



Les rencontres du débat

Lieu : Cherbourg

Date : 11 juin 2019

Rencontre du débat de Cherbourg :

Retraiter ou non les combustibles nucléaires usés : enjeux stratégiques et conséquences à long terme.

Résumé :

Le combustible usé des réacteurs nucléaires français est aujourd'hui retraité pour produire un combustible recyclé. Ce combustible recyclé, une fois passé en réacteur, n'est pas lui-même recyclé. Cette stratégie intermédiaire dite de « monorecyclage » pourrait évoluer, soit vers un renforcement en multirecyclage, soit au contraire vers un arrêt.

Suivant la stratégie choisie, la gestion des matières et déchets radioactifs est très différente. Pour choisir une stratégie plutôt qu'une autre, l'État doit arbitrer entre de très nombreux critères (réduction du volume de déchets, économie de ressources naturelles permises, impact sur les transports de substances radioactives, sûreté, etc.). Sur chaque critère, la méthode scientifique peut permettre d'évaluer précisément l'impact des différents choix de retraitement. Mais quels critères privilégier ? Quels objectifs doit servir un choix de retraitement ? Que devrait prioritairement considérer l'État dans sa prise de décision ? C'est cette question que la rencontre du débat de Cherbourg a pour but d'éclairer.

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

Déroulé de la rencontre : L'information sur ces sujets du public réuni à Cherbourg sera d'abord assurée par deux séries d'exposés présentant : la stratégie de monorecyclage actuel et son développement possible en multirecyclage, une stratégie alternative d'arrêt du retraitement. Puis le public, réuni en petits groupes, sera appelé à donner son avis sur les critères à considérer prioritairement pour choisir une approche plutôt qu'une autre.

Phase 1 présentations :

- Présentation générale par la DGEC
- Présentation du retraitement et de l'approche par critères (CPDP)
- Le retraitement aujourd'hui et son évolution possible vers le multirecyclage (EDF, Orano, CEA)
- L'arrêt du retraitement (Wise Paris, Global Chance, Greenpeace)

Phase 2 travail en table

Phase 3, restitution des tables et expression sur les critères

(ACCRO, CNRS, IRSN, FNE, ...)

Documents utiles :

- Clarification des controverses, note de synthèse : question 1 : *le monorecyclage* p. 9 et question 2 : *le multirecyclage* p. 13 : https://pngmdr.debatpublic.fr/images/contenu/page-clarification-controverses/PNGMDR_Clarification_controverses_VF.pdf
- Présentation du « *cycle du combustible français en 2018* », HCTISN, 27 juillet 2018 : <https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/hctisn-presentation-du-cycle-du-combustible-francais-en-2018/download>
- Rapport d'évaluation du CNE2 n°12 - Des recherches et études relatives à la gestion des matières et des déchets radioactifs, juin 2018 : <https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/cne-rapport-d-evaluation-2018/download>
- Rapport du CEA sur Avancées des recherches sur la séparation-transmutation et le multi-recyclage du plutonium dans les réacteurs à flux de neutrons rapides - Juin 2015 : <https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/rapport-multirecyclage-cea-2015/download>
- Rapport de l'IRSN sur le cycle du combustible nucléaire en France, 2018 : http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=GPU-Cycle_combustible-2016&clic=T&type=click&url=https://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_gp/Documents/Usines/IRSN_Rapport_GPU_Cycle-2016_25052018.pdf
- Jean-Claude Zerbib, Rapport à la Commission d'enquête de l'Assemblée Nationale sur la sûreté et la sécurité nucléaires ». Mai 2018, sur le site de Global Chance : <https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/usines-de-retraitement-des-combustibles-irradies-de-la-hague-et-leurs-problemes/download>
- Rapport Mémo EDF "Gestion des matières et déchets radioactifs du parc nucléaire" 01-2019 : <https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/parc-nucleaire-et-dechets-memo-edf-2019/download>