



Les rencontres du débat

Lieu : Saclay

Date : 27 juin 2019

Rencontre du débat de Saclay :

La distinction matières / déchets radioactifs liés : gestion, économie, recherche

Résumé :

Les substances radioactives sont aujourd'hui classées en deux catégories : les matières radioactives, pour lesquelles une utilisation ultérieure est prévue, et les déchets radioactifs, pour lesquels aucune utilisation n'est envisagée.

Les obligations pour le détenteur de substances radioactives en matière de sûreté et de sécurité sont les mêmes pour les matières ou les déchets. Mais les obligations financières ou commerciales diffèrent selon la classification. Le stockage futur d'un déchet doit être financièrement provisionné, et il ne peut faire l'objet d'échanges commerciaux à l'étranger (on ne peut pas payer un pays pour en disposer).

Il est clair qu'un combustible neuf prêt à être utilisé dans un réacteur est une "matière", et il est clair qu'un colis de déchets vitrifiés est un "déchet". En revanche, le statut de certaines substances dont la réutilisation est possible, mais incertaine, en fonction des techniques disponibles, n'est aujourd'hui pas évident et la classification actuelle pourrait ainsi évoluer. En effet, il existe des substances potentiellement réutilisables mais dont la réutilisation dépend de technologies en cours de développement (comme les combustibles MOx usés), ou qui ne seraient consommables que sur des durées très longues (comme l'uranium appauvri). Les classer trop promptement en "déchets" pourrait pénaliser leur réutilisation et obérer inutilement les filières de stockage des déchets, mais les garder trop longtemps en "matières" pourrait reporter une gestion appropriée.

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

Déroulé de la rencontre :

L'objectif de la rencontre de Saclay est de permettre au public de s'exprimer sur l'évolution du statut des substances radioactives. Actuellement, aucune option n'est privilégiée, et la réflexion est donc ouverte. Les débats seront précédés de présentations permettant de mieux cerner la question :

- Les obligations liées à la classification seront explicitées par le ministère de la transition écologique et solidaire
- Sur deux exemples, les producteurs (EDF et Orano) présenteront l'impact de la classification sur leur gestion des matières et déchets radioactifs
- Un contrepoint sera présenté

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>