

INSTRUCTION TECHNIQUE DE LA DAC DE CIGÉO DIALOGUE TECHNIQUE - ETAT D'AVANCEMENT



Réunion du groupe de suivi « concertations du
projet Cigéo » du HCTISN du 19 octobre 2023

Objectifs du dialogue technique

- Tenir compte des **préoccupations** et des **questions** de la **société civile** pour rendre **plus robuste** l'**expertise** de l'**IRSN** (besoin de l'**IRSN**)
- Permettre à la **société civile** de **se forger sa propre opinion** sur les sujets de **sûreté nucléaire** et de **radioprotection** et **participer** ainsi à la **décision publique** (attente de l'**ANCCLI** et du **CLIS** de Bure)



Nouveauté du dialogue technique

- **Expérimenter** un **travail commun** entre la **société civile** et l'**IRSN** sur la base d'un **scénario co-construit** en vue d'une **évaluation partagée** des **enjeux de sûreté** associés



Participations variées au dialogue technique

STRUCTURE DU DIALOGUE TECHNIQUE

Pérenne durant toute la durée de l'instruction technique (2 ans et demi)

Groupe central

Groupes thématiques

Travail des groupes de manière **ponctuelle** dans le temps et indépendamment les uns des autres sur des **sujets spécifiques**



Différents niveaux de participation de la société civile, allant d'une participation générale et continue sur toute la durée de l'instruction à une participation ciblée sur un thème précis et ponctuelle dans le temps

Réunions des groupes



■ Réunions du groupe central et des groupes thématiques à articuler dans le temps avec le séquençage de l’instruction technique, en particulier les réunions des Groupes permanents d’experts (GPE) saisis par l’ASN

■ Trois réunions de GPEs :

- Données de base : site, inventaires, composants du stockage... (avril 2024)

Saison 1

- Evaluation de sûreté en phase d’exploitation (décembre 2024)

Saison 2

- Evaluation de sûreté en phase d’après fermeture (mi-2025)

Saison 3



Co-construction du dialogue technique avec la société civile

- Echanges avec la société civile sur les enseignements des échanges techniques antérieurs

Identification par la société civile des sujets techniques à traiter lors du dialogue technique sur la DAC de Cigéo

(réunion de préparation du 27 janvier 2023 et réunion de lancement du 18 avril 2023)



- Vote coloré par la société civile sur le traitement des sujets techniques (groupe central ou thématiques)
(réunion de lancement du 18 avril 2023 et réunions des 23 juin et 15 novembre 2023)

Traitement des sujets techniques

2023 – avril 2024 Saison 1 « données de base »

Automne 2023 – fin 2024 Saison 2 « sûreté en exploitation »

Mi 2024 – mi 2025 Saison 3 « sûreté après fermeture »

Emprise du stockage

Inventaires des déchets

- Inventaires de référence et de réserve, combustibles nucléaires usés, déchets bitumés

Colis de déchets

- Référentiel de connaissances

Géologie

- Propriétés de la roche et failles

Phase industrielle pilote

- Inventaire

Colis de déchets

- Contrôles et conformité

Risques et agressions

- Incendie et explosion, en lien avec les déchets bitumés
- Changements climatiques, séisme, chute d'avion accidentelle, inondation
- Accidents
- Facteurs organisationnels et humains

Impacts sur le public, le personnel et l'environnement

- Impacts sanitaires, faibles doses

Récupérabilité

- En cas de défaillance sur un colis de déchets ou d'accident

Mémoire

Phase industrielle pilote

- Confortement de la démonstration de sûreté en exploitation

Géologie

- Evolutions et endommagement de la roche, circulation d'eau

Risques et agressions

- Risques d'origine interne
- Changements climatiques, séisme, chute d'avion accidentelle, inondation
- Situations altérées

Impacts sur le public et l'environnement

- Impacts sanitaires, faibles doses

Surveillance du stockage

- Après fermeture

Mémoire

Phase industrielle pilote

- Confortement de la démonstration de sûreté après fermeture

Transport des colis de déchets sur la voie publique

- Protection des populations

Alternatives au stockage géologique

Information et participation de la société civile et du public

- Comment communiquer, rendre accessible l'information ? Sur quoi ? Liens entre les initiatives de participation

Génération futures

Ethique

Géopolitique

Gouvernance du projet

Sujet technique à traiter dans le cadre du dialogue technique sur la DAC de Cigéo

Sujet pouvant être traité dans le cadre du dialogue technique, mais hors DAC Cigéo

Sujet hors du champ de compétences de l'IRSN, à traiter dans un cadre autre que celui du dialogue technique

Traitement des sujets techniques de la saison 1 (2023 – avril 2024)

Inventaires des déchets

- Inventaires de référence et de réserve, combustibles nucléaires usés, déchets bitumés

Géologie

- Propriétés de la roche et failles

Phase industrielle pilote

- Inventaire

Sujets à traiter dans le cadre du **groupe central**

- Recueil des questions
- Prise en compte des questions dans l'expertise de l'IRSN
- Réponses aux questions

Réunion du 23 juin 2023

Réunion lors du 1^{er} trimestre 2024

Emprise du stockage

Colis de déchets

- Référentiel de connaissances

Co-construction d'un scénario

Sujets à traiter dans le cadre de **groupes thématiques**

- Recueil des questions
- Prise en compte des questions dans l'expertise de l'IRSN
- Réponses aux questions
(sauf pour la co-construction d'un scénario)

Réunions spécifiques

Emprise du stockage : 15 septembre 2023

Colis de déchets : 13 octobre 2023

Co-construction d'un scénario : 20 octobre 2023

Traitement des sujets techniques de la saison 2 (automne 2023 – fin 2024)

Risques et agressions

- Incendie et explosion, en lien avec les déchets bitumés
- Changements climatiques, séisme, chute d'avion accidentelle, inondation
- Accidents
- Facteurs organisationnels et humains

Récupérabilité

- En cas de défaillance sur un colis de déchets ou d'accident

Phase industrielle pilote

- Confortement de la démonstration de sûreté en exploitation

Colis de déchets

- Contrôles et conformité

Impacts sur le public, le personnel et l'environnement

- Impacts sanitaires, faibles doses

Mémoire

Sujets à traiter dans le cadre du **groupe central**

- Recueil des questions
- Prise en compte des questions dans l'expertise de l'IRSN
- Réponses aux questions

Réunions du **15 novembre 2023** et en **2024**

Sujets à traiter dans le cadre de **groupes thématiques**

- Recueil des questions
- Prise en compte des questions dans l'expertise de l'IRSN
- Réponses aux questions

Réunions **spécifiques en 2024**

Traitement des sujets techniques de la saison 3 (mi 2024 – mi 2025)

Géologie

- Evolutions et endommagement de la roche, circulation d'eau

Risques et agressions

- Risques d'origine interne
- Changements climatiques, séisme, chute d'avion accidentelle, inondation
- Situations altérées

Impacts sur le public et l'environnement

- Impacts sanitaires, faibles doses

Surveillance du stockage

- Après fermeture

Mémoire

Phase industrielle pilote

- Confortement de la démonstration de sûreté après fermeture

Vote des participants du dialogue technique concernant le traitement des sujets (groupe central ou groupe thématique)

Réunion du 15 novembre 2023

Merci pour votre attention !

Le dialogue technique est ouvert à toute personne qui souhaite y participer

Pour vous inscrire : ouverture.societe@irsn.fr