

Instruction de la demande d'autorisation de création de Cigéo

Concertation sur le projet de saisine du groupe permanent d'experts sur les déchets

Groupement de thématiques n° 2

« Évaluation de la sûreté en exploitation »

SOMMAIRE

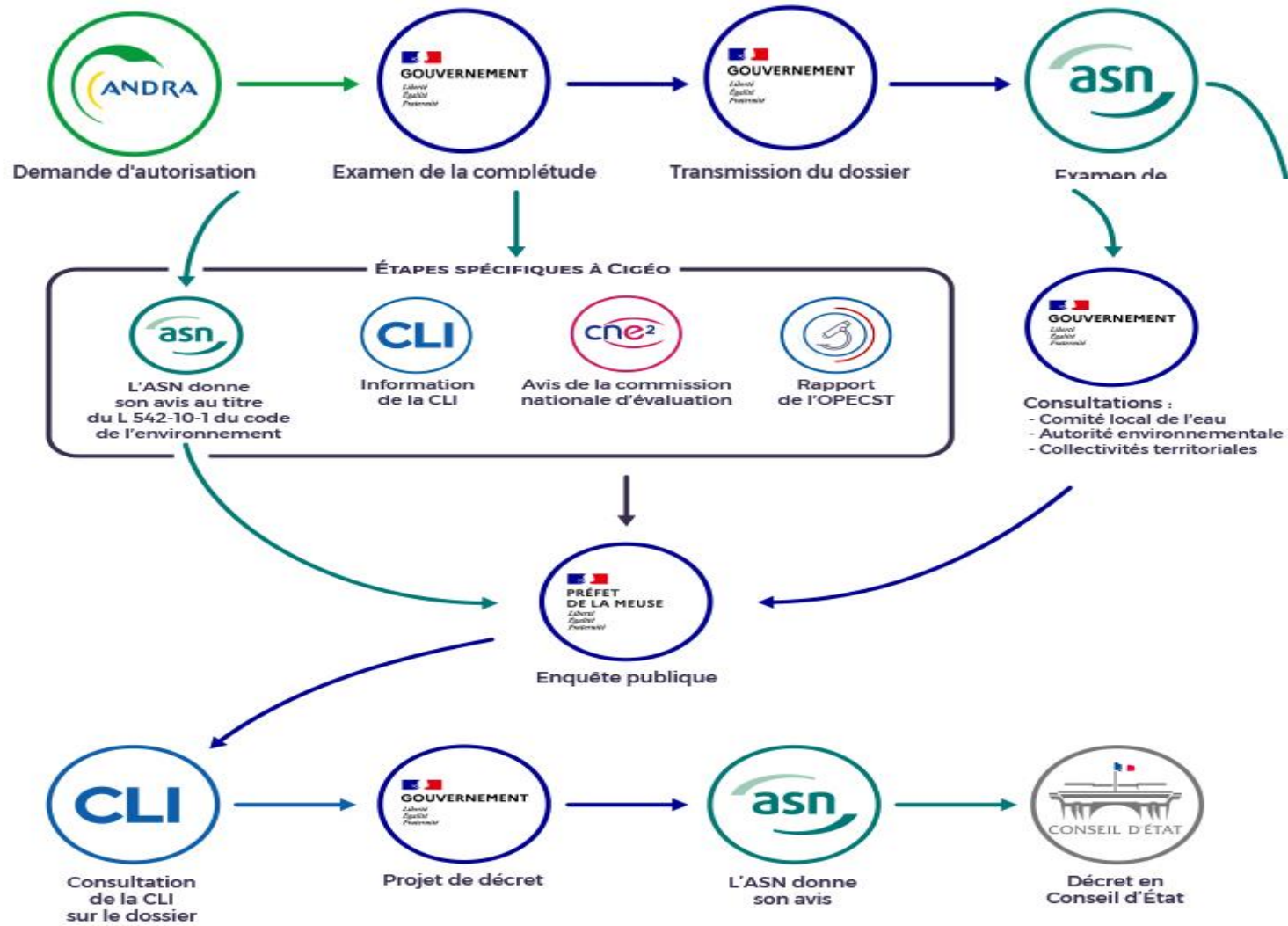
1. **Calendrier de l'instruction (rappel)**
2. **Présentation de la saisine du GP2**

1

RAPPELS SUR LE CONTEXTE ET LE CALENDRIER

RAPPEL : PRINCIPALES ÉTAPES DE L'INSTRUCTION (NOTAMMENT SELON L 542-10-1 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT)

Le processus de l'instruction globale devrait durer entre 3 et 5 ans



CONTEXTE CALENDRAIRE

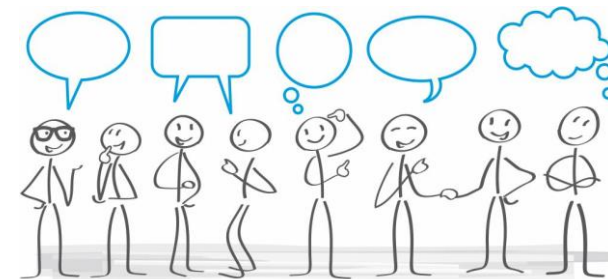


- **Janvier 2023** : dépôt du dossier de demande d'autorisation de création de Cigéo
- **8 mars et 6 avril 2023** : concertation sur la saisine cadre de l'IRSN
- **7 juin 2023**: envoi courrier de l'ASN vers le MTE indiquant la recevabilité du dossier et lancement de l'instruction technique, envoi par l'ASN de la saisine cadre de l'IRSN
- **12 septembre 2023** : réunion de concertation sur la saisine « GP1 » : « Evaluation des données de base retenues pour l'évaluation de sûreté de Cigéo »
- **24-25 avril 2024** : Réunion du GP sur le 1^{er} groupement de thématique
- **19 septembre 2024** : réunion concertation sur la saisine du GPD pour le 2^{ème} groupement de thématiques
- **10-11 décembre 2024** : Réunion du GP sur le 2^{ème} groupement de thématiques « Évaluation de la sûreté en installation des installations de surface et souterraines »

2

PRÉSENTATION DE LA SAISINE

OBJECTIFS DE LA CONCERTATION

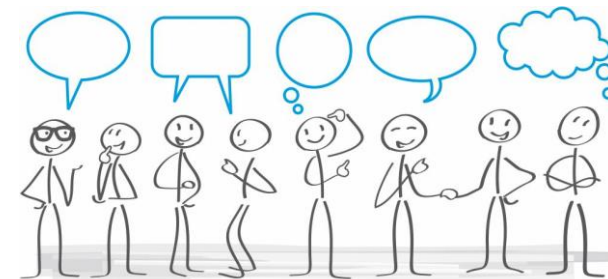


Démarche dans la continuité de la concertation mise en œuvre pour la saisine « cadre » relative à l'examen de la DAC de Cigéo et la saisine « GP1 »

Objectif : recenser les principales attentes et préoccupations des participants, en relation avec la sûreté nucléaire et la radioprotection, pour la deuxième séance d'examen (GP2) par les experts, en vue de les considérer dans le cadre de l'instruction technique de la demande d'autorisation de création.

Attentes de l'ASN : des propositions sur le fond de la saisine, permettant de sélectionner et hiérarchiser les sujets techniques qui seront plus particulièrement examinés par les membres du groupe permanent.

OBJECTIFS DE LA CONCERTATION



L'expertise réalisée en appui du GP2 couvre **tous les domaines du deuxième groupement de thématiques identifiés dans la saisine « cadre »**.

GP 2 - Evaluation de la sûreté en exploitation des installations de surface et souterraines

Evaluation des dispositions de conception et de construction retenues au regard :

1. de la démarche de sûreté en exploitation comprenant la stratégie de surveillance
2. de l'évaluation risques internes et externes
3. de l'évaluation des impacts chimiques et radiologiques sur l'homme et l'environnement

Le sujet de la gestion des colis bitumés est également couvert par la saisine.

SAISINE DU GP DÉCHETS CONCERNANT LE 2^{ÈME} GROUPEMENT THÉMATIQUE (1/3)

Évaluation de sûreté en phase d'exploitation des installations de surface et souterraines de Cigéo

Le groupe permanent d'experts se prononcera plus particulièrement sur les sujets suivants :

- La démarche de sûreté en exploitation, en particulier :
 - les **scénarios incidentels et accidentels** retenus ;
 - le déroulé, les objectifs et le périmètre de la **phase industrielle pilote**, ainsi que les résultats attendus des démonstrateurs et alvéoles témoins au cours de cette phase ;
 - la définition des **spécifications d'acceptation des colis** de déchets au regard de la démonstration de sûreté et la stratégie de contrôle des colis prévue à leur réception ;
 - la **stratégie de surveillance** de l'installation, y compris en situation post-accidentelle ;
 - les **principes organisationnels** pour le passage de la phase de conception à celle de réalisation ;
 - l'**adaptabilité** à l'inventaire de réserve du point de vue de la sûreté en exploitation ;
- L'évaluation de sûreté
- L'évaluation de l'impact sanitaire et environnemental en phase d'exploitation

SAISINE DU GP DÉCHETS CONCERNANT LE 2^{ÈME} GROUPEMENT THÉMATIQUE (2/3)

Évaluation de sûreté en phase d'exploitation des installations de surface et souterraines de Cigéo

Le groupe permanent d'experts se prononcera plus particulièrement sur les sujets suivants :

- La démarche de sûreté en exploitation
- L'évaluation de sûreté, en particulier :
 - les **quantités et caractéristiques des colis** nécessaires pour répondre aux critères de réussite de la phase industrielle pilote ;
 - les dispositions de sûreté prises à l'égard des **risques d'incendie**, de **manutention** (chute et collision) et de **dissémination** dans les installations souterraines et de surface ;
 - les dispositions retenues par l'Andra afin de stocker les **colis de déchets bitumés**, notamment la conception des alvéoles MA-VL renforcées ;
 - les dispositions prévues pour le **retrait de colis de déchets** durant la phase d'exploitation, y compris en situation accidentelle ;
- L'évaluation de l'impact sanitaire et environnemental en phase d'exploitation

SAISINE DU GP DÉCHETS CONCERNANT LE 2^{ÈME} GROUPEMENT THÉMATIQUE (3/3)

Évaluation de sûreté en phase d'exploitation des installations de surface et souterraines de Cigéo

Le groupe permanent d'experts se prononcera plus particulièrement sur les sujets suivants :

- La démarche de sûreté en exploitation
- L'évaluation de sûreté
- L'évaluation de **l'impact sanitaire et environnemental** en phase d'exploitation

RÉUNION DE CONCERTATION SUR LE PROJET DE SAISINE GP3

- **19 septembre 2024 (report de date par manque de participants)**
- **Un vingtaine de participants (CLIs, Clis, ANCCLI, Sauvons le Climat, Global Chance, producteurs de déchets...)**
- **Point d'actualité sur l'instruction, présentation du projet saisine**
- **Des questions en séances sur la saisine et le processus d'autorisation**
- **Pas de commentaire formel sur le projet de saisine**

La saisine n'a pas fait l'objet de modifications à la suite de la concertation avec les parties prenantes.

SUITE DU PROCESSUS

| | |
|-----------------------|--|
| Janvier 2025 | Communication ASN et IRSN sur les conclusions du GP2, publication des documents (rapport et avis IRSN, avis du GP) |
| Printemps 2025 | Concertation sur saisine GP3 |
| Juin 2025 | GP3 « Évaluation de la sûreté à long terme » |
| Automne 2025 | Avis de l'ASN |
| Début 2026 | Début des consultations |

