

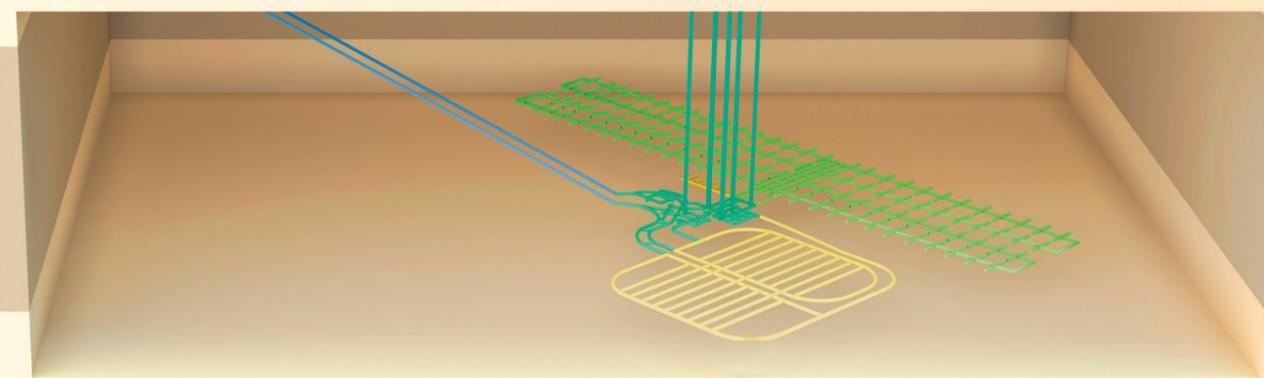
2025

**DOSSIER D'AUTORISATION DE CRÉATION
DE L'INSTALLATION NUCLÉAIRE DE BASE (INB) CIGÉO**

PIÈCE 14

**Bilan de la participation du public
à l'élaboration du projet
de centre de stockage Cigéo**

ANNEXES – PARTIE 5



MISE À JOUR DU DOSSIER D'AUTORISATION DE CRÉATION POUR MISE EN CONSULTATIONS RÉGLEMENTAIRES

À la suite de l'instruction technique par l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection, des mises à jour ont été apportées par l'Andra dans certaines pièces du dossier (déposé le 16 janvier 2023) avant sa mise en consultations réglementaires.

Pour la clarté de l'information, l'Andra assure la traçabilité de ces mises à jour via deux moyens :

- des barres grises en marge du texte pour tracer les modifications ou ajouts, à l'exception des corrections mineures (orthographiques, de forme ou d'imprécision) qui ne sont pas matérialisées ;
- des tableaux de traçabilité de ces mises à jour.

Sommaire

3. Des dispositifs d'information et de dialogue complémentaires à la concertation sur le projet de centre de stockage Cigéo	5
3.1 <i>Des dispositifs d'information et de dialogue complémentaires à la concertation sur le projet de centre de stockage Cigéo</i>	6
3.2 <i>Dispositif d'information et de dialogue à l'échelle nationale</i>	6
3.3 <i>Dispositifs d'information et de dialogue à l'échelle locale</i>	8
3.3.1 L'information	8
3.3.2 Les ateliers du territoire	8
3.3.3 Les rencontres avec les élus	9
3.3.4 Les journées « Achetons local »	9
3.4 <i>Le groupe mémoire du centre de stockage Cigéo en Meuse/Haute-Marne</i>	10
4. Les démarches d'information et de participation du public portées par d'autres parties prenantes	11
4.1 <i>Les autres démarches d'information et de participation du public portées par d'autres parties prenantes</i>	12
4.1.1 Les actions d'information et de dialogue du Clis du Laboratoire souterrain	12
4.1.2 Les actions de dialogue du cercle Jean Goguel (2016-2019)	12
4.1.3 Le dialogue sur le projet de développement du territoire pour l'accompagnement du projet de centre de stockage Cigéo (PDT)	12
4.1.4 Les missions d'information, de concertation et de débat du Haut comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN)	13
4.1.5 Les missions d'information et de dialogue de l'Anccli	13
4.1.6 Le dialogue technique sur les déchets HA et MA-VL organisé par l'ASNR, l'Anccli et le Clis de Bure	13
4.2 <i>Des démarches d'information et de dialogue des associations et ONG opposées au projet global Cigéo</i>	14
Tableau de traçabilité des principales évolutions	15
Références bibliographiques	17

3

Des dispositifs d'information et de dialogue complémentaires à la concertation sur le projet de centre de stockage Cigéo

3.1	Des dispositifs d'information et de dialogue complémentaires à la concertation sur le projet de centre de stockage Cigéo	6
3.2	Dispositif d'information et de dialogue à l'échelle nationale	6
3.3	Dispositifs d'information et de dialogue à l'échelle locale	8
3.4	Le groupe mémoire du centre de stockage Cigéo en Meuse/Haute-Marne	10



3.1 Des dispositifs d'information et de dialogue complémentaires à la concertation sur le projet de centre de stockage Cigéo

En complément de la démarche de concertation post-débat public de 2013, l'Andra conduit de nombreuses actions d'information, de dialogue et de diffusion de la culture scientifique et technique, aux échelles locale et nationale. Ces initiatives, qui portent plus largement sur la gestion des déchets radioactifs, contribuent à éclairer les enjeux associés au projet de centre de stockage Cigéo.

3.2 Dispositif d'information et de dialogue à l'échelle nationale

Communiquer de l'information transparente, sans tabou, fréquente et régulière, et selon une approche pédagogique est indispensable pour permettre au public de comprendre les sujets et projets de l'Andra.

L'Agence s'adresse en priorité à ceux qui sont les plus concernés par les déchets radioactifs – les riverains des centres et les producteurs de déchets - mais aussi à ceux qui prennent les décisions, qui représentent le public, aux relais d'informations et plus largement à tout citoyen que le sujet intéresse.

Pour cela, elle dispose d'une large palette d'outils de communication à destination des différents publics et notamment du grand public et des populations des territoires sur lesquels elle est implantée.

L'Andra s'efforce de mettre à disposition des informations sous de multiples formes : rapports, journaux, visites, expositions, conférences, kits pédagogiques...

En complément des actions locales, à proximité du Centre de Meuse/Haute-Marne, l'Andra conduit de nombreux dispositifs d'information et de dialogue à l'échelle nationale, sur la gestion des déchets radioactifs concernant l'ensemble de la société :

- les sites internet de l'Agence regroupent l'ensemble des informations liées aux activités de l'Andra et de ses centres dans toutes leurs dimensions. Ils s'adressent au grand public, fournissent des informations pédagogiques et illustrées. Le nombre de visiteurs augmente chaque année (environ 40 000/an). Un espace dédié aux actions de concertation de l'Agence est par ailleurs créé en novembre 2020¹. L'Agence utilise aussi les médias en ligne et les réseaux sociaux, avec notamment des vidéos relatives au projet global Cigéo. Les échanges avec les internautes sont continus au moyen de forums, blogs et médias en ligne (par le biais des systèmes de commentaires) ;
- le Mag de l'Andra : l'Agence dispose d'un magazine d'information en ligne sur son site Internet. Des brèves aux sujets de fond en passant par des articles plus décalés, le Mag propose mensuellement un panorama complet de l'actualité de l'Andra et de ses centres (jusqu'à juin 2018, le Journal de l'Andra édition nationale, était publié de façon trimestrielle, et transmis à 5 000 exemplaires auprès des différentes parties prenantes intéressées des projets de l'Andra à l'échelle nationale : services de l'État, parlementaires, professionnels et intervenants du secteur du nucléaire, universitaires...);
- la newsletter du Mag de l'Andra : diffusée tous les mois sur inscription, cette newsletter nationale présente un condensé des dernières actualités sur la gestion des déchets radioactifs publiées dans le Mag de l'Andra ;
- des brochures d'information : l'Andra publie et met à disposition des plaquettes pour présenter ses sites, ses activités et ses projets, mais également sensibiliser à certains enjeux (ex : l'enlèvement des objets radioactifs anciens), revenir sur l'historique de la gestion des déchets radioactifs (ex : l'immersion des déchets) ou s'adresser à différents publics (ex : les jeunes *via* Les Incollables) ;

¹ <https://concertation.andra.fr/>

- des rapports : tous les ans, l'Andra publie un rapport annuel d'activité pour chacun de ses centres de stockage. Elle diffuse régulièrement d'autres rapports spécifiques : rapport d'activité scientifique et technique, rapport financier, bilan du dialogue et de la concertation... ;
- l'inventaire national des matières et déchets radioactifs : l'Andra est chargée par la loi de recenser l'ensemble des matières et déchets radioactifs présents sur le territoire français et de réaliser des estimations prospectives selon différents scénarios d'évolution de la politique énergétique. Elle publie ces informations tous les cinq ans, sous la forme d'une édition de l'Inventaire national, et met à jour le bilan des stocks annuellement. Toutes les données sont disponibles sur un site web dédié : inventaire.andra.fr. Depuis 2016, l'Andra met également à disposition du grand public les données brutes de l'Inventaire national en Open data ;
- des documents scientifiques et techniques : l'Andra édite ponctuellement des publications en lien avec l'avancée de ses travaux : des études (ex : celles menées dans le cadre du PNGMDR), des notes (ex : sur la réversibilité), des programmes de recherche (ex : sur le stockage géologique) et d'autres documents de références tels que le « Dossier d'options de sûreté » (1, 2), le rapport d'étape de 2009 (3-7), etc.

L'Andra a renforcé ses démarches de dialogue avec la société depuis le débat public de 2013, qui ont pu s'incarner par des dispositifs variés.

Entre décembre 2013 et juin 2014, l'Andra propose une exposition « La radioactivité : de Homer à Oppenheimer » (8), qui a circulé de 2011 à 2016 à travers la France. Inaugurée dans l'Aube à Brienne-la-Vieille, l'exposition a pris place au Palais de la découverte à Paris, où elle a accueilli près de 120 000 personnes, au planétarium Ludiver à La Hague, en passant par l'université de Limoges et le Centre de l'Andra en Meuse/Haute-Marne. Elle visait à permettre aux participants de découvrir l'histoire de la radioactivité, ses usages et les enjeux de la gestion des déchets radioactifs.

L'agence a également noué des partenariats avec des maisons d'édition afin de travailler avec des éditeurs spécialisés dans la diffusion de la culture scientifique ou générale. C'est notamment le cas à travers différents partenariats (actuels ou passé) tels que :

- les éditions Playbac pour la réalisation d'un quizz « les incollables » composé d'une quarantaine de questions/réponses sur les déchets radioactifs destiné aux enfants à partir de huit ans ;
- la publication de plusieurs éditions spéciales de l'Actu, le quotidien des jeunes collégiens et lycéens, sur le projet global Cigéo et la gestion de déchets radioactifs, diffusées à plusieurs dizaines de milliers d'exemplaires auprès des jeunes abonnés et de leurs professeurs ;
- les éditions Scrinéo, pour la publication d'un numéro spécial de « L'Éléphant », revue de culture générale, consacré à « La terre en héritage » dans lequel la question du legs des déchets radioactifs laissés aux générations futures est abordée sous plusieurs angles ; et pour la publication également d'un roman de science-fiction intitulé « Les sentinelles de Pangéa » accompagné d'un livret pédagogique ;
- la newsletter Sciencetips qui pour objectif de démocratiser l'accès à la culture scientifique de manière simple et ludique, en proposant des histoires scientifiques sur un ton décalé. L'Andra a réalisé ce partenariat aux côtés de cinq autres partenaires fondateurs : le CNRS, le CEA, l'INSERM, le CNES et Air Liquide ;
- le magazine Le Drenche pour la publication d'un dossier sur les « Grands projets », ayant pour objectif d'éclairer les étudiants sur ce que recouvre cette réalité à travers des points de vue contradictoires, une prise de recul historique ou encore un panorama des différents types de projets ;
- l'agence Kzoar pour la réalisation graphique de plusieurs jeux de société sur la gestion des déchets radioactifs conçus par l'Andra : jeu de l'oie, memory et le tour de la question. Ces jeux sont utilisés par l'Andra lors de sa participation à des événements grands public afin de sensibiliser à cette thématique au-delà de ses territoires d'implantation (exemples en 2024/25 : festival double science au Ground control (Paris), fête de la science à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris), Village Atom'investigation à Belleville-sur-Loire (village de sensibilisation et d'information dédié à la radioactivité et à la prévention du risque nucléaire en présence de 700 scolaires).

Pour poursuivre son objectif d'information et de mobilisation du plus grand nombre, l'Andra est en outre en lien avec de nombreux acteurs à l'échelle nationale qui se font le relais, commentent et mettent en débat le projet de centre de stockage Cigéo et ses implications. Ces liens permettent de faire vivre un dialogue multiforme autour des enjeux des déchets radioactifs et du centre de stockage Cigéo. Pour répondre à l'enjeu de diffusion du débat au sein de la société, l'Andra met en œuvre des actions de dialogue innovantes pour parler différemment des déchets. Elle s'adresse à de nouvelles parties prenantes afin d'impliquer plus largement la société et d'enrichir la réflexion sur le centre de stockage Cigéo. Quelques exemples de démarche innovantes en cours ou mises en œuvre durant les dernières années de développement du projet Cigéo :

- un concours de courts-métrages, « Regards sur les déchets radioactifs »², en partenariat avec l'association Science et Télévision. Ce concours s'adressait aux Youtubeurs et aux créateurs audiovisuels. Il s'agissait de leur proposer la création d'une vidéo, ayant un rapport même distant avec la thématique des déchets radioactifs, à l'attention des générations futures. Il s'inscrit dans la continuité de la mission de l'Andra de transmission et d'information envers les générations futures. Dans le cadre du concours, l'Andra réunissait un jury de scientifiques et de professionnels de l'audiovisuel qui sélectionnaient les projets en fonction de leur créativité, de leur accessibilité à tous les publics et de leur faisabilité. Les projets lauréats ont ensuite été diffusés sur la chaîne YouTube de l'Andra ;
- des collaborations avec des Youtubeurs. Afin de sensibiliser le grand public, plutôt jeune, à la question des déchets radioactifs, l'Andra a travaillé avec des chaînes YouTube comme Osons causer³, Simon Puech⁴, l'Esprit sorcier⁵, Passé Sauvage⁶, Linguisticae ou TikTok/Instagram avec Monsieur le chat⁷, Curieux !⁸... Le but : diversifier les publics en s'appuyant sur les centaines de milliers d'abonnés de ces chaînes et ouvrir des débats ;
- l'appel à projets artistiques « Imaginer la mémoire des centres de stockage de déchets radioactifs pour les générations futures » lancé en avril 2015 auprès d'artistes d'horizons divers. Les trois appels à projet sont présentés dans un ouvrage dédié « Les appels à projets artistiques : Imaginer la mémoire des sites de stockage des déchets radioactifs » publié en 2023⁹. Ce livre s'intègre à la collection d'ouvrage « Construire et transmettre la mémoire » au sein de laquelle a été publié en 2020 « Le canal du midi : exemple de gestion sur la durée de la mémoire d'un ouvrage de génie civil » et en 2021 « Cécile Massart : Une démarche artistique au service de la transmission de la mémoire des stockages de déchets radioactifs ». Un ouvrage sur les supports d'information sera également publié ;
- des partenariats artistiques :
 - ✓ « Binôme » est un concept développé par la compagnie de théâtre « Les sens des mots » qui visait à créer chaque année, en partenariat avec des organismes scientifiques (CEA, Ineris, Inserm...) de courtes pièces de théâtre rédigées à la suite de la rencontre entre un scientifique et un auteur. Plusieurs pièces de théâtre ont été créées avec l'Andra ;
 - ✓ « Le sale discours » de David Wahl, monologue de théâtre autour duquel est construite une mise en scène qui donne à toute cette réalité l'aspect d'un conte, d'une épopée. Le sale discours est une causerie sur la géographie des déchets pour « tenter de distinguer au mieux ce qui est propre de ce qui ne l'est pas ». Y sont abordés notre rapport à l'environnement, aux ordures et aux déchets radioactifs ;
 - ✓ deux résidences artistiques sur le thème du graphisme intitulée « Prospectives Graphiques » menée avec le Centre national du graphisme à Chaumont (le Signe), portant sur la signalétique de la nocivité à l'échelle plurimillénaire et la didactique. La résidence artistique de Juliette Nier, en 2022, a mené à la création d'un spectacle d'ombres sur la transmission de la mémoire qui a été joué auprès de différents publics sur le territoire.
- des actions innovantes de dialogue en ligne avec Voxe.org, une start-up spécialiste des nouvelles formes de démocratie numérique qui, en s'appuyant sur sa communauté, a organisé un débat contradictoire en ligne sur la gestion des déchets radioactifs, des vidéos pédagogiques et un ChatBot interactif sur Messenger ou encore l'envoi de message *via* leur newsletter invitant leur communauté de 20 000 membres à participer aux débats sur la plateforme concertation.andra.fr ;

² <http://www.archive.pariscience.fr/fr/letter/235/regards-sur-les-dechets-radioactifs/?year=2016>

³ <https://www.youtube.com/watch?v=dCX5vnWE0A4>

⁴ https://www.youtube.com/watch?v=IbjRAFGT_OE

⁵ <https://www.youtube.com/watch?v=dBw-sPgFSwc>

⁶ <https://www.youtube.com/watch?v=u9e8ClIDXFE>

⁷ https://www.tiktok.com/@monsieurlechat94/video/7372432104161922336?referer_url=www.andra.fr%2Fnode%2F2527&refer=embed&embed_source=121374463%2C121468991%2C121439635%2C121433650%2C121404358%2C121477481%2

- un partenariat entre l'Andra et Usbek & Rica. Pendant plusieurs années l'Andra et Usbek & Rica ont travaillé sur des publications et des actions encourageant la réflexion sur les enjeux scientifiques et environnementaux d'aujourd'hui au regard de leur impact sur les générations futures. Le site lesarpenteurs.org a, pendant des années, abordé des sujets liés à l'éthique, la technologie, au changement climatique, l'innovation, l'urbanisme, l'exploration spatiale... et les déchets radioactifs. Ce partenariat avec Usbek & Rica a aussi été l'occasion d'organiser des débats autour de la collapsologie, l'open science ou des générations futures ;
- des web conférences en partenariat avec Youmatter sur des sujets tels que : « comment parler des sujets qui font peur ? », « Grands enjeux d'avenir : comment penser le long terme ? » ou « Science et citoyens : comment renouer le dialogue et recréer la confiance ? » avec la SFEN sur « l'étude sociaux économique du projet Cigéo », l'IHEDN ou Assas environnement sur « le projet Cigéo » et d'autres associations et *think tanks* ;
- un jeu de rôle parlementaire avec Déb'acteur, où il s'agit, pour une trentaine de participants, de jouer le rôle d'un député et de débattre d'une proposition de loi autour du stockage des déchets radioactifs HA et MA-VL. Depuis 2022, plusieurs sessions ont été organisées, notamment en ligne, à l'Académie du climat (Paris), avec les membres de l'association « Avenir climatique » ou auprès d'étudiants de l'Université de Nîmes ;
- un podcast, 100 000 ans¹⁰, réalisé en 2020 en partenariat avec la plateforme Binge qui explore la thématique du temps long. Un autre podcast sur la thématique de la mémoire, Radio-Actif, a été lancé à l'initiative de l'Andra en 2021. Les premiers épisodes de la série « Demain dans 1000 ans » ont été diffusés sur diverses plateformes (Spotify, Deezer, Podcast Addict, Amazon music, Apple podcast, etc.)¹¹. Trois autres saisons ont depuis été publiés : « Un patrimoine qui rayonne » (saison 2), « A l'Andra, à l'envers, les sciences en perspective » (saison 3) et « Sciencez-vous avec l'Andra ! » (saison 4) ;
- un partenariat depuis 2024 avec Troyes Aube Radio avec l'émission mensuelle « Autres regards avec l'Andra », pour expliquer l'engagement et les contributions de l'Agence sur son territoire (ancrage local, lien avec les acteurs économiques et institutionnels du département, etc.). Un projet a ainsi été mené avec une classe de collégiens de Brienne-le-Château, et en partenariat avec la radio, afin de créer émission éphémère à l'occasion de la fête de la science. Le podcast « Et si on parlait science ? »¹² propose de courts épisodes abordant divers sujets scientifiques, tels que l'invention du code QR ou la vie de Marie Curie.

Durant l'instruction du dossier de demande d'autorisation de création de Cigéo, déposé en janvier 2023, l'Andra a mis en place diverses démarches de dialogue avec la société permettant d'informer un large public, aux échelles locales et nationales, des enjeux associés à la gestion des déchets radioactifs et du projet Cigéo. Les exemples ci-dessous ne visent pas à l'exhaustivité mais permettent de représenter de manière synthétique ces différents champs d'action :

- sur l'année 2023 :
 - ✓ l'Andra a déployé en novembre 2023, en région Grand Est et sur internet, une campagne institutionnelle signée « À toi qui n'es pas encore né, l'Andra travaille déjà pour toi ». La campagne visait à rappeler la mission de l'Andra, stocker les déchets radioactifs de façon sûre pour protéger les générations actuelles et futures du danger qu'ils représentent, et mettre en avant l'engagement des 720 salariés de l'Agence. De multiples canaux de diffusions ont été utilisés pour toucher des publics différents, riverains proches des installations de l'Andra ou personnes ne connaissant pas l'Agence (affichage print et digital, diffusion élargie sur les réseaux sociaux, campagne mobile géolocalisée...). La campagne se prolongeait en ligne grâce à un site web dédié¹³ (andra.fr/futur) et des contenus pour en savoir plus (vidéo, infographies animées, espace d'expression).
 - ✓ l'Andra a participé à différents événements sur le territoire :
 - participation au forum « Programmer votre avenir ! SuperCodeurs » à Verdun ;
 - rencontre avec le Conseil régional Jeune du Grand Est et avec l'association « Jeunes en Meuse » à Bar-le-Duc ;
 - participation au salon Geologia à Nancy ;
 - intervention sur la gestion des déchets radioactifs auprès de lycéens à Metz.

C121351166%2C121331973%2C120811592%2C120810756%3Bnull%3Bembed_share&referer_video_id=7372432104161922336

⁸ https://www.instagram.com/reel/DAQ5B4KvHO_/?utm_source=ig_embed

⁹ <https://www.andra.fr/les-appels-projets-artistiques-au-coeur-du-troisieme-ouvrage-de-la-collection-memoire> (9)

¹⁰ <https://www.binge.audio/podcast/100000ans>

¹¹ <https://www.andra.fr/radio-actif-le-podcast-pour-apprehender-les-dechets-radioactifs-autrement>

¹² <https://aube.andra.fr/fete-de-la-science-les-collegiens-prennent-le-micro-pour-expliquer-des-faits-scientifiques>

¹³ <https://www.andra.fr/futur> (10).

- sur l'année 2024 :
 - ✓ l'Andra a participé à différents événements sur le territoire :
 - intervention à Bar-le-Duc auprès de 30 lycéennes pour l'association "Elles Bougent", qui vise à promouvoir les filières scientifiques et techniques auprès des jeunes filles ;
 - participation au Salon de l'environnement de Toul ;
 - plusieurs interventions auprès de Lions ou Rotary Clubs, à Joinville, Vitry-le-François, Chaumont, Nancy, Sedan, Charleville-Mézières par exemple ;
 - participation une conférence organisée par la SFEN Jeune génération sur la gestion des déchets issus des centrales nucléaires à l'École des Mines de Nancy.
 - ✓ l'Andra a participé à différents événements à l'échelle nationale :
 - intervention sur la gestion des déchets radioactifs auprès de lycéens à Nantes ;
 - intervention à un séminaire sur le nucléaire de l'association pour la promotion des technologies innovantes ;
 - intervention lors du salon Mineral & Gem à Sainte-Marie aux Mines ;
 - participation à un événement débat sur le thème « science et controverse » auprès des doctorants de l'Université Paris-Saclay à Roscoff ;
 - présentation des enjeux d'information et de participation du public sur un grand projet (exemple de Cigéo) auprès des étudiants de l'UTC Compiègne ;
 - participation à une table ronde sur les besoins en formation de la filière électronucléaire dans le cadre des Entretiens européens organisés par l'ASCTE.

Ces différents exemples d'actions s'intègrent au cadre plus global des démarches d'information et de participation du public menés par l'Andra¹⁴, présentées dans le présent chapitre 3 des annexes à la pièce 14 « Bilan de la participation du public » du dossier de demande d'autorisation de création de l'INB Cigéo.

3.3 Dispositifs d'information et de dialogue à l'échelle locale

Depuis l'installation du Laboratoire souterrain, l'Andra porte un effort particulier et continu en matière de dialogue¹⁶ avec les parties intéressées au niveau local, afin de leur permettre de suivre de près le projet de centre de stockage Cigéo et de contribuer à son évolution.

3.3.1 L'information

Le Journal de l'Andra édition Meuse/Haute-Marne est distribué trimestriellement en boîtes-aux-lettres aux habitants des départements de la Meuse et de la Haute-Marne (soit environ 200 000 exemplaires par numéro), distribution calquée par l'Andra sur le périmètre de diffusion de sa lettre d'information par le Clis.

Les installations de l'Andra sont ouvertes au public :

- soit en accès libre les après-midis (Espace technologique, Écothèque) ;
- soit sur rendez-vous (démonstrateurs, Laboratoire souterrain).

L'Andra organise annuellement une journée portes ouvertes, deux à trois « opérations galeries ouvertes » et participe aux journées Lorraine portes ouvertes.

Environ 10 000 personnes visitent chaque année les installations du Centre de Meuse/Haute-Marne, hors période COVID. Ainsi, à la fin de l'année 2024, la fréquentation dépasse les 210 000 visiteurs depuis la création du Laboratoire souterrain.

Une démarche d'ouverture et d'accessibilité au laboratoire souterrain est déployée de manière constante par l'Andra afin de diffuser les recherches qui y sont réalisées auprès de différents publics.

L'Andra reçoit en particulier de nombreuses visites d'étudiants et organise chaque année 40 à 50 séminaires au Centre de Meuse Haute-Marne pour faire découvrir le fonctionnement des installations, présenter les avancées techniques et les activités de recherche et de suivi de l'environnement menées au sein de l'Observatoire pérenne de l'environnement (OPE).

L'Andra reçoit également des professionnels de la santé du territoire : préparateurs en pharmacie hospitalière, médecins généralistes, vétérinaires...

L'Agence déploie enfin de nombreuses actions visant à la diffusion de la culture scientifique : une exposition « Argiles, histoire d'avenir » en 2010/2011, une exposition « Découvertes en forêt » en mars 2014 (15 000 visiteurs en deux ans), une excursion en forêt avec l'ONF, des ateliers de participation du public à l'observation des sols, une exposition « Fossiles, empreintes du temps » inaugurée en 2015, une exposition « Archéo. Une expo à creuser ! » inaugurée en 2016, une exposition « Les laboratoires d'ici et d'ailleurs » (pour présenter les stratégies mises en place dans d'autres pays) de juillet à septembre 2017 ; une exposition « Géologiques », d'octobre 2017 à février 2018 ; une exposition amphibiens et reptiles, de mars à décembre 2018 ; une exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà » en 2019/2020 ; une exposition sur les abeilles de mai à septembre 2022 ; une exposition sur les roches dans notre quotidien de octobre à novembre 2022 ; Des animations sur l'énergie et la gestion des déchets radioactifs en avril 2023 ; la création d'un parcours pédagogique sur le thème de la nature de juin à août 2023.

En 2024, une exposition intitulée « Dessus/Dessous » a été installée à l'Espace technologique du Centre de Meuse/Haute-Marne. À travers une maquette, elle illustre le parcours d'un colis de déchets radioactifs jusqu'à son stockage final, permettant ainsi de s'immerger dans le projet Cigéo et d'en comprendre plus concrètement le fonctionnement.

En 2020, la crise sanitaire a également conduit l'Andra à proposer davantage de formats numériques, ainsi depuis cette date une visite virtuelle du Laboratoire est accessible sur le site internet de l'Agence et une série de webconférence a été proposée sur YouTube. Une première visite virtuelle du Laboratoire souterrain avait déjà été proposée en 2013, notamment sur Dailymotion¹⁷.

En 2024, le Centre de Meuse/Haute-Marne de l'Andra a également accueilli la Semaine des métiers du nucléaire, un événement organisé par France Travail (anciennement Pôle emploi) et l'Université des métiers du nucléaire, en partenariat avec de nombreux acteurs locaux. Près de 600 collégiens et demandeurs d'emploi y ont participé, renforçant ainsi le lien entre le projet Cigéo, la formation professionnelle et la sensibilisation des jeunes aux métiers du secteur nucléaire.

3.3.2 Les ateliers du territoire

L'Andra organisait des ateliers de territoire à l'intention des acteurs locaux de Meuse et de Haute-Marne. Ces derniers pouvaient, à l'occasion de ces rencontres, profiter du retour d'expérience des maîtres d'ouvrage dans la conduite des grands chantiers de BTP et de grandes opérations de mutations territoriales, notamment sur les thématiques liées à l'emploi, aux clauses d'insertion sociale, à la formation, au logement et développement de zones d'activités économiques.

En décembre 2016, le premier atelier de territoire se tient au Centre de Meuse/Haute-Marne devant une assistance composée d'une soixantaine d'élus et d'acteurs locaux. Ce premier retour d'expérience d'un grand chantier national est animé par le groupement d'entreprises Cosea, qui a conçu et réalisé la LGV Sud Europe Atlantique Tours-Bordeaux. La gestion des ressources humaines de ce chantier est la thématique majeure de cette intervention.

L'Andra a poursuivi cette initiative en 2017, avec un atelier sur le viaduc de Millau, et en 2018 avec un atelier sur les chantiers du réacteur pressurisé européen (EPR) de Flamanville.

Si l'Andra, par le passé, a pu initier des démarches pour engager des réflexions pour la construction d'une vision prospective du développement du territoire, aujourd'hui, les services de l'État accompagnent les collectivités

¹⁴ <https://www.andra.fr/nos-missions/dialoguer-informer-concertier> (11)

¹⁶ Ne sont ici mentionnés que quelques exemples de démarches et actions de dialogue de l'Andra

¹⁷ <https://www.dailymotion.com/video/x1estmh>

territoriales, notamment sur les aspects ingénierie territoriale, à travers le PDT et l'organisation d'ateliers de territoire spécifiques

3.3.3 Les rencontres avec les élus

Les élus des territoires d'implantation du projet Cigéo (maires, président de Codecom, conseillers municipaux et communautaires, conseillers départementaux et régionaux, Président de Codecom et de Départements) sont les interlocuteurs privilégiés de l'Andra dans le cadre, d'une part, de l'activité induite par le Laboratoire souterrain du Centre de Meuse/Haute-Marne et, d'autre part, de la perspective de la réalisation du centre de stockage géologique.

Les élus locaux sont à la fois les premiers acteurs de proximité et les relais privilégiés auprès des riverains. La relation établie avec eux favorise la remontée d'informations, de questionnements et de préoccupations exprimés par les habitants au fur et à mesure de l'avancement du projet. Ils jouent également un rôle actif dans les actions de concertation menées par l'Andra dans le cadre de sa feuille de route, en participant aux échanges et en formulant régulièrement des propositions sur les différents sujets mis en débat.

La nature des relations et des échanges avec les élus locaux a évolué au rythme de l'avancement du projet Cigéo. De manière synthétique, deux grandes étapes peuvent être distinguées : une première, consacrée à l'information et à la concertation afin de coconstruire le projet avec le territoire ; puis une seconde, marquée par l'entrée dans les procédures d'autorisations.

1. 1998 – 2021 : Informer et concertation

Cette période a démarré dès l'implantation de l'Andra dans les territoires de Meuse et de Haute-Marne. Il s'agissait de transmettre le maximum d'information quant aux activités de l'Agence dans le cadre du Laboratoire de recherche mais aussi dans le domaine de la science et de l'activité nucléaire. Plus le projet de centre de stockage progressait, plus la concertation avec les acteurs locaux s'est intensifiée.

Les actions menées ont pris des formes variées : points réguliers d'avancement sur les recherches conduites au Laboratoire souterrain, points réguliers d'information sur l'avancement de la conception du projet Cigéo, réunions publiques de concertation, visites de grands chantiers afin d'anticiper la préparation du territoire, ou encore échanges avec des élus d'autres territoires confrontés à des projets similaires. L'ensemble de ces démarches visait à nourrir un dialogue constant et à construire une compréhension partagée du projet.

2. Depuis 2021 : Concrétisation du projet Cigéo et procédures d'autorisations administratives

Avec le dépôt du dossier d'enquête publique préalable (DUP), la relation avec les élus des territoires concernés a franchi une nouvelle étape. Si l'information et l'échange restent centraux, il s'agit désormais également d'accompagner les élus locaux et les collectivités territoriales dans les différentes étapes des procédures réglementaires nécessaires au déploiement du projet Cigéo. En effet, à chacun des dossiers déposés par l'Andra, les collectivités territoriales sont invitées à se prononcer dans le cadre d'un avis. Cet accompagnement prend généralement la forme d'interventions auprès des conseils municipaux, communautaires, départementaux et régionaux. Ce fut notamment le cas lors de la demande de DUP, mais aussi dans le cadre de l'enquête parcellaire, des dossiers de la tranche des travaux DR0 ou encore de l'instruction du dossier de demande d'autorisation de création (DAC).

3.3.4 Les journées « Achetons local »

Afin de favoriser au niveau local le développement de l'activité économique et de l'emploi, l'Andra mène une politique d'achat local et communique annuellement des informations sur ses futurs marchés à l'occasion d'une journée « Achetons local ». Jusqu'en 2023, cette journée était organisée avec l'association Energic ST 52/55 (regroupement d'entreprises dans le domaine des énergies et du BTP). Ces journées contribuent à renforcer l'insertion économique de l'Agence dans les départements où elle est implantée. Douze éditions de ces rencontres ont été organisées, réunissant en moyenne 150 entreprises locales et 200 participants. Ces rendez-vous visent à aider les entreprises locales à développer et à accéder à des marchés, liés notamment au futur centre de stockage Cigéo, et à accompagner les fournisseurs à l'arrivée de ces futurs marchés.

Des ateliers thématiques sont proposés aux participants au cours desquels l'Andra présente ses besoins pour les prochains mois en termes de maintenance, ingénierie, travaux et communication.

Depuis septembre 2024, l'Andra organise une année sur deux la journée « Perspectives Business », un nouveau rendez-vous annuel réunissant les entreprises de Meuse et Haute-Marne et nationales qui ont des compétences pour travailler pour la filière nucléaire.

Succédant aux journées « Achetons local », cet événement est organisé par l'Andra, les opérateurs (EDF, CEA et Orano), la CCI Meuse/Haute-Marne et l'association Energic ST 52/55 qui fédère les entreprises locales pour développer les liens avec les grands donneurs d'ordres du secteur de l'énergie. Objectifs : faciliter la mise en relation et faire connaître les besoins de la filière nucléaire.

Un village d'entreprises a permis aux participants de tous horizons (industrie, services, bâtiment et travaux publics, institutionnels) de mettre en avant leurs savoir-faire et de développer leur réseau. Deux tables rondes ont également eu lieu, l'une consacrée aux outils et aux collaborations, l'autre aux perspectives de marché dans le secteur de l'énergie à court et moyen termes. Enfin, le témoignage du fondateur et dirigeant du groupe Altrad sur son histoire et les clés de son succès a été l'un des temps forts de cette rencontre.

La première édition s'est achevée sur un bilan positif. Elle a réuni plus de 350 personnes, près de 70 entreprises exposantes et elle a permis la transmission aux entreprises locales des informations sur les besoins à venir du secteur de l'énergie. En outre, elles ont pu découvrir les nouveaux outils de collaboration mis à leur disposition par les grands donneurs d'ordres. De leur côté, ces derniers ont eu l'occasion d'engager des échanges avec des interlocuteurs locaux.

3.4 Le groupe mémoire du centre de stockage Cigéo en Meuse/Haute-Marne

» LA DÉMARCHE DE L'ANDRA POUR CONSERVER ET TRANSMETTRE LA MÉMOIRE

Même si les centres de stockage de déchets radioactifs sont conçus pour être sûrs de manière passive une fois fermés et donc ne nécessiter aucune intervention de la part des générations futures, des actions sont engagées afin de transmettre et conserver la mémoire de ces centres pour les quelques siècles à venir. Au-delà, des réflexions sont en cours pour imaginer des solutions permettant de transmettre ces informations sur de plus longues périodes.

Dans l'objectif de préservation de la mémoire le plus longtemps possible, l'Andra a mis en place un programme « Mémoire pour les générations futures » qui repose sur quatre piliers :

- la documentation réglementaire et les archives qui consistent à valoriser et conserver des documents d'archives ;
- les interactions sociales, qui visent à maintenir le plus longtemps possible dans la société la conscience de l'existence du stockage et des informations associées (communication avec les publics, groupes mémoires locaux, actions de communication innovantes) ;
- les études et recherches, qui permettent de réfléchir à des messages et des supports capables de perdurer sur de longues échelles de temps (recherches sur les matériaux, l'archéologie des paysages, les conservateurs institutionnels, la sémiotique et la linguistique, les analogues mémoriels et l'oubli) ;
- les collaborations internationales qui visent à élaborer une connaissance commune et partagée de la conservation et la transmission de la mémoire.

Dans le cadre de ce programme, trois groupes de travail – un pour chacun des centres de l'Andra dans la Manche, dans l'Aube et en Meuse/Haute-Marne – ont été créés en 2011 pour réfléchir à la problématique de la transmission de la mémoire des sites de stockage sur le long terme. Constitués de riverains, d'élus locaux, d'acteurs de la vie associative ainsi que d'anciens salariés des centres de stockage, ces groupes poursuivent le même objectif : sauvegarder et transmettre la mémoire.

Ces groupes proposent et portent diverses initiatives au service de la mémoire : archivage des revues de presse des centres, recueil de témoignages d'anciens salariés et acteurs locaux, participation à l'appel à projet Art et mémoire, création de bandes dessinées, etc.

En 2011 l'Andra a mis en place un groupe Mémoire¹⁹, composé d'une quinzaine de riverains du Centre de Meuse/Haute-Marne et de personnes intéressées par le sujet. Ces membres, bénévoles, travaillent sur la mémoire vivante du stockage de déchets radioactifs en explorant différentes voies de transmission.

En juin 2014, ce groupe Mémoire s'est réuni lors du Festival international de l'affiche et du graphisme de Chaumont, et a été invité au Colloque international sur la mémoire, à Verdun, en septembre 2014.

En 2015, le groupe s'est réuni à deux reprises : en juin, à Metallurgic Park (Saint-Dizier), autour du patrimoine métallurgique de la Haute-Marne, puis en décembre. Lors de cette seconde séance, l'Agence a rappelé les objectifs en matière de mémoire dans le cadre du projet de centre de stockage Cigéo et a présenté des initiatives internationales sur la question, comme le film « La solution radiochat ». Puis les membres du groupe ont participé et donné leur avis sur des études réalisées actuellement dans le cadre du programme mémoire. Ils ont notamment pris part à une expérience de sémiotique sonore proposée par un doctorant de l'université de Limoges, avec laquelle l'Andra a signé un accord de coopération. L'objectif de cette étude était d'identifier des signaux sonores capables de transmettre l'idée de la présence d'un stockage de déchets radioactifs, pouvant être compris de manière égale par tous.

En 2016, le groupe a organisé quatre réunions pour travailler sur les trois champs d'action suivants :

- conserver la mémoire du Laboratoire souterrain à travers un projet mené avec les élèves de la section cinéma d'un lycée de Joinville (Haute-Marne). Ces derniers ont réalisé une série d'interviews d'acteurs locaux et de salariés du site qui ont participé à l'implantation du Laboratoire souterrain. Les vidéos seront conservées aux archives des deux départements de la Haute-Marne et de la Meuse ;
- faire connaître la problématique de la mémoire pour le centre de stockage Cigéo. À cette fin, les membres du groupe se sont associés, en juillet 2016, à l'événement Les lumières de Joinville (spectacle d'illumination des bâtiments historiques de la ville), qui mettait le thème de l'énergie à l'honneur ;
- participer aux activités du programme mémoire de l'Andra en se mettant dans le rôle du juré afin de sélectionner le Prix du public 2016 dans le cadre de l'appel à projets Art et mémoire.

Entre 2017 et 2019, en plus de participer au programme mémoire, le groupe s'est attaché à développer des projets afin de faire vivre la question de mémoire au sein de la société. Pour cela, il a collaboré avec l'artiste Olivier Terral, afin de créer une œuvre collective intitulée « Devoir de mémoire ». Cette œuvre a permis d'aller à la rencontre de 500 personnes à l'occasion de plusieurs événements. Elle est aujourd'hui exposée dans l'exposition « Dessus/dessous » à l'Espace technologique du Centre de Meuse/Haute-Marne.

Le groupe mémoire a également créé en 2018/2019 une BD pour sensibiliser la génération actuelle à l'importance de la conservation et la transmission de la mémoire. Cette BD intitulée « la mémoire oubliée » (12), fruit d'un travail avec deux artistes, a été présentée en novembre 2019 à Joinville lors d'une soirée immersive. Elle est accessible sur le site internet de l'Andra, aux archives départementales et dans des lieux proches, comme les médiathèques.

En 2021, les membres des groupes Mémoire se sont réunis pour célébrer dix années d'engagement, à l'occasion d'un séminaire organisé en Bourgogne. Depuis, ils travaillent à la création d'une exposition consacrée à la thématique de la mémoire, intégrant leurs propres contributions. Ce projet structurant les a réunis à plusieurs reprises au cours des années suivantes.

Parallèlement, les membres du groupe participent actuellement à la mise en place d'un observatoire photographique, en collaboration avec les équipes de l'Observatoire pérenne de l'environnement de l'Andra. En 2025, à l'occasion du 25^e anniversaire des installations souterraines du Laboratoire, le groupe s'investit également dans un projet spécifiquement orienté vers la mémoire de cette installation.

¹⁹ https://www.andra.fr/passeurs-de-memoire-interview-du-groupe-de-meusehaute-marne?pk_vid=5cdc152da7c84af4166905417818b793

4

Les démarches d'information et de participation du public portées par d'autres parties prenantes

4.1	Les autres démarches d'information et de participation du public portées par d'autres parties prenantes	12
4.2	Des démarches d'information et de dialogue des associations et ONG opposées au projet global Cigéo	14



4.1 Les autres démarches d'information et de participation du public portées par d'autres parties prenantes

La démarche d'information et d'association des parties prenantes et du public sur le projet de centre de stockage Cigéo menée par l'Andra s'inscrit dans une gouvernance plus vaste qui associe de très nombreux acteurs, intervenant sur des sujets variés. Ces différentes parties prenantes peuvent être amenées à conduire leurs propres démarches de dialogue ou de concertation sur le projet global Cigéo qui peuvent venir alimenter les réflexions de l'Andra.

Quelques exemples de démarches sont brièvement présentés ci-après.

4.1.1 Les actions d'information et de dialogue du Clis du Laboratoire souterrain

Créé par la loi du 30 décembre 1991 (13), puis par celle du 28 juin 2006 (14), le comité local d'information et de suivi du Laboratoire souterrain (Clis) est un acteur local important, installé, dans sa première configuration, le 15 novembre 1999 à Bar-le-Duc.

Le Clis recueille de l'information auprès de l'Andra sur les activités menées dans le Laboratoire souterrain, sur le suivi des recherches sur le stockage profond des déchets HA et MA-VL et sur l'avancement de la conception du centre de stockage Cigéo afin de la diffuser à ses membres et aux populations concernées. Il est également chargé d'assurer « la concertation et le débat »²⁰.

Le Clis compte près d'une centaine de membres. Il est organisé en collèges de représentants des parties prenantes meusiennes et haut-marnaises : parlementaires, collectivités territoriales, associations, acteurs de la santé, organisations syndicales et professionnelles, etc.

En plus de sa mission d'information, le Clis se positionne comme une instance de contre-expertise, apporte des compléments d'information, questionne et alimente les activités locales de l'Andra et la conception du centre de stockage Cigéo. L'Andra transmet régulièrement au Clis les informations et les documents relatifs à l'avancement du projet global Cigéo et répond aux questions de ses membres.

Le travail du Clis s'organise également sous forme de commissions thématiques composées de 10 à 20 membres :

- la commission réversibilité/récupérabilité ;
- la commission santé environnement ;
- la commission aménagement du territoire ;
- la commission communication ;
- la commission sur les risques liés au stockage ;
- la commission débat public ;
- la commission état de référence sanitaire ;
- et le comité de liaison, lieu de suivi des échanges et relations entre le Clis et l'Andra.

Un groupe de suivi de l'étude d'impact du projet global Cigéo a été constitué au sein du Clis (15). Il a reçu une première sensibilisation aux enjeux de l'étude d'impact en mars 2018 (16) et un point d'avancement en juin 2019 (17).

Un Observatoire de la santé des riverains du projet de centre de stockage de Bure (OSaRiB) a été créé en octobre 2021 à l'initiative du Clis de Bure, avec le soutien de l'Agence régionale de santé Grand Est (ARS), de Santé publique France (SpF), de l'Observatoire régional de la santé Grand Est (ORS-GE), de la préfecture de la Meuse et de l'IRSN. Une première « photographie » de l'état de santé de la population dans un rayon de 25 km autour du projet du centre de stockage est prévue afin de disposer d'un « état zéro » de référence.

L'Andra participe également, en tant que voix consultative, aux assemblées générales, ainsi qu'aux conseils d'administration du Clis. De plus l'Agence organise régulièrement des visites de ses installations pour les membres du Clis et, depuis 2014, réalise une journée de formation par an sur le projet global Cigéo et ses évolutions.

Pour en savoir plus : <https://clis-bure.fr/>

4.1.2 Les actions de dialogue du cercle Jean Goguel (2016-2019)

Le Cercle Jean Goguel est une association créée par une douzaine de riverains du Centre de Meuse/Haute-Marne. Elle a été immatriculée en juillet 2016, mais existait déjà depuis 2014 de manière informelle. Le Cercle Jean Goguel s'est donné pour objectif de rendre accessibles au plus grand nombre les informations concernant le projet de centre de stockage Cigéo et d'alimenter le travail l'Andra des questionnements que se pose la population locale.

Pour cela, il a organisé, entre autres, des rencontres, des séances de travail et des conférences ouvertes au public. En 2015, le Cercle a organisé trois conférences à Bure, mobilisant divers experts. Chacune a réuni entre 50 et 60 participants sur différents thèmes :

- le Plan national de gestion des déchets et matières radioactives (PNGMDR) ;
- « À quelles conditions un stockage de déchets radioactifs à vie longue est-il acceptable ? » ;
- « Cigéo : surtout, ne pas se précipiter ! ».

À la demande de l'association, l'Agence a proposé à ses membres des interventions thématiques d'experts de l'Andra, notamment sur l'inventaire des déchets radioactifs destinés au stockage géologique, le comportement de la roche autour du stockage et sur la sûreté.

En 2016, le Cercle Jean Goguel s'investit dans l'étude de différents documents produits par l'Andra, et de nombreux échanges ont lieu entre ses membres et différents services de l'Agence sur :

- le document de données d'entrée pour les acteurs du territoire en vue de préparer l'intégration du projet global Cigéo (18) ;
- le Plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs 2016-2018 (19) ;
- le rapport n° 10 de la Commission nationale d'évaluation (20).

En 2017, une visite des installations de l'Andra dans l'Aube est organisée le 27 avril puis, le 25 janvier 2018, les membres du Cercle participent à une formation sur les thèmes de « la connaissance des déchets et la sûreté » ainsi qu'à une présentation du « Dossier d'options de sûreté » de l'installation de stockage Cigéo (1, 2).

Après avoir produit un cahier d'acteur pour le débat public sur le Plan national pour la gestion des matières et des déchets radioactifs en 2019, le Cercle a mis fin à ses activités le 9 décembre de la même année.

4.1.3 Le dialogue sur le projet de développement du territoire pour l'accompagnement du projet de centre de stockage Cigéo (PDT)

Afin de préparer l'arrivée du projet global Cigéo, le premier ministre a confié au préfet de la Meuse, préfet coordonnateur du projet pour les deux départements de la Meuse et de la Haute-Marne, la mission d'élaborer un projet de développement du territoire en concertation avec les acteurs locaux.

²⁰ <https://clis-bure.fr/role/>

Sur la base d'orientations stratégiques partagées, l'objectif de ce contrat est d'identifier les projets à engager pour préparer l'accueil du centre de stockage Cigéo en précisant, pour chacun d'eux, le maître d'ouvrage, le calendrier et le financement associé.

Lancé le 6 juillet 2016, le travail sur le PDT permet de coordonner les actions d'un grand nombre d'acteurs locaux : préfectures de la Meuse et de la Haute-Marne, services déconcentrés de l'État, parlementaires meusiens et haut-marnais, collectivités territoriales, intercommunalités, maires des communes de Bure, de Mandres-en-Barrois et de Saudron, SCOT des Pays Barrois et Nord Haute-Marne, chambres consulaires, groupements d'intérêt public Objectif Meuse et Haute-Marne, ainsi qu'EDF, le CEA, Orano et l'Andra.

Pour tirer pleinement parti du document technique produit par l'Andra en 2016 sur la base des études d'avant-projet sommaire, intitulé « Données d'entrée pour les acteurs du territoire en vue de préparer l'intégration du projet Cigéo » (18) et en s'appuyant sur les travaux déjà réalisés dans le cadre du Schéma interdépartemental de développement du territoire (SIDT) engagés à partir de 2011. Les participants à l'élaboration du projet de développement du territoire ont travaillé au sein de 14 groupes de travail thématiques portant sur les infrastructures de transport et les déplacements, le cadre de vie et l'attractivité du territoire ainsi que sur le développement économique, la formation et l'emploi. Ce travail a abouti à la rédaction de 100 propositions d'actions. En 2018, le PDT se structure en quatre axes d'intervention et se décline en 64 projets. Après validation à la fois des quatre axes d'intervention du plan et de son périmètre de contractualisation lors des comités de haut niveau de septembre 2018 et mars 2019, le PDT est signé le 4 octobre 2019 (21, 22).

4.1.4 Les missions d'information, de concertation et de débat du Haut comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN)

Créé par la loi du 13 juin 2006 (23), le HCTISN est une instance d'information, de concertation et de débat sur les risques liés aux activités nucléaires et l'impact de ces activités sur la santé des personnes, sur l'environnement et sur la sécurité nucléaire. À ce titre, le haut comité peut émettre un avis sur toute question dans ces domaines ainsi que sur les contrôles et l'information qui s'y rapportent. Il peut également se saisir de toute question relative à l'accessibilité de l'information en matière de sécurité nucléaire et proposer toute mesure de nature à garantir ou à améliorer la transparence²².

Le HCTISN est informé régulièrement de l'avancement du projet global Cigéo et l'Andra répond aux questions de ses membres lors des séances plénières et groupes de travail auxquels elle participe, en particulier le groupe de suivi concertation projet Cigéo.

Le HCTISN a par ailleurs élaboré, dans le cadre de la préparation du débat sur le projet global Cigéo de 2013 et sur saisine de la ministre, un rapport afin de clarifier et de réaliser un état des lieux objectif sur les questions liées (24) :

- à l'inventaire des déchets radioactifs pris en compte par le projet global Cigéo, au regard des choix de politique énergétique ;
- et à la transparence du processus décisionnel ayant conduit à la définition du projet de centre.

En 2019, l'Andra a sollicité le Haut comité, sur conseil et appui des garants CNDP de la concertation post-débat sur le projet global Cigéo, pour réfléchir à la manière de concerter et de travailler pendant l'instruction de la demande d'autorisation de création (DAC), et ainsi construire collectivement les modalités d'information et de participation du public tout le long de l'instruction du projet. Un groupe de travail a été mis en place dont le mandat a été validé lors de la session plénière du 16 juin 2020 (25). Suite à la publication de son avis relatif à la participation du public au projet Cigéo du 28 septembre 2020 (26), le HCTISN a décidé de mettre en place un groupe de suivi de la concertation sur le projet Cigéo, dont la première réunion s'est tenue le 10 mars 2021. D'une composition semblable au premier groupe de travail, mais ouvert à d'autres représentants de la société civile, ce groupe vise à suivre et articuler l'ensemble des dispositifs d'information et de participation du public relatifs au projet global Cigéo mis en place par les parties prenantes impliquées, particulièrement durant le temps de l'instruction du présent dossier de demande d'autorisation de création de l'INB Cigéo. La présidence de ce groupe de suivi a été confiée à M. Michel Badré, suite à une décision en réunion plénière du HCTISN le 8 décembre 2021 (27). Depuis sa création, le groupe de suivi se réunit 3 à 4 fois par an.

Pour en savoir plus : www.hctisn.fr

Pour en savoir plus sur les travaux du groupe de travail « concertation sur le projet Cigéo » voir (28).

4.1.5 Les missions d'information et de dialogue de l'Ancli

Créée le 5 septembre 2000, l'Association nationale des comités et commissions locales d'information (Ancli) est l'association qui regroupe les 35 commissions locales d'informations situées sur le territoire français. L'une de ses missions principales est de relayer l'information relative au nucléaire auprès du grand public, notamment par l'organisation de débats, la réalisation de contre-analyses, de missions de surveillance de l'environnement et la participation à des inspections, auprès des différents exploitants.

L'Ancli a mis en place en 2006 un groupe permanent dédié à la thématique des déchets radioactifs, le Groupe permanent matières et déchets radioactifs (GPMDR). Composé de 30 membres permanents issus des commissions locales d'information (Cli), il se réunit deux à trois fois par an.

L'Ancli publie des livres blancs sur divers sujets, afin de présenter un état des lieux de connaissances sur ces thématiques et de favoriser la montée en compétences des membres de Cli. L'Andra a été sollicité dans le cadre de la réalisation de trois livres blancs :

- un livre blanc publié en 2006, « Matières et déchets radioactifs – Territoires » (29) ;
- un livre blanc publié lors du débat public de 2013 sur le projet de centre de stockage Cigéo, « Déchets radioactifs : éléments de débat sur le projet Cigéo » (30) - ainsi qu'un cahier d'acteurs (31) ;
- un livre blanc, publié en janvier 2017, « Cigéo : les enjeux de réversibilité et de la récupérabilité » (32).

Les livres blancs sont assortis de recommandations relatives à la poursuite du projet, notamment sur les questions de gouvernance du projet global Cigéo.

Dans le cadre des démarches de concertation continue sur le projet de centre de stockage Cigéo, l'Ancli a contribué aux concertations sur la phase industrielle pilote et les revues de réversibilité par la mise en place d'un groupe de travail dédié. Ce groupe, dont les membres peuvent évoluer, ont eu l'occasion de participer à différents ateliers sur ces sujets et rendre des avis qui ont nourris les concertations menées.

4.1.6 Le dialogue technique sur les déchets HA et MA-VL organisé par l'ASNR, l'Ancli et le Clis de Bure

La démarche de dialogue technique sur les déchets HA-MA-VL est co-organisée depuis 2012 par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), l'Association nationale des comités et commissions locales d'information (Ancli) et le comité local d'information et de suivi du Laboratoire souterrain de recherche sur la gestion des déchets radioactifs de Bure (Clis de Bure). Il a pour objectif de permettre aux membres des Commissions locales d'information (Cli) et aux associations d'accéder à l'expertise sur ce projet et de monter en compétence en parallèle du déploiement du projet global Cigéo.

²² Article L. 125-34 du code de l'environnement

Depuis 2012, huit séminaires faisant participer une pluralité d'acteurs dont l'Andra, les producteurs, l'ASN, la DGEC, le HCTISN, etc. se sont tenus sur les thématiques suivantes :

- décembre 2012 : « *Quel dialogue technique sur les déchets HA-MA-VL ?* » ;
- avril 2013 : « *Vos déchets radioactifs : quelles solutions ?* » ;
- avril 2014 : « Réversibilité – Ressources » ;
- avril 2015 : « Risque en exploitation – coactivité » ;
- mars 2016 : « Les transports de substances radioactives » ;
- décembre 2017 : « Groupe d'échanges sur l'expertise par l'IRSN du dossier d'option de sûreté de Cigéo (DOS) ».

Ce séminaire est venu, par ailleurs, prolonger la démarche de dialogue avec la société civile menée par l'IRSN pendant l'instruction du « Dossier d'options de sûreté » (1, 2). En effet, suite à la remise par l'Andra des dossiers d'option de sûreté à l'ASN en avril 2016, et en parallèle de son instruction, l'IRSN a organisé quatre réunions avec des parties prenantes (Clis, Anccli, membres de la conférence de citoyens organisée au moment du débat public sur le projet global Cigéo de 2013 et d'experts non institutionnels de Wise Paris) auxquelles l'Andra a participé. L'ensemble de ces échanges a abouti à la rédaction d'un rapport (33) :

- mars 2018 : « Radioactivité et santé : où en sommes-nous ? » ;
- janvier 2019 : « Une poursuite du dialogue technique ? » ;
- en 2020 et 2021 : « Connaissances sur les colis de déchets ».

En janvier 2023, une nouvelle démarche de dialogue technique a été lancée par l'IRSN, l'Anccli et le Clis de Bure dans le cadre de l'instruction du dossier de demande d'autorisation de création (DAC) de l'INB Cigéo. Ce dialogue s'inscrit dans la continuité des actions d'ouverture à la société civile sur les déchets HA - MA-VL menées depuis 2012. Conduit sous la forme de réunions plénières et d'ateliers thématiques, il a pour objectifs de rendre plus robuste l'expertise de l'IRSN en tenant compte des préoccupations et les questions de la société civile. Il permet également à la société civile de se forger sa propre opinion sur les sujets de sûreté nucléaire et de radioprotection et participer ainsi au processus conduisant à la décision publique.

L'ASN avait également mis en œuvre une démarche inédite de concertation autour du processus d'instruction technique²³. Ainsi, différentes parties prenantes (une vingtaine d'organisations, dont des commissions locales d'information, l'ANCCLI et des associations de protection de l'environnement) ont été consultées pour l'élaboration de la saisine de l'IRSN sur la demande d'autorisation de création de Cigéo. Cette consultation avait pour objectif de recenser leurs attentes et préoccupations en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection, afin de les prendre en compte dans le cadrage de l'expertise du dossier. À l'issue de cet exercice, le projet de saisine de l'IRSN a été modifié afin d'intégrer, par exemple, les aspects relatifs à la prise en compte du changement climatique.

Dans son communiqué relatif à la troisième et dernière étape de l'instruction technique, l'ASNR a indiqué²⁴ que « *Les parties prenantes engagées dans les différentes démarches de dialogue mis en œuvre par l'ASNR au cours de l'expertise et de l'instruction techniques seront consultées à l'automne dans le cadre de la préparation de [son] avis, afin d'avoir un continuum de participation de la société civile sur les phases de saisine, d'expertise et d'instruction de l'ASNR et de leur permettre de jouer pleinement leur rôle dans la perspective des consultations réglementaires à venir, en particulier l'enquête publique prévue en 2026.* »

Nota bene : depuis le dépôt de la demande d'autorisation de création de l'installation nucléaire de base (INB) Cigéo, le 16 janvier 2023, l'organisation de la sûreté nucléaire en France a fait l'objet d'évolutions. En particulier, au 1er janvier 2025, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) ont fusionné au sein de l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR).

4.2 Des démarches d'information et de dialogue des associations et ONG opposées au projet global Cigéo

D'autres démarches engagées d'information et de dialogue sont organisées à l'échelle locale et nationale par des parties prenantes opposées au projet, à l'instar des associations et ONG environnementales (telles que France Nature Environnement, Greenpeace, Mirabel) et des collectifs opposés au projet global Cigéo (tels que le Cedra, Eodra, la coordination « Stop Cigéo »).

²³ <https://www.asn.fr/espace-professionnels/installations-nucleaires/projet-de-centre-de-stockage-en-couche-geologique-profonde-cigeo#aujourd-hui-instruction-de-la-dac> (34)

²⁴ <https://www.asnr.fr/actualites/recommandations-du-gp-dechets-sur-la-surete-long-terme-de-cigeo-en-phase-dapres> (35)

TABLEAU DE TRAÇABILITÉ DES PRINCIPALES ÉVOLUTIONS

Le tableau suivant précise les paragraphes qui présentent des évolutions ainsi que leur origine qui peut être de différente nature :

- évolution réglementaire : mise en cohérence avec les évolutions de réglementation post-dépôt initial du dossier de DAC ;
- instruction technique avec l'ASNR : intégration de précisions apportées à l'ASNR en cours d'instruction technique en lien avec le contenu du dossier de DAC ;
- cohérence dossier : mise en cohérence entre pièces du dossier de DAC ;
- cohérence DRO : mise en cohérence avec le dossier DRO déposé post-dépôt initial du dossier de DAC ;
- cohérence dossier de chiffrage : mise en cohérence avec le dossier de chiffrage déposé post-dépôt initial du dossier de DAC ;
- cohérence dossiers PNGMDR : mise en cohérence avec les dossiers en réponse au PNGMDR déposés post-dépôt initial du dossier de DAC ;
- cohérence politique énergétique : mise à jour de l'inventaire de réserve et des études de sûreté associées pour tenir compte des évolutions de politique énergétique. Ces éléments ont été communiqués à l'ASNR dans le cadre de l'instruction technique ;
- cohérence planning : intégration de la mise à jour de la date de mise en service annoncée post-dépôt initial du dossier de DAC ;
- cohérence conditionnement : mise en cohérence avec les évolutions de conditionnement des colis primaires annoncées par les producteurs post-dépôt initial du dossier de DAC.

Paragraphe actualisé		Actualisation liée à								
		Évolution réglementaire	Instruction technique avec l'ASNR	Cohérence dossier	Cohérence DRO	Cohérence dossier de chiffrage	Cohérence dossiers PNGMDR	Cohérence politique énergétique	Cohérence planning	Cohérence conditionnement
3	Des dispositifs d'information et de dialogue complémentaires à la concertation sur le projet de centre de stockage Cigéo			X						
4.1.1	Les actions d'information et de dialogue du Clis du Laboratoire souterrain			X						
4.1.4	Les missions d'information, de concertation et de débat du Haut comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN)			X						
4.1.5	Les missions d'information et de dialogue de l'Ancli			X						
4.1.6	Le dialogue technique sur les déchets HA et MA VL organisé par l'ASNR, l'Ancli et le Clis de Bure	X		X						

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1 Dossier d'options de sûreté - Partie après fermeture (DOS-AF). Andra (2016). Document N°CGTEDNTEAMOASR20000150062. Disponible à l'adresse : https://www.andra.fr/sites/default/files/2018-04/dossier-options-surete-apres-fermeture_0.pdf.
- 2 Dossier d'options de sûreté - Partie exploitation (DOS-Expl). Andra (2016). Document N°CGTEDNTEAMOASR10000150060. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/sites/default/files/2018-04/dossier-options-surete-exploitation.pdf>.
- 3 Stockage réversible profond - Étape 2009. Options de réversibilité du stockage en formation géologique profonde. Andra (2010). Document N°DCOM/DIR/10-0108. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/sites/default/files/2018-01/393.pdf>.
- 4 Stockage réversible profond - Étape 2009. Référentiel de connaissances et modèle d'inventaire des colis de déchets à haute activité et à moyenne activité à vie longue - Partie 2 : description des colis types de déchets MA-VL du modèle d'inventaire de dimensionnement. Andra (2010). Document N°DCOM/DIR/10-0111.
- 5 Stockage réversible profond - Étape 2009. Référentiel du site de Meuse/Haute-Marne - Tome 3. Andra (2009). Document N°DCOM/DIR/10-0116.
- 6 Stockage réversible profond - Étape 2009. Options de sûreté du stockage en formation géologique profonde. Andra (2010). Document N°DCOM/DIR/10-0107. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/sites/default/files/2018-01/392.pdf>.
- 7 Stockage réversible profond - Étape 2009. Options de conception du stockage en formation géologique profonde. Andra (2010). Document N°DCOM/DIR/10-0109. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/sites/default/files/2018-01/394.pdf>.
- 8 La radioactivité de Homer à Oppenheimer : guide de l'exposition. Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) (2014). N°DCOM-13-0202. 20 p. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/sites/default/files/2017-12/439d.pdf>.
- 9 Les appels à projets artistiques au cœur du troisième ouvrage de la collection Mémoire. Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) (2023). Consulté le 10/09/2025. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/les-appels-projets-artistiques-au-coeur-du-troisieme-ouvrage-de-la-collection-memoire>.
- 10 À toi qui n'es pas encore né, l'Andra travaille pour toi ? Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) (2025). Consulté le 10/09/2025. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/futur>.
- 11 Dialoguer, informer, concerter. Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) (2025). Consulté le 10/09/2025. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/nos-missions/dialoguer-informer-concerter>.
- 12 Franck, J., Yas, M. La mémoire oubliée. Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) (2019). 92 p. Disponible à l'adresse : <https://www.andra.fr/sites/default/files/2019-11/%5BANDRA%5DLa-memoire-Oublie-Planches-Web.pdf>.
- 13 Loi n° 91-1381 du 30 décembre 1991 relative aux recherches sur la gestion des déchets radioactifs. Assemblée nationale; Sénat (1992). Journal officiel de la République française (JORF), N°INDX9100071L.
- 14 Loi n° 2006-739 du 28 juin 2006 de programme relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs. Assemblée nationale; Sénat (2006). Journal officiel de la République française (JORF), N°ECO0600036L.
- 15 Courrier du directeur du Centre de Meuse/Haute-Marne au président du Clis. Andra (2017). Document N°CMHM/COD/17-0213. Disponible à l'adresse : https://meusehautemarne.andra.fr/sites/meuse/files/2019-07/12-07-17%20Etude%20d%27impact_0.pdf.
- 16 Concertation sur la gestion des impacts de Cigéo - Groupe de suivi du Clis (27 mars 2018). Andra (2018). Document N°DDP/DICOM/22-0078.
- 17 Groupe de suivi du Clis - Avancement de l'étude d'impact Cigéo (réunion du 27 juin 2019). Comité local d'information et de suivi (Clis) du Laboratoire de Bure (2019). 42 p. Disponible à l'adresse : https://meusehautemarne.andra.fr/sites/meuse/files/2019-06/2019_06_27_CLIS_VF_0.pdf.
- 18 Données d'entrée pour les acteurs du territoire en vue de préparer l'intégration du projet Cigéo. Andra (2016). Document N°PUBLI/20-1710.
- 19 Plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs 2016-2018. Autorité de sûreté nucléaire (ASN); Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, en charge des Relations internationales sur le climat (2017). 282 p.
- 20 Rapport d'évaluation n° 10. Commission nationale d'évaluation des recherches et études relatives à la gestion des matières et des déchets radioactifs (CNE2) (2016). 123 p. Disponible à l'adresse : https://cne2.fr/telechargements/RAPPORT_CNE2_10_2016.pdf.
- 21 Projet de développement du territoire pour l'accompagnement de Cigéo. Préfet de la Meuse; Préfet coordonnateur pour le projet Cigéo (2019). 76 p. Disponible à l'adresse : <https://www.meuse.gouv.fr/content/download/17538/111117/file/PDT%20CIGEO%20compress%C3%A9.pdf>.
- 22 Comprendre le projet de territoire (PDT). Andra (2019). Disponible à l'adresse : https://www.andra.fr/sites/default/files/2019-11/Andra_Infographie%20PDT_web.pdf.
- 23 Loi n°2006-686 du 13 juin 2006 modifiée relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire. Assemblée nationale; Sénat (2006). Journal officiel de la République française (JORF), N°DEVX0100081L.
- 24 Rapport préalable au débat public sur le projet de stockage géologique profond de déchets radioactifs Cigéo. Haut comité sur la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN) (2013). 30 p. Disponible à l'adresse : <https://cpdp.debatpublic.fr/cdpd-cigeo/docs/docs-complementaires/docs-avis-autorites-contrôle-évaluations/rapport-hctisn-gt-cigeo.pdf>.
- 25 Mandat du groupe de travail du HCTISN "Concertation Cigéo" : version validée en réunion plénière du 16 juin 2020. Haut comité sur la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN) (2020). Disponible à l'adresse : http://www.hctisn.fr/IMG/pdf/Mandat_du_groupe_de_travail_du_HCTISN_13_03_20_pour_transmission_HCTISN_cle4194f6.pdf.
- 26 Recommandations relatives à la participation du public au projet Cigéo. Haut comité sur la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN) (2020). Disponible à l'adresse : http://www.hctisn.fr/IMG/pdf/Avis_adopte_HCTISN_Concertation_Cige_o_28_09_20_cle0c16fb.pdf.
- 27 Compte rendu de la 59e réunion ordinaire du Haut comité du 8 décembre 2021. Haut comité sur la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN) (2021). 14 p. Disponible à l'adresse : http://www.hctisn.fr/IMG/pdf/reunion_pleniere_du_08_decembre_2021_vf-2.pdf.
- 28 Groupe de suivi "Concertation Projet Cigéo". Haut comité sur la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire (HCTISN) (2021). Consulté le 03/11/2022. Disponible à l'adresse : <http://www.hctisn.fr/groupe-de-suivi-concertation-projet-cigeo-r67.html>.

- 29 Livre Blanc de l'Anccli "Matières et déchets radioactifs - territoires". Association nationale des comités et commissions locales d'information (ANCCLI) (2006). 30 p. Disponible à l'adresse : <https://www.anccli.org/wp-content/uploads/2022/04/2006-Livre-Blanc2-ANCCLI-Matieres-et-Dechets-radioactifs.pdf>.
- 30 Déchets radioactifs : éléments de débat sur le projet Cigéo. Association nationale des comités et commissions locales d'information (ANCCLI) (2013). 28 p. Disponible à l'adresse : <https://www.anccli.org/wp-content/uploads/2014/06/Livre-Blanc-3.pdf>.
- 31 Anccli : contribuer à une gestion sûre et éthique des déchets. Commission particulière du débat public Cigéo (2013). 4 p. Disponible à l'adresse : https://cpdp.debatpublic.fr/cpdp-cigeo/_script/ntsp-document-file_downloada33e.pdf?document_id=20&document_file_id=20.
- 32 Cigéo : les enjeux de la réversibilité et de la récupérabilité (Livre blanc IV de l'Anccli). Association nationale des comités et commissions locales d'information (ANCCLI) (2017). 24 p. Disponible à l'adresse : <https://www.anccli.org/wp-content/uploads/2022/04/2017-Livre-Blanc4-ANCCLI-Reversibilite.pdf>.
- 33 Dialogue technique HA et MA-VL - L'implication de la société civile dans l'instruction d'un dossier d'expertise - Le cas de l'instruction du dossier d'options de sûreté de Cigéo : synthèse des échanges et discussions de la salle. Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) (2017). 32 p. Disponible à l'adresse : https://www.irsn.fr/FR/connaissances/Nucleaire_et_societe/expertise-pluraliste/IRSN-ANCCLI/Documents/Sem22/13-Seminaire-HA-MAVL_Synthese_201712.pdf.
- 34 Aujourd'hui : l'instruction de la demande d'autorisation de création. Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR) (2025). Consulté le 10/09/2025. Disponible à l'adresse : <https://www.asn.fr/espace-professionnels/installations-nucleaires/projet-de-centre-de-stockage-en-couche-geologique-profonde-cigeo#aujourd-hui-instruction-de-la-dac>.
- 35 Recommandations du GP déchets sur la sûreté à long terme de Cigéo en phase d'après-fermeture. Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR) (2025). Consulté le 07/08/2025. Disponible à l'adresse : <https://www.asnr.fr/actualites/recommandations-du-gp-dechets-sur-la-surete-long-terme-de-cigeo-en-phase-dapres>.



**AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION
DES DÉCHETS RADIOACTIFS**
1-7, rue Jean-Monnet
92298 Châtenay-Malabry cedex
www.andra.fr