

INSTRUCTION TECHNIQUE DE LA DAC DE CIGÉO PROPOSITION DE DIALOGUE TECHNIQUE



Réunion du groupe de suivi « concertations du
projet Cigéo » du HCTISN du 13 décembre 2022

Proposition de dialogue technique lors de l'instruction de la DAC de Cigéo

Quel sens et quelles finalités ?

[OBJECTIFS DU DIALOGUE TECHNIQUE ANCCLI - CLIS DE BURE - IRSN

- **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 d'accéder à l'expertise de l'IRSN afin qu'elle puisse se forger sa propre opinion et participer à la décision publique** (attente de l'ANCCLI et du Clis de Bure)
- **Expérimenter un travail commun entre la société civile et l'IRSN sur la base d'un ou quelques scénario(s) accidentel(s) ou altéré(s) co-construits et d'une évaluation partagée des enjeux de sûreté associés** (objectif commun ANCCLI - Clis de Bure – IRSN)



Implication plus importante de la société civile dans l'expertise, dans le sens d'une plus grande co-construction
Possibilité pour la société civile de proposer un ou quelques scénarios, en plus de ceux retenus par l'Andra et expertisés par l'IRSN, et/ou de tester d'autres hypothèses de scénarios existants



Proposition de dialogue technique lors de l'instruction de la DAC de Cigéo

Comment participer ?

STRUCTURE DU DIALOGUE TECHNIQUE

Pérenne durant toute la durée de l'instruction technique (plusieurs années)

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

Emergence des sujets sur lesquels les groupes thématiques travailleront

Groupe central

Groupes thématiques

Travailleront de manière **ponctuelle** dans le temps et indépendamment les uns des autres sur un **sujet spécifique**

Articulés dans le temps avec le séquençage de l'instruction technique



Différents niveaux d'implication de la société civile, allant d'une participation générale et continue sur le long terme à une participation ciblée sur un thème précis et ponctuelle dans le temps

Nombre limité de groupes thématiques

Proposition de dialogue technique lors de l'instruction de la DAC de Cigéo

[SUJETS TECHNIQUES POUVANT ÊTRE TRAITÉS

Sur quoi ?

Ordre de priorité	Nature du sujet technique	Ordre de priorité	Nature du sujet technique
1	Alternatives au stockage géologique	10	Impact des très faibles doses sur la population (vie entière)
2	Risques d'incendie des déchets bitumés	11	Impact de la température sur les propriétés des argiles (sûreté après fermeture)
3	Rôle et durée de la phase industrielle pilote	12	Contrôle des colis : quoi et par qui
4	Connaissances des déchets dans les colis et leur conformité	13	Gaz : sous quelle forme ionique se trouve l'hydrogène ? Si forme ionique H+, quels sont les risques avec la roche carbonatée ?
5	Prise en compte de l'erreur humaine (sûreté en exploitation)	14	Efficacité des scellements (temps pour qu'ils soient efficaces)
6	Exclusion de scénarios	15	Mémoire
7	Récupérabilité des colis sous l'angle technique (pas sous l'angle de la réversibilité)	16	Evolution des verres de haute activité (nouvelles connaissances)
8	Adaptation de Cigéo vis-à-vis des absences de conformités dans un processus long (colis et ouvrages)	17	Impact de la géométrie du site sur l'accumulation des gaz
9	Contrôle de radioactivité : qui et quelle(s) décision(s) si niveau dépassé	18	Origine de l'activité microbienne et conséquences potentielles pour la roche et/ou les colis

Sujets techniques identifiés et classés par le groupe d'échanges début 2020, dans la continuité du DOS de Cigéo

 Ces sujets techniques seront abordés vraisemblablement lors du dialogue technique concernant la DAC de Cigéo, à l'exception des alternatives au stockage géologique, en particulier en lien avec les connaissances sur les colis de déchets, la récupérabilité des colis, la sûreté en exploitation et après fermeture

Principales étapes du dialogue technique

[CONSTITUTION ET FORMATION DES GROUPES

- Groupe central et groupes thématiques pluralistes, participants volontaires étant intéressés et/ou se sentant concernés par les sujets traités
- Taille des groupes raisonnable pour garantir des interactions participatives et efficaces
- Nécessité de s'ouvrir à de nouveaux participants pour apporter des regards et des points de vue supplémentaires
- Invitation de nouveaux participants pour le groupe central et les groupes thématiques en cours
- Formation des nouveaux participants le 27 janvier 2023



Principales étapes du dialogue technique

[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 du Groupe permanent d'experts (GPE) en cours de définition
- Proposition, en cours d'examen, d'organiser trois réunions du GPE, espacées de 10 à 12 mois :
 - Données de base (site, inventaire, composants du stockage)
 - Sûreté en exploitation
 - Sûreté à long terme

Principales étapes du dialogue technique

[RÉUNIONS DES GROUPES, EN AMONT DE CHACUNE DES TROIS RÉUNIONS DU GPE

Réunion de lancement

Identification des sujets techniques et du(de) scénarios (s)

- Bilan succinct des instructions et des dialogues techniques antérieurs
- Présentation de l'instruction et du dialogue techniques sur la DAC de Cigéo
- Identification de sujets techniques et du (de) scénario(s) en les priorisant
- Constitution éventuelle d'un (de) groupe(s) thématique(s)

Deuxième réunion

Recueil des questions et co-construction du(de) scénario(s)

- Recueil des questions sur les sujets techniques
- Co-construction d'un (de) scénario(s) et évaluation partagée des enjeux de sûreté associés
- Restitution des travaux du(s) groupe(s) thématique(s)

Troisième réunion

Point d'avancement de l'expertise de l'IRSN

- Prise en compte par l'IRSN dans son expertise des questions et du (des) scénario(s)

Quatrième réunion

Expertise finale de l'IRSN

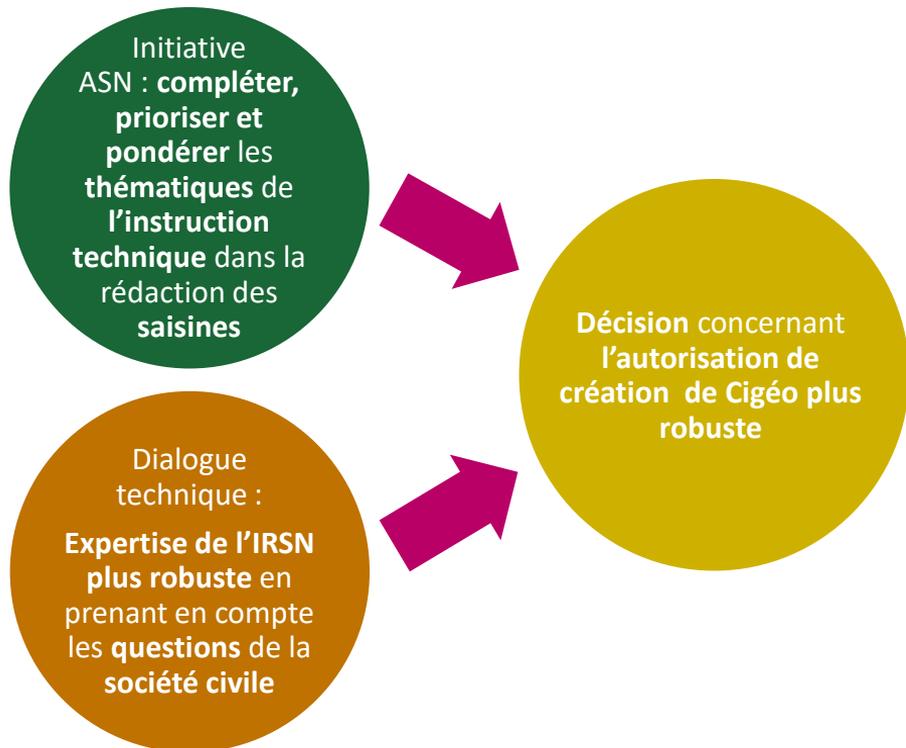
- Positions de l'IRSN par rapport aux questions et au(x) scénario(s)

Complémentarité et articulation avec les autres actions de participation

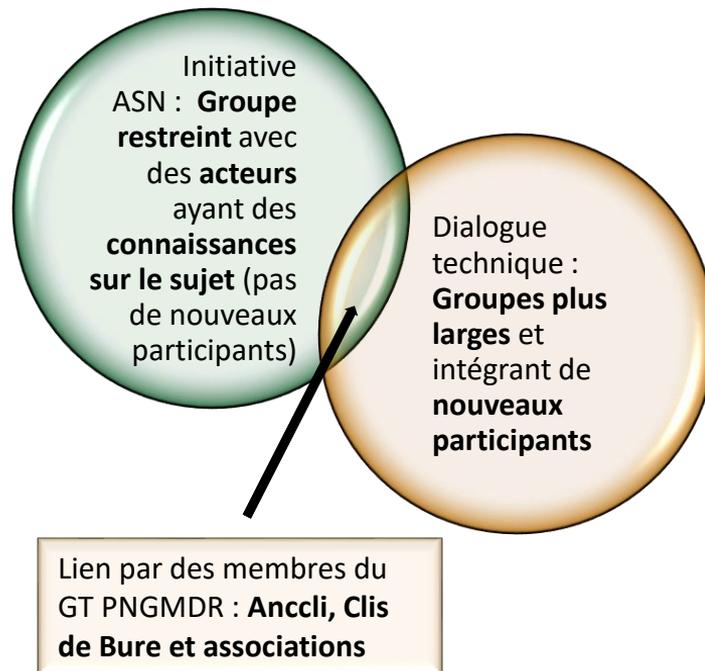
- Transmission du projet de dialogue technique à l'ASN en avril 2022
- Réunion du groupe de suivi du HCTISN du 22 avril 2022 : présentation d'une première version du projet de dialogue technique
- Réunion ASN – IRSN du 13 mai 2022
- Réunion ASN – IRSN du 17 novembre 2022
- Réunion garants des concertations – Anccli – Clis de Bure – IRSN du 18 novembre 2022
- Réunion du groupe de suivi du HCTISN du 13 décembre 2022 : présentation de la version finalisée de la proposition de dialogue technique
- Réunion Andra – IRSN du 15 décembre 2022

Complémentarité dialogue technique - initiative ASN

Objectifs complémentaires

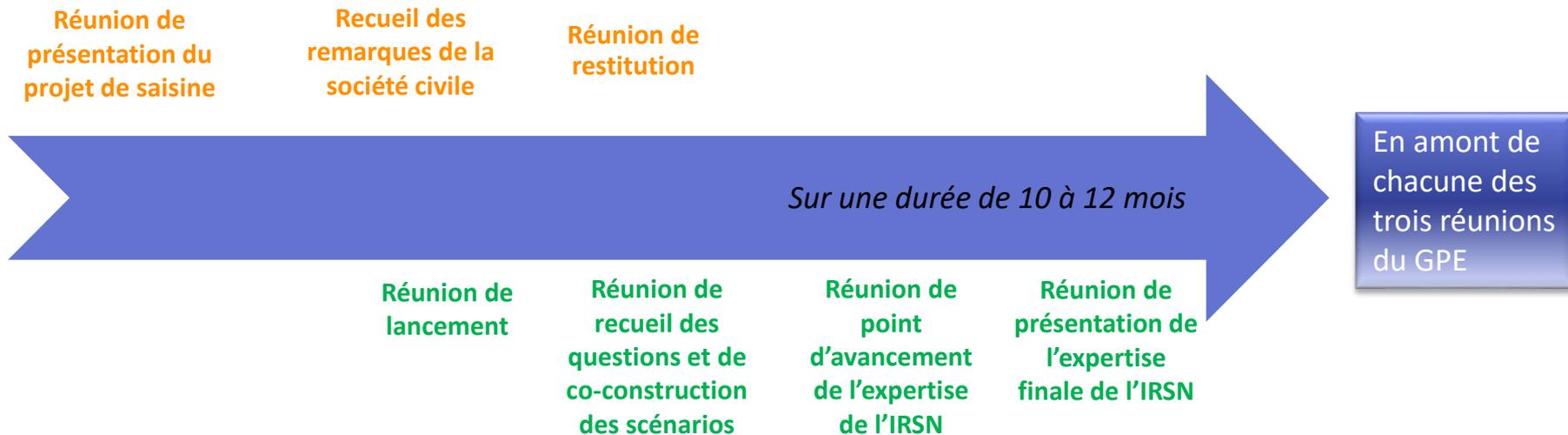


Groupes complémentaires



Articulation dialogue technique - initiative ASN

Initiative ASN



Dialogue technique Anccli - Clis de Bure - IRSN