

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

GT TFA du comité d'orientation des recherches de l'IRSN

Présentation du
mandat du GT

Haut Comité pour la transparence et l'information
sur la sécurité nucléaire

27 juin 2017



Copyright Noak/Le bar Florea/IRSN

Le Comité d'orientation des recherches en sûreté nucléaire et en radioprotection de l'IRSN

- Le **décret n° 2016-283 du 10 mars 2016** relatif à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire a confirmé la mise en place du COR, ainsi officiellement missionné **pour conseiller le Conseil d'administration de l'IRSN en matière d'objectifs et de priorités pour les recherches menées par l'Institut dans les champs de la sûreté nucléaire et de la radioprotection, à l'exclusion des domaines relevant de la défense.**
- Les objectifs visés par la création du Comité d'orientation des recherches sont :
 - ✓ de veiller au maintien de la France dans une position d'excellence dans le domaine des recherches en sûreté nucléaire et en radioprotection,
 - ✓ que ces recherches répondent le mieux possible aux besoins des pouvoirs publics et aux attentes de la société.

Mandat du GT TFA du COR de l'IRSN

- Décision de lancer un GT TFA en 2016
- Livrable du GT : proposition d'avis à destination du Comité d'orientation des Recherches (COR) pour validation de sa part
 - -> Conseil d'administration de l'IRSN
 - -> avis public sur le site IRSN
- Mandat du GT TFA
 - *identifier et prioriser les sujets importants en matière de R&D sur la gestion des déchets TFA et susceptibles d'être portés par l'IRSN,*
 - *orienter les travaux d'études et de recherche de l'institut sur les évolutions possibles des modes de gestion des déchets TFA.*
 -
 - -> Le GT examinera les modes de gestion des déchets résultant de l'exploitation des installations existantes, des programmes d'assainissement et de démantèlement en cours ou à venir ; en particulier sont concernés l'assainissement des sites (sols, bâtiments et structures en tant qu'opérations produisant les déchets), le recyclage des matériaux TFA valorisables et le stockage des déchets.
 -

Mandat du GT TFA du COR de l'IRSN

- Trois grandes catégories de questions

- 1) *Les questions liées à la maîtrise de l'inventaire radiologique des déchets et matériaux TFA, eu égard notamment :*
 - - *aux moyens de caractérisation de ces déchets et matériaux (moyens et méthodes métrologiques, coûts...),*
 - - *aux méthodologies de reconstitution de l'inventaire (historique de la contamination et de l'activation, historique d'exploitation, traitement de données, ...)* ;
- 2) *Les questions éthiques et sociétales (domaine des Sciences Humaines et Sociales) relatives aux risques liés à la gestion de ces déchets ;*
- 3) *Les questions relatives à l'évaluation des impacts de diverses natures associés aux modes de gestion envisagés, incluant les approches d'évaluation des impacts d'ordre socio-économiques, environnementaux et sanitaires ainsi que le retour d'expérience des pratiques de gestion des déchets conventionnels.*

• Trois grandes catégories de questions

➤ Questions liées à la maîtrise de l'inventaire radiologique des déchets et matériaux TFA :

- -> relatif à l'assainissement des sites pollués et des structures après démantèlement
- -> capacité de mesurer de manière fiable de grande quantité de déchets et/ou de grandes surfaces faiblement contaminées
- -> indispensable pour avoir des critères de décision sur le caractère suffisant d'une démarche d'assainissement

➤ Questions éthiques et sociétales :

- -> comprendre pourquoi il est si difficile de débattre sur ces types de sujet (travail avec des spécialistes, des sociologues, ...)
- -> explorer en amont les conditions requises pour mettre ces sujets en débat
- -> explorer des modes innovants d'implication et d'échanges avec la société civile

➤ Questions relatives à l'évaluation des impacts :

- -> nécessaire pour réfléchir sur les différents modes de gestion envisagés
- -> prise en compte des impacts de diverses natures (radiologiques, chimiques, impacts environnementaux, économiques, sociaux, ...)
- -> méthodologie et critères envisageables pour apprécier la nocivité des déchets (PNGMDR)

- Fonctionnement du GT

- Membres : groupe pluraliste issu du COR (représentants des pouvoirs publics, d'entreprises et d'associations professionnelles, des salariés du secteur nucléaire, d'élus, d'associations, d'organismes de recherche)
-
- 3 à 4 réunions par an
-
- Base de discussion : présentations ou auditions
-
-