

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



Réunion du groupe de suivi « concertations du
projet Cigéo » du HCTISN du 13 juin 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** 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)

A partir du groupe d'échanges mis en place pour le dossier d'options de sûreté de Cigéo, étendu à de nouveaux participants

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)
 - Evaluation de sûreté en phase d'exploitation (*automne 2024*)
 - Evaluation de sûreté en phase d'après fermeture (*mi-2025*)

Réunion de préparation du 27 janvier 2023

- Présentation du projet Cigéo et des principes de sûreté et de radioprotection associés
- Conclusions des expertises de l'IRSN antérieures, notamment sur le dossier d'options de sûreté de Cigéo



- Enseignements des échanges techniques antérieurs, notamment du dialogue technique sur le dossier d'options de sûreté de Cigéo
- Proposition de dialogue technique sur le dossier de demande d'autorisation de Cigéo



Répartition des sujets techniques identifiés par les participants de la réunion du 27 janvier 2023

2023
en lien avec GPEs1
« données de base »

Début 2024 – automne 2024
en lien avec GPEs2
« sûreté en exploitation »

Automne 2024 – mi 2025
en lien avec GPEs3
« 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



Réunion de lancement du 18 avril 2023



- Présentation par l'Andra du dossier de demande d'autorisation de création de Cigéo
- Présentation par l'ASN de sa saisine et des conclusions de sa consultation

- Construction partagée du dialogue technique
- Echanges techniques sur la géologie



Réunion de lancement du 18 avril 2023 - Sujets techniques à traiter en 2023 en lien avec GPEs1

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

Emprise du stockage

Colis de déchets
▪ Référentiel de connaissances

Co-construction d'un scénario

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
Réunions du 15 novembre 2023 et lors du 1^{er} trimestre 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 (sauf pour la co-construction d'un scénario)

Réunions spécifiques (une demi-journée en distanciel)
Emprise du stockage : 15 septembre 2023
Colis de déchets : 13 octobre 2023
Co-construction d'un scénario : 20 octobre 2023

Programme de la réunion du 23 juin 2023

- Analyse préalable de l'IRSN sur la **géologie** et recueil des questions des participants
- Analyse préalable de l'IRSN sur les **inventaires de déchets** et recueil des questions des participants
- « Color Vote » concernant le traitement des sujets techniques à aborder en 2024 pour GPEs2
- Point sur les groupes de travail thématiques
- Analyse préalable de l'IRSN sur la **phase industrielle pilote**, en lien avec les inventaires de déchets, et recueil des questions des participants

Merci pour votre attention !

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

Pour vous inscrire : ouverture.societe@irsn.fr