

Les déchets HA et MA-VL en débat

Ludivine Gilli, IRSN

Yves Lheureux, ANCCLI

**Une démarche de co-construction (ANCCLI/ Clis de Bure/IRSN)
pour partager les enjeux,
éclairer et favoriser la réflexion des Cli**



**Les
déchets existent.
Il faut s'en préoccuper**



**Pour l'ANCCLI, la
société civile doit
jouer son rôle
de vigilance citoyenne.**



2012 – 2013
**Un cycle de séminaires, études,
publications ...**



**... pour une gestion sûre et éthique
des déchets radioactifs**



2012

Partager les enjeux



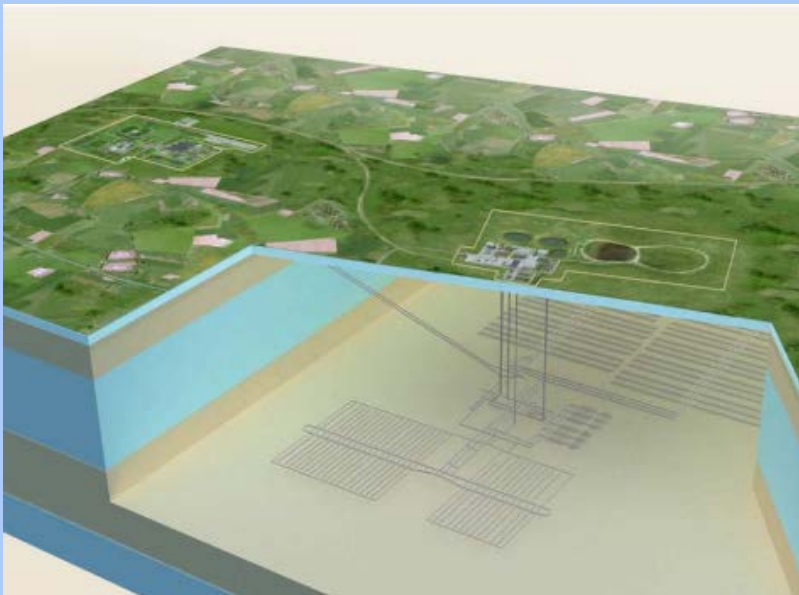
Faire émerger les questionnements



Origines de l'initiative

Contexte : le projet Cigéo (1/2)

Cigéo : Centre Industriel de stockage géologique



- Stocker de façon réversible les déchets hautement radioactifs (HA) et à durée de vie longue (MA-VL)
- Stockage dans des installations souterraines, à environ 500 m de profondeur, dans une couche de roche argileuse imperméable
- Période d'exploitation : 100 ans
- Début de phase de conception industrielle : 2011

Origines de l'initiative

Contexte : le projet Cigéo (2/2)

Échéances passées et à venir

- **1991** : loi « Bataille » (3 axes)
- **2006** : loi déchets (axe stockage sélectionné)
- **2013** : débat public CNDP sur le projet Cigéo
- **2015** : dépôt par l'Andra de la demande d'autorisation de création (DAC) de Cigéo
- **2015-2018** : évaluation par la CNE de la demande d'autorisation de création de Cigéo, instruction par l'IRSN, avis de l'ASN, enquête publique, recueil de l'avis des collectivités territoriales, loi sur la réversibilité...

Origines de l'initiative

Contexte : Le débat public Cigéo organisé par la CNDP

- **2012/09** : saisine de la CNDP par l'Andra
- **2012/11** : décision de la CNDP d'organiser un débat public et nomination du Président de la Commission Particulière du Débat Public (CPDP) : Claude Bernet
- **2013** : débat public (initialement prévu du 15 mai au 31 juillet, et du 1^{er} septembre au 15 octobre)
- **2014/02** : la CNDP établit un compte-rendu des débats

Origines de l'initiative

Contexte : collaborations ANCCLI/CLIS de Bure/IRSN

- Expérience de collaboration bilatérales et multilatérales (ANCCLI-IRSN, ANCCLI-CLIS, CLIS-IRSN, etc.) → souhait de poursuivre les processus de co-construction
- Mise en place de l'initiative «dialogue technique HA et MA-VL»
 - 10 avril 2012 : réunion ANCCLI/CLIS de Bure pour discuter d'une initiative commune sur les déchets radioactifs
 - Fin avril 2012, l'ANCCLI sollicite l'IRSN pour poursuivre les échanges, notamment sur la question des déchets
 - Avril-mai 2012 : échanges entre les trois partenaires puis avec les autres acteurs concernés (ASN, DGEC, ANDRA...)



Origines de l'initiative

Objectifs

- **Une action en amont du processus de décision HAVL**
 - ✓ Echanger avant le lancement du processus de décision (qui commence avec le débat public Cigéo)
 - ✓ Identifier les principaux enjeux pour les différents acteurs
 - ✓ Proposer une méthode pour que l'instruction technique puisse éclairer les enjeux identifiés
- **Un processus destiné à durer**
 - ✓ Un dialogue non seulement en amont mais également en accompagnement de l'ensemble du processus décisionnel jusqu'en 2014-2015

➔ **Anticiper le débat pour mieux l'accompagner**

Phase 1 : identification des enjeux

26 juin 2012 : réunion de lancement

- **Objectif** : s'entendre sur les enjeux majeurs à étudier dans le cadre du débat public Cigéo et des échéances suivantes
- **Méthode** : rassembler des représentants des acteurs impliqués dans le processus de décision
 - ✓ Env. 25 personnes
 - ✓ ANCCLI, CLIS de Bure, IRSN, ASN, Andra, DGEC.
 - ✓ Présentation par chaque acteur des enjeux tels qu'il les perçoit
 - ✓ Discussion de ces enjeux

➔ Consensus sur l'intérêt de poursuivre le dialogue

Phase 1 : identification des enjeux

Les enjeux identifiés

- **Trois thématiques :**

1. Inventaire des déchets, filières de gestion des déchets, conséquences sur ceux-ci des différents scénarios de politique énergétique
2. Entreposage/stockage et réversibilité
3. Sûreté, radioprotection, surveillance environnementale et sanitaire

→ **Création de 3 groupes de travail pour préciser ces enjeux**

- ✓ GT1 : pilotage ANCCLI (inventaire)
- ✓ GT2 : pilotage CLIS de Bure (entreposage...)
- ✓ GT3 : pilotage IRSN (sûreté, ...)

Phase 1 : identification des enjeux

Les enjeux identifiés

- **Septembre-octobre 2012 : réunion des GT**

→ **Précision des questionnements**



Phase 1 : identification des enjeux

Quelques exemples de questionnements




- Quels déchets sont destinés à Cigéo ?
- Quelles sont les hypothèses prises pour élaborer l'inventaire des déchets de Cigéo ?
- Y-a-t-il à ce jour des déchets sans filière ? Qu'est-il prévu de faire de ces déchets ?
- Quelles sont les alternatives en cas de changements dans la filière nucléaire ?
- Qu'est-ce qu'un entreposage « pérennisé » ? Est-ce une alternative au stockage ? Est-ce une solution d'attente en perspective d'avancées scientifiques dans le domaine ?
- Des entreposages « de décroissance » sont-ils envisagés et/ou nécessaires ? Le cas échéant, où et pour quel type de déchets ?
- Que signifie la réversibilité ?
- S'agit-il d'une réversibilité pendant l'exploitation ou après fermeture de certaines alvéoles de stockage ?
- Quel est le besoin de surveillance avant la création, pendant l'exploitation et après la fermeture du stockage ?
- ...

Phase 1 : identification des enjeux

11 décembre 2012 : séminaire élargi de validation des enjeux

- Présentation des réflexions engagées et des questions soulevées
- Recueil des remarques des CLI
- Validation des suites de l'initiative



  	
Séminaire	
<i>Quel dialogue technique sur les déchets MA et HA-VL ?</i>	
Paris	
UIC, 16 rue Jean-Pey 11 décembre 2012 9h00-17h30	
9h00	Accueil
9h30	Introduction <i>Monique Siret (Vice-présidente de l'Irsn), Anne-Laure Caroux (Président du Clis de Bure) et François Rollinger (IRSN)</i>
9h40	Mise en contexte : aspects réglementaires et instruction du dossier - étapes du processus de décision (Charles-Antoine Louet, DGH/C) - étapes de l'instruction technique (Loïc Tanjouy, AI/3)
10h10	HOTIEN : présentation des travaux du « GT Cigéo » (Christina Gilloire, pilote du GT)
10h20	L'initiative « Dialogue MA et HA-VL » (Ludovine Gilh, IR/3)
10h40	Restitution des travaux des trois GT : les enjeux identifiés - GT1 : Inventaire et filière de gestion des déchets et impact potentiel des changements de politique énergétique sur ces deux points (Monique Siret, Anccli) - GT2 : Entreposage/stockage et réversibilité (Jocelyne Jaquet, Clis de Bure) - GT3 : Sûreté, radioprotection, surveillance environnementale et résiliens (Ludovine Gilh, IR/3)
11h30	Discussion avec la salle
12h30	Déjeuner
14h00	Quelles suites pour l'initiative « Dialogue MA et HA-VL » ? ♦ Travaux de groupe (Introduction : Yves Lheureux, Anccli) Quels sont les résultats attendus ? Quel fonctionnement prévoir ? Quelle articulation avec le débat public de la CNDP ? Quelle hiérarchisation des thématiques à explorer vu les contraintes ?
16h00	♦ Restitution des travaux de groupe
16h30	Débat sur les suites de l'initiative <i>Médiatisé par F. Rollinger (IRSN) et introduit par Jean-Claude Aubert (Anccli), Benoît Jaquet (Clis de Bure) et François Siret (IRSN)</i>
17h30	Fin de la journée

2013

Premières réponses



Phase 2 : premières réponses

Journées des 8 et 9 avril 2013

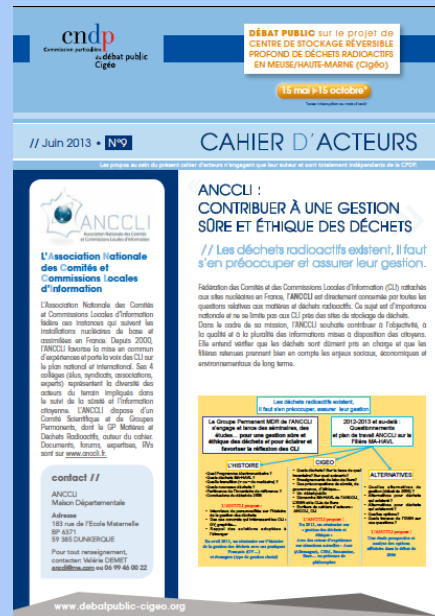
- **8 avril** : « Vos déchets : quelles solutions ? »
Séminaire élargi sur les déchets
- **9 avril** : journée de travail technique sur la base des travaux IRSN (développement des enjeux identifiés dans l'initiative « Dialogue »)
✓ 80 participants env., majorité de membres de CLI (plus de 20 Cli), mais aussi les autres acteurs concernés (Andra, ASN, DGEC, EDF, Areva), HCTISN et CPDP.





L'ANCCLI une partie prenante sans parti pris

**Un cahier d'acteur pour
le débat public Cigéo**



Un Livre Blanc 3

Pour en savoir plus

- **Site de l'Anccli :** <http://www.anccli.fr/Matieres-et-dechets-radioactifs/Dialogue-MA-HAVL>
→ Présentations et documents des journées de décembre 2012 et d'avril 2013
- **Site de l'IRSN :**
<http://www.irsn.fr/dechets/transparence/Pages/dialogue-technique-avec-acteurs-impliques.aspx>

Merci de votre attention

Et maintenant, vos questions

www.anccli.fr



www.irsnn.fr

www.clis-bure.com