



Les rencontres du débat

Lieu : Bar-Le-Duc

Date : 20 juin 2019

Rencontre du débat de Bar-Le-Duc :
La gestion des déchets radioactifs ultimes :
Quelles alternatives au stockage géologique ?

Résumé :

Les études et débats antérieurs sur la gestion des déchets de moyenne et haute activité à vie longue (MA HA VL) ont conduit à identifier principalement deux options possibles :

- le stockage en couche géologique profonde
- l'entreposage temporaire en surface ou faible profondeur couplé au développement d'une méthode de réduction de la radioactivité long terme des déchets (dite de séparation transmutation).

En 2006, le stockage en couche géologique profonde a été choisi par le Parlement comme solution de référence principalement en raison des incertitudes et contraintes liées à l'industrialisation de la séparation-transmutation. La question des alternatives demeure explorée : une alternative pourrait par exemple faire office de complément au stockage géologique, de remplacement si des progrès majeurs étaient obtenus avant la fermeture définitive d'un stockage (qui aurait lieu au plus tôt dans 100 ans), ou enfin d'une solution pour d'éventuels déchets futurs.

L'objectif de cette rencontre du débat est de faire le bilan des recherches sur toutes les alternatives au stockage géologique profond, de donner au public l'opportunité de s'informer sur leurs progrès, et de discuter de leurs mérites et inconvénients.

Ce débat, mené avec tous les participants, reposera sur :

- un panorama de toutes les idées explorées en France et à l'étranger pour la gestion des déchets MA HA VL
- une description plus précise d'une alternative au stockage géologique profond proposée en France par certains acteurs du débat,
- un état des recherches et des progrès sur la transmutation, selon différentes techniques (réacteurs à neutrons rapides, accélérateurs, laser)

Intervenants : acteurs institutionnels, ONGs, entreprises, associations, industriels, etc.

Déroulé de la rencontre :

Présentation du débat et de la rencontre par la commission particulière, présentation du rapport d'expertise sur le « *panorama international des recherches sur les alternatives au stockage géologique des déchets de haute et moyenne activité à vie longue* » (IRSN), intervention de M. Bernard Laponche (Global Chance) et échange avec les citoyens.

Documents utiles :

1- Synthèse de clarification des controverses techniques (principalement les chapitres 6 et 7)

<https://pngmdr.debatpublic.fr/images/contenu/PNGMDR-Rapport-IRSN-Panorama-recherches-alternatives-stockage-profond.pdf>

2- Rapport de l'IRSN "*Panorama international des recherches sur les alternatives au stockage géologique des déchets de haute et moyenne activité à vie longue* » :

<https://pngmdr.debatpublic.fr/images/contenu/PNGMDR-Rapport-IRSN-Panorama-recherches-alternatives-stockage-profond.pdf>