

ETAT DES LIEUX DU PROJET CIGÉO DEPUIS 2013

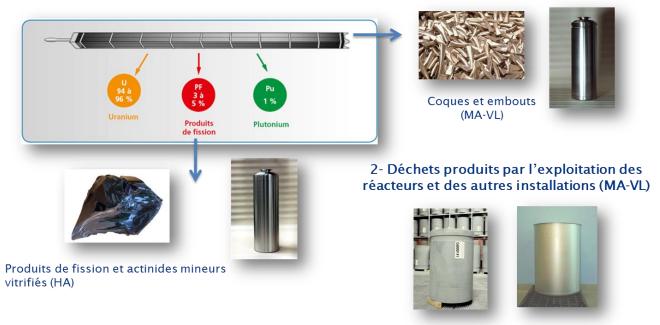
Réunion plénière du HCTISN 27 juin 2019





Les déchets de Haute Activité (HA) et de Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)

1- Déchets issus du traitement des combustibles usés



Volume de déchets prévus : environ 75 000 m³ de déchets MA-VL et 10 000 m³ de déchets HA



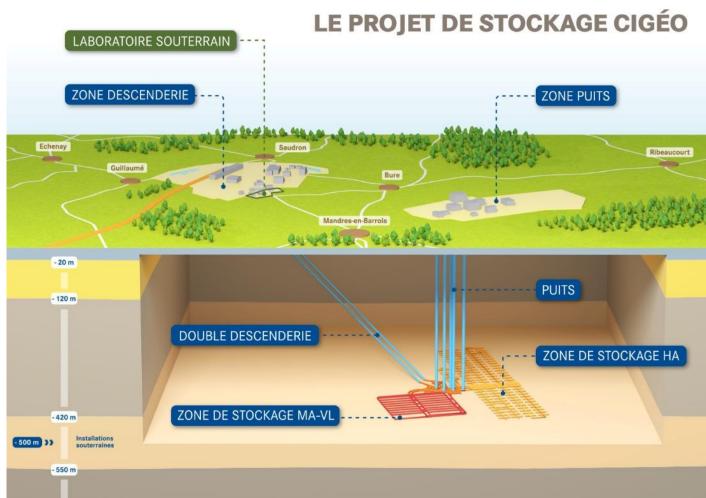
500 Mètres de profondeur



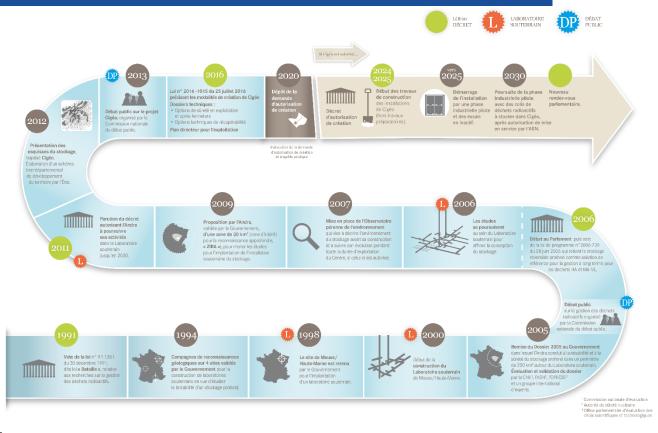
85000 m³ de déchets

120 Ans d'exploitation

25 Mds d'euros



L'histoire du projet





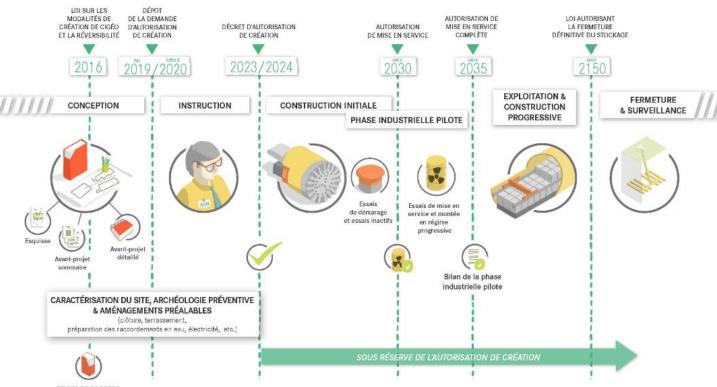


Les grandes étapes du projet depuis 2013

- 2013 : Débat public sur Cigéo
- 2014 : Suites données au débat public par l'Andra
- Fin 2015 : Passage du projet Cigéo de la phase d'APS à la phase d'APD
- Début 2016 : Dépôt du Dossier d'options de sûreté (DOS)
- 2016 : Loi sur la réversibilité du projet Cigéo
- 2017 : Feuille de route de la concertation de l'Andra
- Début 2018 : Avis de l'ASN sur le DOS
- Depuis 2018 : Déploiement des concertations locales
- 2019 : Finalisation des dossiers règlementaires DUP
- 2020 : Finalisation de la DAC



Calendrier du projet





- · Options techniques de récupérabilité
- Proposition de plan directeur pour l'exploitation





L'adaptabilité du projet Cigéo

- Les inventaires de Cigéo servent à concevoir une installation :
 - Capable de prendre en charge tous les déchets HA et MAVL identifiés à date.
 - Adaptable à d'éventuels autres déchets susceptibles de devoir être accueillis dans Cigéo (« inventaire de réserve » pour les études d'adaptabilité).

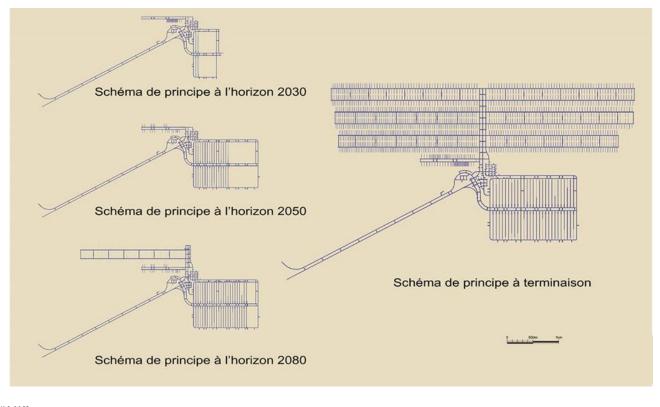
o L'inventaire de référence :

- <u>Sert de base à la conception de Cigéo</u> (études d'avant-projet) et à la démonstration de sûreté établie pour Cigéo.
- Il <u>ne préjuge pas de l'inventaire autorisé</u> de Cigéo.

L'inventaire de réserve :

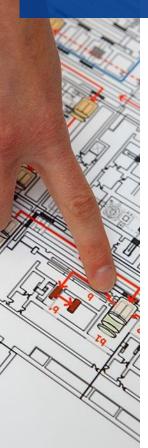
- <u>Permet de prendre en compte des évolutions</u> de stratégie industrielle ou de politique énergétique ou des incertitudes (déploiement de nouvelles filières).
- <u>Donne lieu à des études d'adaptabilité</u>, visant à démontrer que les substances constituant cet inventaire pourront être accueillies si besoin dans Cigéo, sous réserve des autorisations adéquates le moment venu.

La progressivité du déploiement du projet Cigéo





Les axes d'avancement du projet aujourd'hui



- La préparation du dépôt de de déclaration d'utilité publique et des dossiers règlementaires
 - Permettre la mise en conformité des documents d'urbanisme et compléter la maîtrise du foncier
 - Préparer les aménagements préalables en lien avec le territoire et les autres maîtres d'ouvrage (archéologie préventive, adduction d'eau, routes, etc)
- La finalisation de la conception (avant-projet détaillé) et la préparation du dossier de demande d'autorisation de création (DAC)
 - Approfondissement d'évolutions de conception et d'optimisations du projet identifiées en amont du DOS
 - Etudes complémentaires pour répondre aux demandes de l'ASN du janvier 2018 (bitumes, architecture, séisme, etc)
 - Justification des choix technologiques et scientifiques au regard des expérimentations passées et en cours

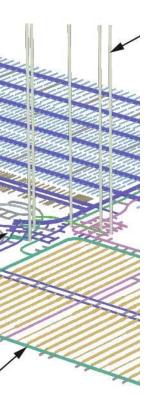




Dialogue et concertations



Le débat public de 2013 : suites données par l'Andra



Pour tenir compte des avis et attentes exprimés pendant le débat public et pour conserver l'approche par étapes initiée par la loi de 1991, l'Andra a décidé de poursuivre le projet Cigéo avec :

Quatre évolutions du projet suite au débat public

- o intégration d'une phase industrielle pilote au démarrage de l'installation
- o mise en place d'un plan directeur pour l'exploitation du stockage régulièrement révisé
- o aménagement du calendrier
- Implication de la société civile dans le projet

Une proposition sur la réversibilité

- définitions pour la réversibilité et la récupérabilité
- approche par étapes

Trois engagements

- Garantir la sûreté avant tout
- Préserver et développer le territoire d'accueil
- Maîtriser les coûts





La feuille de route de la concertation

Des concertations conduites sous le regard vigilant de 3 garants nommés par la CNDP







Depuis le lancement de la feuille de route de la concertation

Rencontres organisées

Thématiques abordées
Cycle de l'eau,
Infrastructures de transport,
Energie

670 Participants

Grand public, Elus locaux et nationaux, Représentants institutionnels, de l'Etat et de collectivités territoriales, Associations, Membres du Clis



Concertation sur les rejets des effluents de la zone Puits et de la zone Descenderie



Le cycle de l'eau

4 séances publiques (2 réunions et 2 ateliers) dont les objectifs étaient de :

- Présenter le contexte environnemental (les milieux récepteurs).
- Présenter des systèmes de gestion des eaux et les options de rejets (eaux assainies et pluviales) envisagées par l'Andra.
- Travailler sur les scénarios de rejets possibles afin de définir la meilleure solution.

Des points d'attention et préconisations relevés par le public auxquels l'Andra doit répondre et qui sont intégrés au champ des études :

• Sur les rejets: les risques d'inondation dans les vallées, la sensibilité et suivi des milieux récepteurs, le nombre et positionnement des points de rejets, etc.

Résultat: une solution préférentielle dégagée par les participants qui devient la solution de référence pour laquelle les études se poursuivent :

• Les options de rejets conventionnels dans les cours d'eau locaux et le traitement final hors site pour les effluents potentiellement contaminés.





Concertation sur l'installation terminale embranchée (ITE)



1 visite de terrain et 2 séances publiques (réunion et atelier) dont les objectifs étaient de :

- Présenter l'ITE et son tracé
- · Identifier tous les rétablissements nécessaires et les variantes de tracé
- Recueillir l'avis des participants sur les différentes options de rétablissement des voies et variantes de tracé
- Arrêter les choix techniques et compléter le dossier de DUP

Les points d'attention du public et les choix de variantes : Limiter l'impact foncier, préserver les dessertes agricoles, assurer la bonne intégration paysagère et la bonne circulation lors des traversées de voies, etc.

Les résultats : Poursuite des études de projet avec :

- L'intégration de la solution de référence ressortie des échanges
- L'élaboration d'une étude paysagère suite aux préconisations du public





Concertation sur les besoins énergétiques de Cigéo et du territoire



Organisation de 4 séances publiques (2 réunions et 2 ateliers) dont les objectifs étaient de :

• Définir collectivement une ou des solutions d'approvisionnement en chaleur permettant de répondre à la fois aux besoins du projet Cigéo et aux besoins du territoire

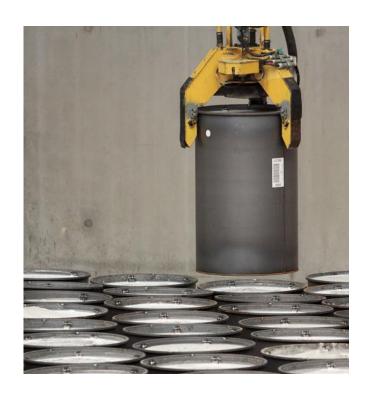
3 filières à approfondir se sont dégagées des échanges : filière bois, récupération de chaleur sur le territoire, méthanisation/biogaz

Les scénarios d'approvisionnement valorisés par le territoire :

- Une chaufferie centralisée avec pour énergie principale la biomasse et/ou de la récupération de chaleur
- Plusieurs unités de méthanisation et réseaux de gaz (scénario 3).

Les résultats : Consolidation des avis du public et réalisation de fiches programmes au 4ème trimestre 2019 définissant : un cadrage technique, les financements, aides et subventions, les acteurs et la gouvernance et le calendrier prévisionnel





Merci de votre attention

