

## Fiche FNE 7b

### Cadre 2 EDF

Si les recherches réalisées ne permettent pas de faire émerger une solution via la transmutation, c'est que les obstacles techniques sont réels.

A contrario, le déploiement potentiel d'un parc de réacteurs à neutrons rapides fait appel à des technologies déjà connues et validées. Le décalage de la pertinence d'un tel déploiement est plus lié à des considérations économiques qu'à des problématiques techniques.

La valorisation du plutonium aujourd'hui réalisée est l'action concrète de réduction de l'impact des déchets la plus pertinente et la plus accessible. La transmutation de l'américium aurait aussi un intérêt potentiel en termes d'emprise d'un stockage mais elle est plus complexe à mettre en œuvre.

Pour ce qui est de la transmutation des autres actinides mineurs et des produits de fission, les études récentes montrent qu'une mise œuvre pour parvenir à une réduction significative de leur inventaire n'est pas réalisable à l'échelle industrielle.

Un stockage géologique des déchets à vie longue reste donc nécessaire. Grâce aux propriétés confinantes de la roche et à sa stabilité, le stockage géologique permet d'apporter une réponse pérenne et sûre sur le long terme à la question de la prise en charge de ces déchets.