



Les rencontres du débat

Lieu : Tours

Date : 9 juillet 2019

La gestion des matières et déchets : les impacts sur la santé et sur l'environnement

Résumé :

La réflexion sur la gestion des matières et déchets radioactifs et les modalités de leur mise en œuvre doit permettre d'évoquer les problématiques de santé ainsi que les impacts environnementaux à proximité des installations nucléaires, plus précisément des lieux d'entreposage et de stockage.

Il s'agira d'examiner les réglementations existantes, les études de santé réalisées, et les expertises du risque radiologique et nucléaire pour débattre sur l'exposition des citoyens aux rayonnements ionisants, les effets de la radioactivité sur la santé des populations et des travailleurs, ainsi que les impacts sur l'environnement.

Déroulé de la rencontre :

La rencontre du 9 juillet à Tours commencera par trois présentations :

- Une présentation de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) qui exposera les données fondamentales sur les effets ionisants et la radioprotection, les outils mis en place, la gestion des différents types de déchets...
- Une présentation de l'Association de contrôle pour la radioactivité dans l'Ouest (ACRO)
- Une présentation relative à la surveillance et aux impacts des centres de stockage par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA)

Ces présentations seront suivies d'un échange entre le public et les acteurs du nucléaire présents : maitres d'ouvrage (ministère de la Transition écologique et solidaire et Autorité de sûreté nucléaire – ASN), ANDRA, IRSN, exploitants (EDF, Orano, CEA), associations environnementales, représentants des Commissions locales d'information (CLI), syndicats...

Sera notamment présente pour participer à ces échanges : Mme Mariette Gerber (Former INSERM Senior Scientist Cancer Institute, Montpellier, France).

Documents utiles (liste non exhaustive) :

- **Dossier du maitre d'ouvrage** pour le débat PNGMDR ; « Approfondir ses connaissances » :
Fiche n°2 : « *Encadrement réglementaire et surveillance de l'impact environnemental et sanitaire des activités nucléaires* »
Fiche n°5 : « *Réglementation et guides relatifs aux impacts sanitaire et environnemental à long terme des installations de stockage de déchets radioactifs* »
Fiche n°6 : « *Impact des activités de gestion des matières et des déchets radioactifs sur l'environnement et les populations* »
Fiche n°7 : « *Impact à long terme d'une installation de stockage géologique de déchets radioactifs* »

- Rapport environnemental du PNGMDR 2016-2018 (ASN/DGEC)
<https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/rapport-environnemental-du-pngmdr-2016-2018-asn-dgec/download>

- Avis de l'Autorité environnementale sur le PNGMDR 2016-2018
<https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/avis-de-l-autorite-environnementale-sur-le-pngmdr-2016-2018/download>

- Méthodologie et critères envisageables pour apprécier la nocivité des matières et déchets radioactifs – IRSN
https://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_expertise/Documents/surete/IRSN_Rapport-2018-00048_Nocivite-matieres-dechets-radioactifs.pdf

- Etude de l'IRSN : Etude Inworks, septembre 2015
<https://www.irsn.fr/FR/Larecherche/Organisation/Programmes/projet-Inworks/Pages/projet-Inworks.aspx#.XR4kCY869PY>

- Rapport de l'ACRO : « Gestion des déchets radioactifs : les leçons du centre de stockage de la Manche (CSM) »
<https://pngmdr.debatpublic.fr/approfondir/la-bibliotheque-du-debat/gestion-des-dechets-radioactifs-les-lecons-du-centre-de-stockage-de-la-manche-c-s-m/viewdocument>