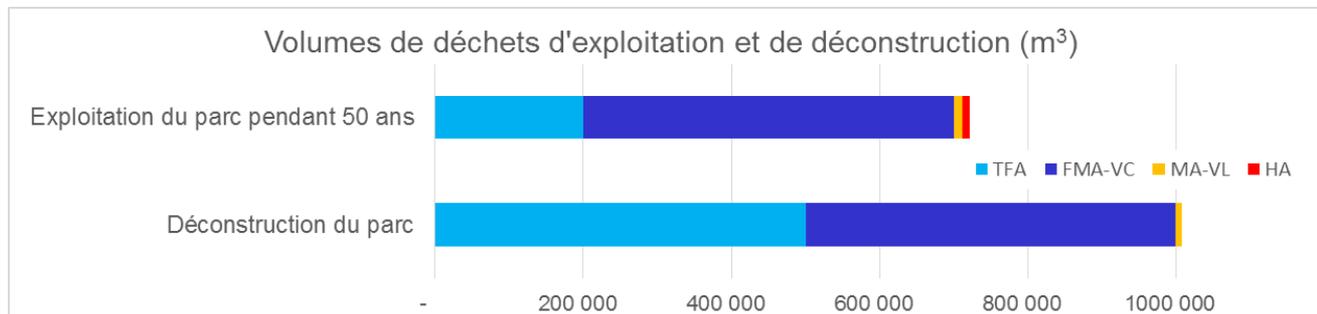




**ICEDA
Commission
Locale
d'Information
09 décembre 2021**

1. Les déchets radioactifs et ICEDA

L'énergie nucléaire produit une électricité décarbonée mais elle génère des déchets radioactifs

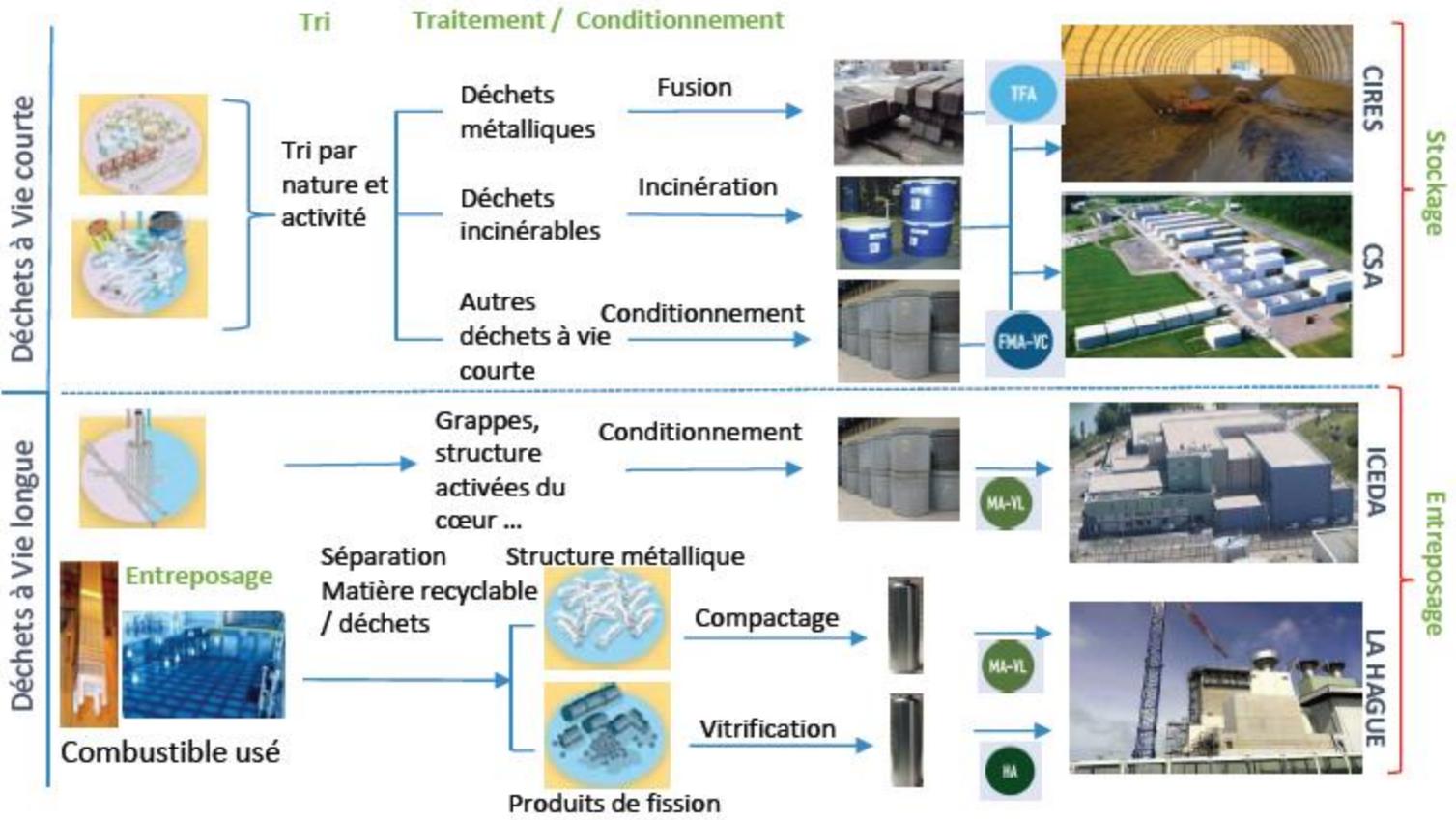


	TFA	FMA-VC	MA-VL	HA
Nature	Métaux, gravats, terres, plastiques	Métaux, vêtements, outils, gants, filtres	Structures métalliques du combustible nucléaire, métaux/structures à proximité du cœur du réacteur	Produits de fission contenus dans le combustible utilisé
Activité	Très Faible	Faible - Moyenne	Moyenne	Haute
Durée de vie	Non déterminant	Courte	Longue	

- L'exploitation et la déconstruction produisent très majoritairement des déchets à vie courte
- Les déchets à vie longue sont principalement issus du combustible nucléaire

1. Les déchets radioactifs et ICEDA

100% des déchets radioactifs sont gérés dans des filières opérationnelles et sûres ...



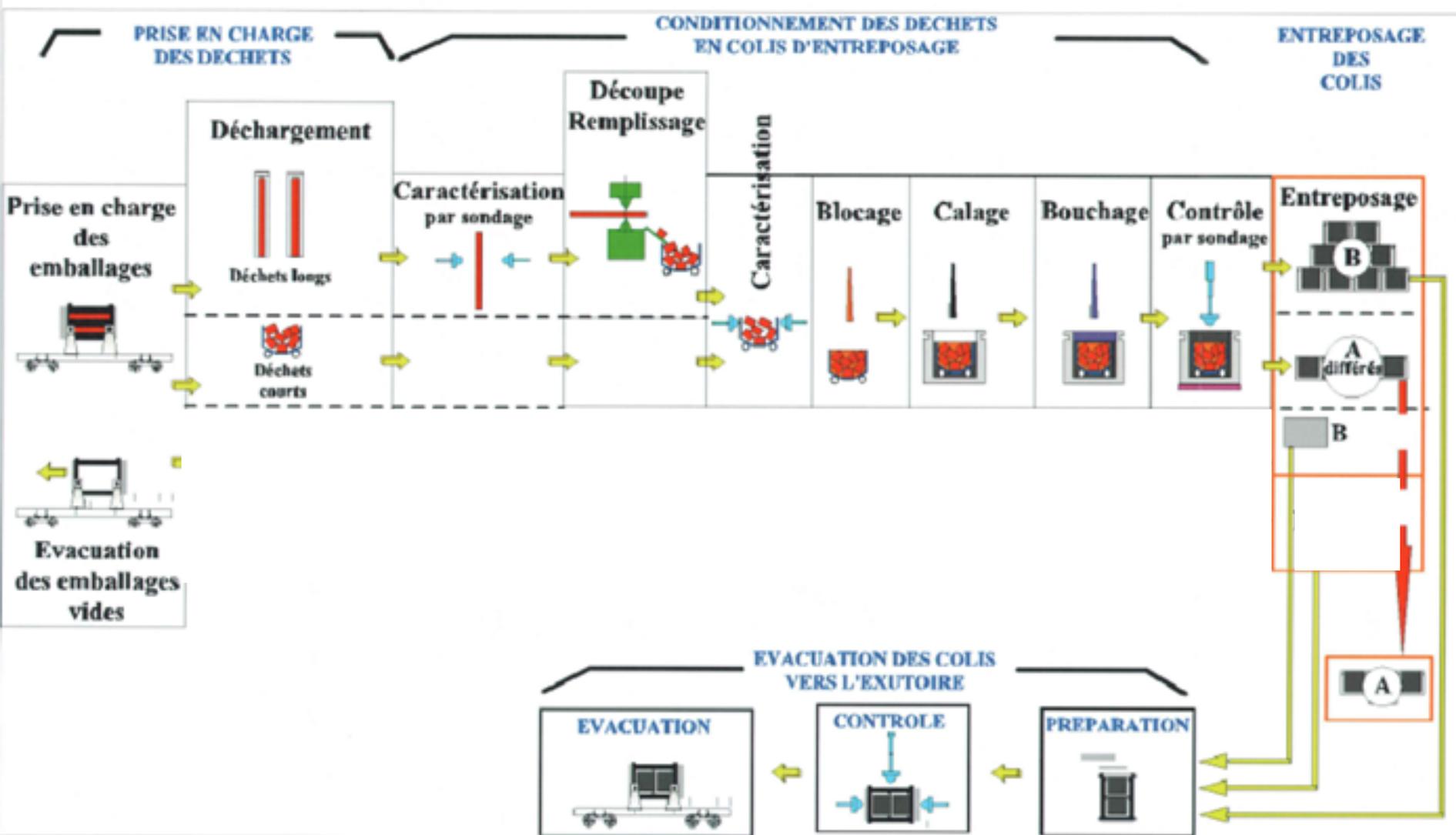
1. Les déchets radioactifs et ICEDA

- L'Installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets Activés (ICEDA) a pour mission de **Réceptionner, conditionner et entreposer** les déchets de Moyenne Activité Vie Longue (MAVL) issus :
 - de la déconstruction des 9 centrales nucléaires arrêtées (environ 500 tonnes)
 - de l'exploitation des réacteurs (REP) actuels du parc (environ 1000 tonnes)

dans l'attente de leur transport au centre de stockage profond.

- La mise en service d'ICEDA a été autorisée par l'Autorité de Sûreté Nucléaire le 28 juillet 2020
- Le conditionnement de déchets MAVL en colis béton « C1PG » a été autorisé par l'Autorité de Sûreté Nucléaire le 19 juillet 2021.
- En mai 2021, EDF a déposé auprès de Madame la Ministre chargée de la Transition écologique un dossier visant à demander l'acceptation et le conditionnement des déchets de démantèlement de Fessenheim à ICEDA

2. Procédé de réception et conditionnement



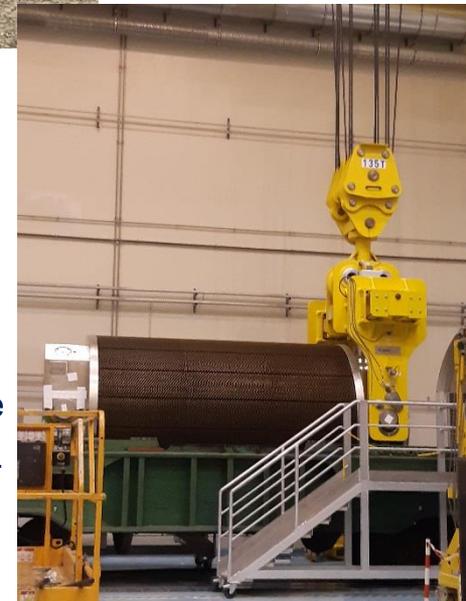
3. Actualité de l'installation



Déchargement d'un emballage contenant des déchets activés de démantèlement de Chooz A



Arrivée par wagon d'un emballage contenant des déchets activés d'exploitation de Fessenheim



Déchargement d'un emballage contenant des déchets activés d'exploitation de Fessenheim

3. Actualité de l'installation

- 25 septembre 2020 : l'installation réceptionne les **premiers déchets activés de démantèlement (DAD)** provenant du démantèlement de la **centrale de Chooz A** (mise en service actif de l'installation). Depuis cette date, un total de **9 emballages** de déchets provenant de Chooz A a été réceptionné par ICEDA.



Panier de déchets

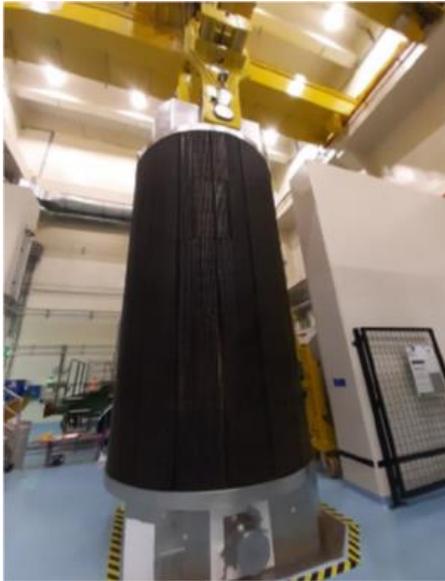
Déchets de démantèlement



Sortie d'un panier de déchets de Chooz A de l'emballage de transport

3. Actualité de l'installation

- 11 mars 2021 : réception des **premiers déchets activés d'exploitation (DAE)** provenant de la centrale de Fessenheim



Emballage « TN » de transport de déchets d'exploitation

Déchets activés d'exploitation de Fessenheim



Table de découpe sur laquelle ont été placés les déchets activés d'exploitation de Fessenheim

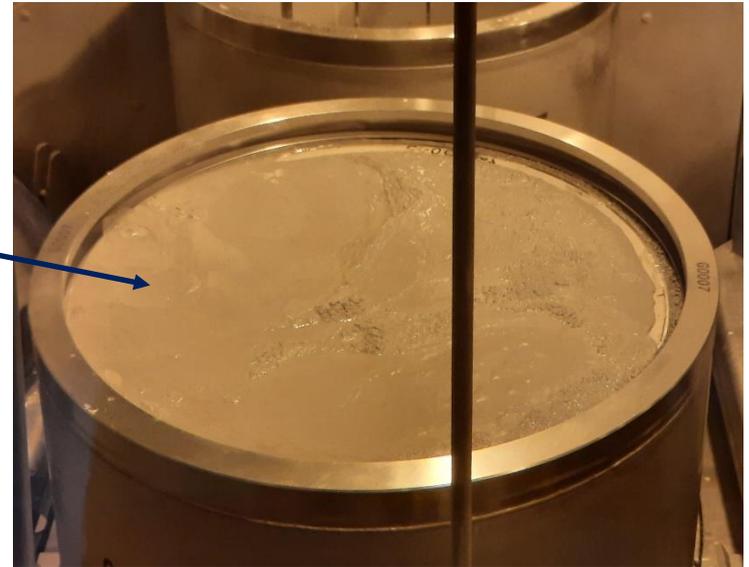
3. Actualité de l'installation

- 6 septembre 2021 : début du conditionnement des déchets



Déchets d'exploitation de Fessenheim découpés et mis dans un panier métallique

Coulis
cimentaire



Déchets d'exploitation de Fessenheim bloqués dans le coulis cimentaire

3. Actualité de l'installation



Coque
C1PG

Panier de déchets calé par du coulis
cimentaire dans une coque en béton
« C1PG »

Bouchon du colis en béton haute
performance



Coque « C1PG » bouché par un béton
haute performance

5. Actualité de l'installation



Contrôle de conformité d'un colis terminé

- La fin de cette première campagne de conditionnement est prévue mi-décembre 2021