



ACYVI-TREFA – Analyse du cycle de vie du traitement des déchets à très faible activité : cas du démantèlement de Fessenheim

Michal Kozderka

ICUBE, Université de Strasbourg

Gaetana Quaranta, Maria Boltoeva, Bertrand Rose & Zineb Guendouz

mkozderka@unistra.fr



ACYVI –TREFA : Problématique / TFA

Déchets Radioactifs à Très Faible Activité (TFA)

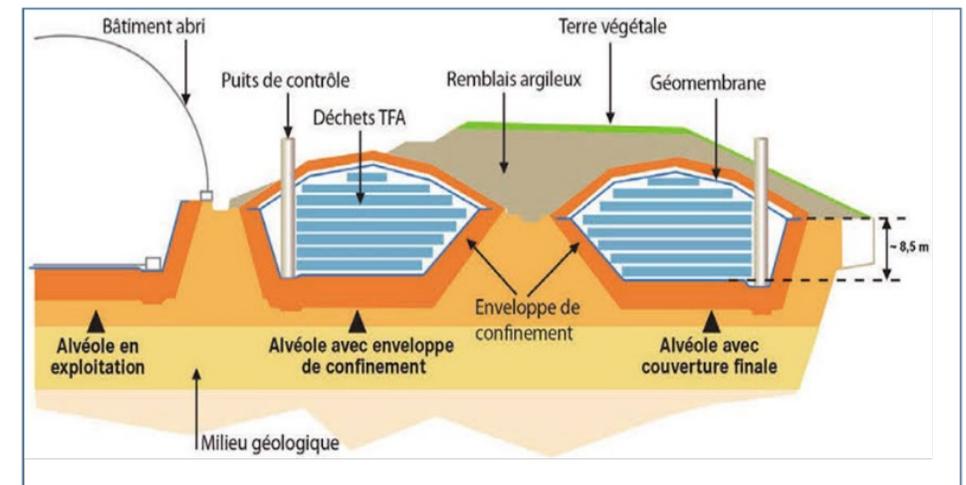
- gravats, terres, ferrailles
- Contamination radioactive très faible – proche de radioactivité naturelle ambiante



ACYVI –TREFA : Problématique / Traitement

Traitement des Déchets Radioactifs à Très Faible Activité (TFA)

- Préparation Colis
- Livraison
- Contrôle
- Traitement
- Stockage
- Surveillance



Etape de construction du centre de stockage des déchets TFA
ANDRA, 2013

ACYVI –TREFA : Problématique / Impacts environnementaux

- Impacts des activités
- Impacts de « perte des matières »
- Impacts d'occupation du sol



ACYVI –TREFA : Positionnement

Dimension Locale

- Impacts locaux
- Activité locale

Dimension Territoriale

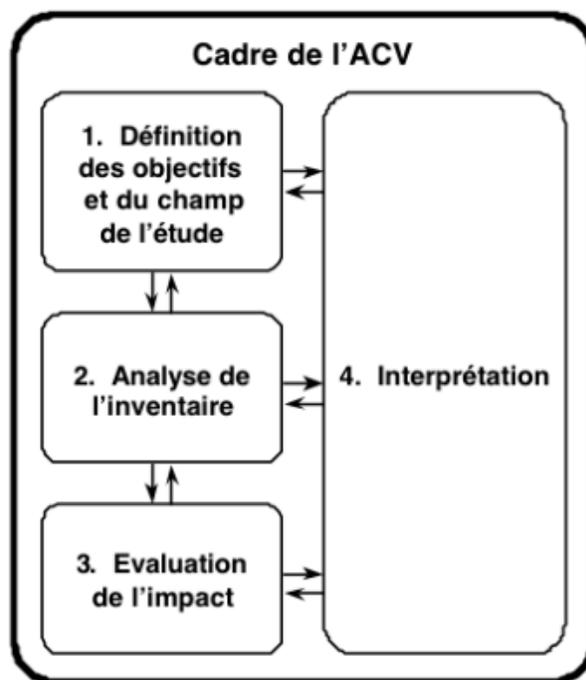
- Impacts régionaux
- Disponibilité de matériaux

Dimension Nationale

- Ensemble d'impacts
- Stratégies de traitement
- Economie du secteur énergétique

ACYVI –TREFA : Analyse

Méthode: Analyse du Cycle de Vie (ISO 14040)



Approche par scénario

- Modélisation de chaque étape des solutions actuelles
- Modélisation d'éventualités comprenant recyclage
- Extensions du système afin de comprendre les impacts de la « perte des matières non-recyclées » et autres



Merci !

Michal Kozderka

Maître de conférences

ICUBE, CSIP

Université de Strasbourg

mkozderka@unistra.fr

