	38,1 % Soit 1 076,1 t	61,9 % Soit 1 747,6 t

Les premiers retours de déchets compactés ont commencé en 2009

Masse maximum d'un CSDC : 850 kg par CSDC

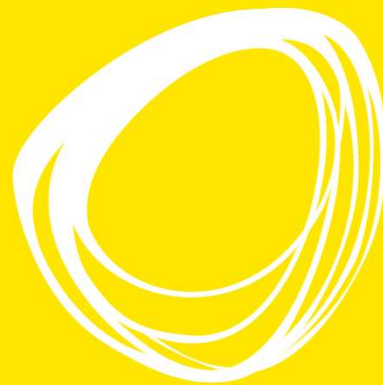
1 266 CSD compactés

2 056 CSD compactés

Matières entreposées sur le site à fin 2022

Au 31 décembre 2022, 303 tonnes d'uranium sous forme de nitrate d'uranyle et 86,8 tonnes de plutonium sous forme oxyde étaient entreposées sur le site Orano la Hague.

Les répartitions par pays seront communiquées lors de l'Assemblée Générale



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire