



Restitution des travaux GT3

« *Sûreté, radioprotection, surveillance
environnementale et sanitaire* »

Ludivine GILLI, IRSN

Paris

11 décembre 2012

Enjeux soulevés (1 / 3)

■ Sûreté en phase d'exploitation et risques liés à Cigéo

- Les **risques de Cigéo** pour les travailleurs et la population
 - De quelle nature sont-ils ?
 - Quelles dispositions de sûreté sont prises pour les réduire et les contrôler ?
- Les **risques d'explosion** liés à la présence d'hydrogène
 - Comment les gérer ?
 - Faut-il interdire certains types de déchets qui rejettent davantage d'hydrogène ? Faut-il en limiter la quantité ?
 - Les producteurs de déchets peuvent-ils diminuer les rejets d'hydrogène de leurs colis de déchets ?

Enjeux soulevés (2/3)

■ Sûreté en phase d'exploitation et risques liés à Cigéo

■ Colis de déchets :

- Quelles sont les exigences en matière de conception des colis de déchets et de sûreté ?
- Comment la recevabilité d'un colis est-elle décidée (vérification de chaque colis ?, etc.) ?
- Comment les produits chimiques ont-ils été neutralisés?

■ Les risques en surface :

- Quels sont les risques liés au transport ? Quelles mesures de sûreté seront mises en place pour le transport et le déchargement des colis ?
- Quels sont les risques liés aux nouvelles infrastructures liées au projet Cigéo ? Comment seront gérées ces installations (sûreté, respect de l'environnement, radioprotection) ?

Enjeux soulevés (3/3)

- **Surveillance environnementale et sanitaire pendant l'exploitation et après la fermeture du stockage :**
 - **Surveillance (environnementale et sanitaire) :**
 - Quel est le besoin avant la création, pendant l'exploitation et après la fermeture du stockage ?
 - Des mesures seront-elles effectuées ? si oui, où ?
 - **Quelle implication des acteurs de la société (quand, comment ?...)**
 - **La surveillance du site après la fermeture**
 - Une surveillance sera-telle maintenue ? Sur quelle durée ?
 - Quid de la surveillance passive ?
 - **La mémoire du site : comment la conserver, sur quelle durée ?**

Merci de votre attention !