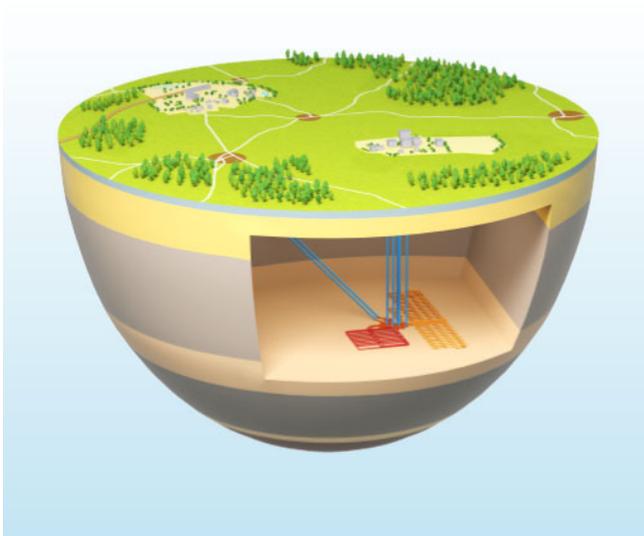


Le projet Cigéo et la DUP

17/02/21

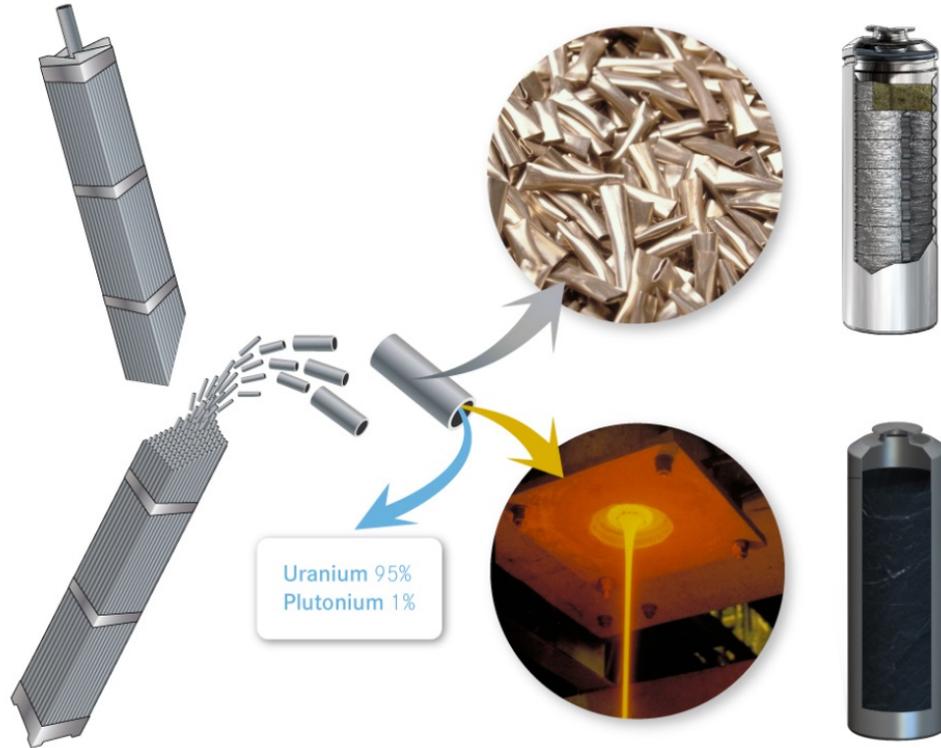
Clis



Le projet Cigéo

Centre industriel de stockage géologique pour les déchets HA et MA-VL

Quels déchets pour Cigéo ?



MA-VL
73 000 m³
(60 % déjà produits)

HA
10 000 m³
(40 % déjà produits)

Cigéo : un stockage géologique définitif

Ne pas faire peser de charges sur les générations futures

Ne pas laisser les déchets radioactifs en surface compte-tenu de leur durée de vie

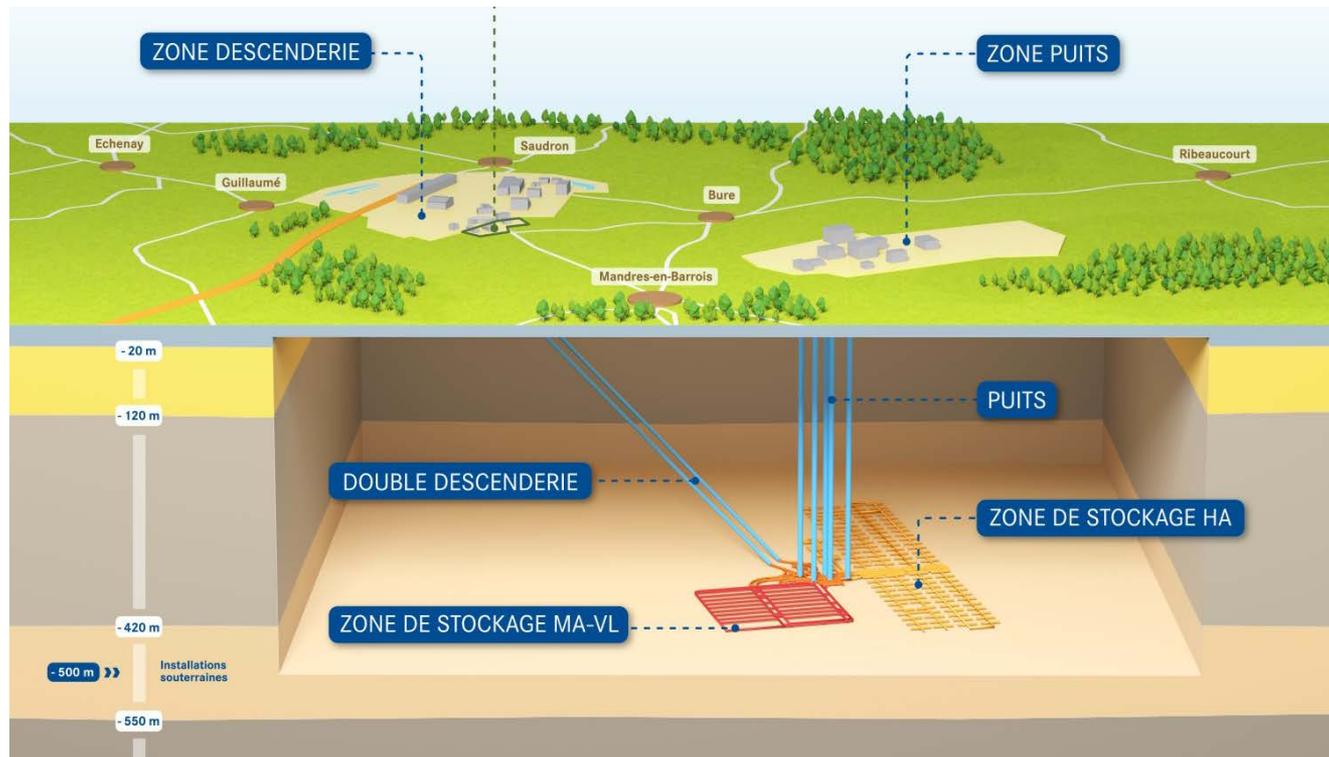
Isoler afin de confiner la radioactivité le temps nécessaire à sa décroissance

Une sûreté passive - une fois fermée, l'installation ne nécessite plus d'action humaine

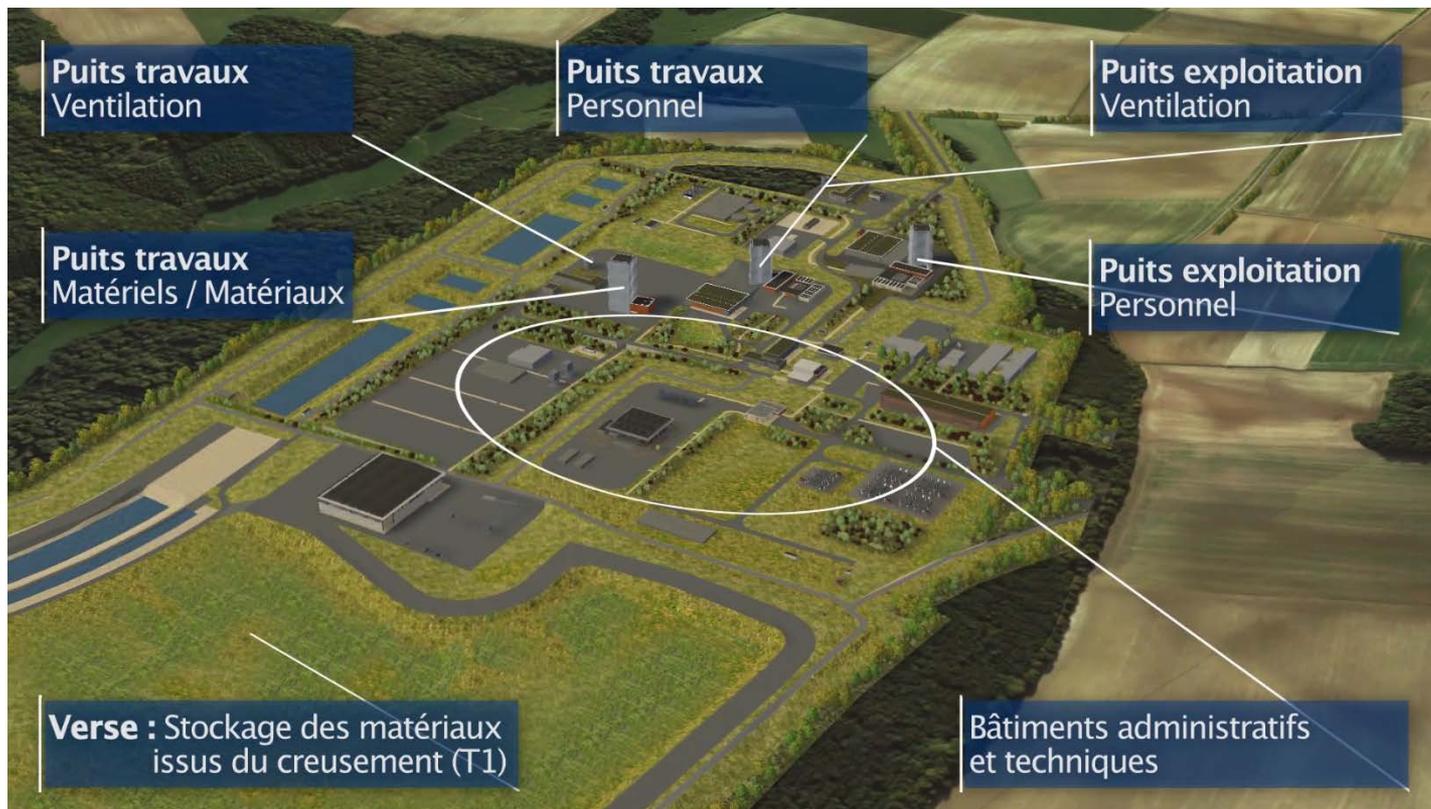


Isoler les déchets
Confiner la radioactivité

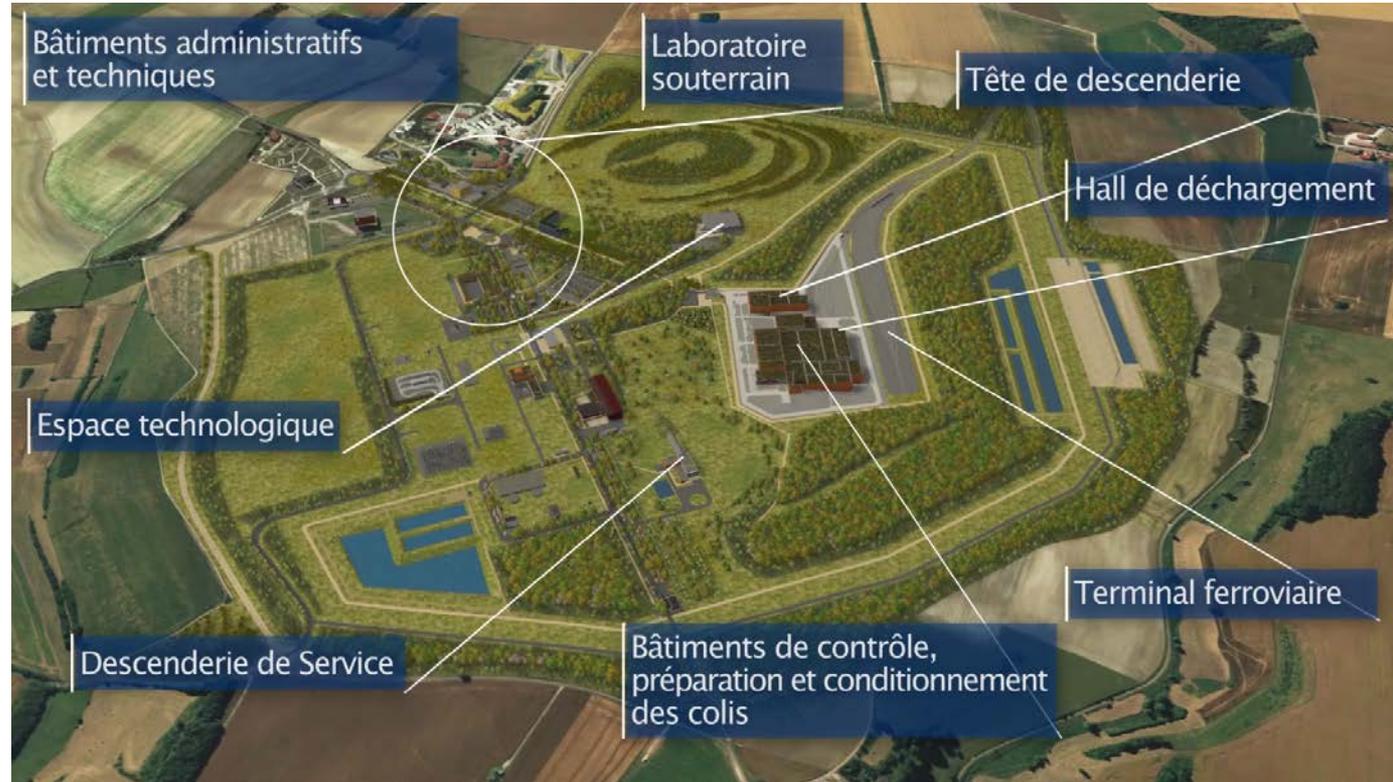
Les installations du Centre de stockage Cigeo

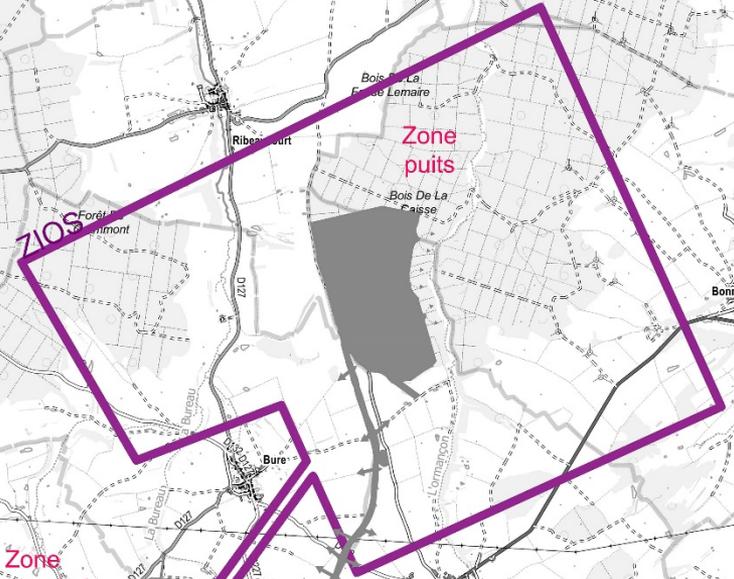
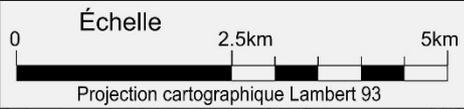
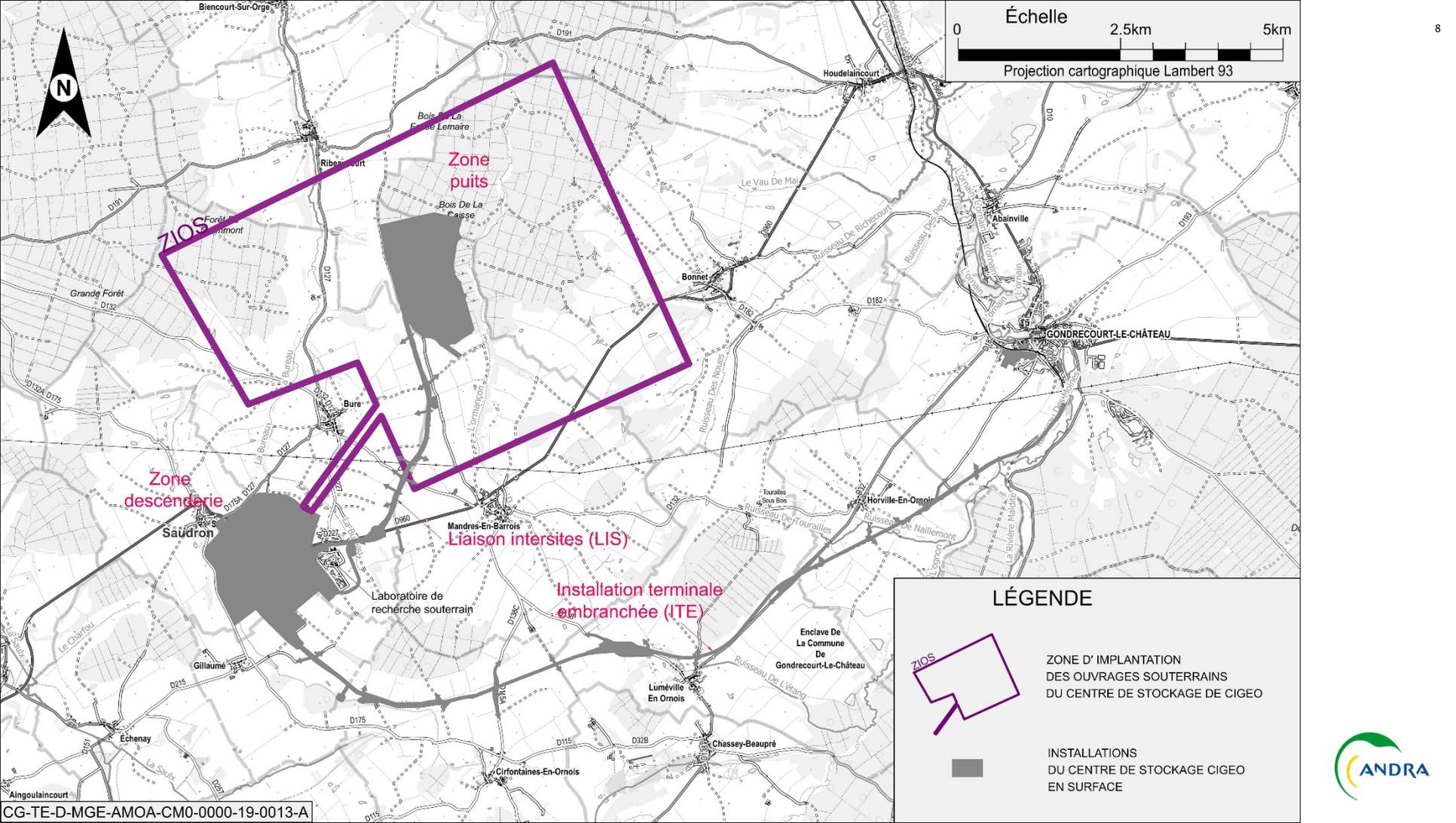


La Zone Puits



La zone Descenderies





Zone puits

Zone descendrière

Liaison intersites (LIS)

Installation terminale embranchée (ITE)

LÉGENDE

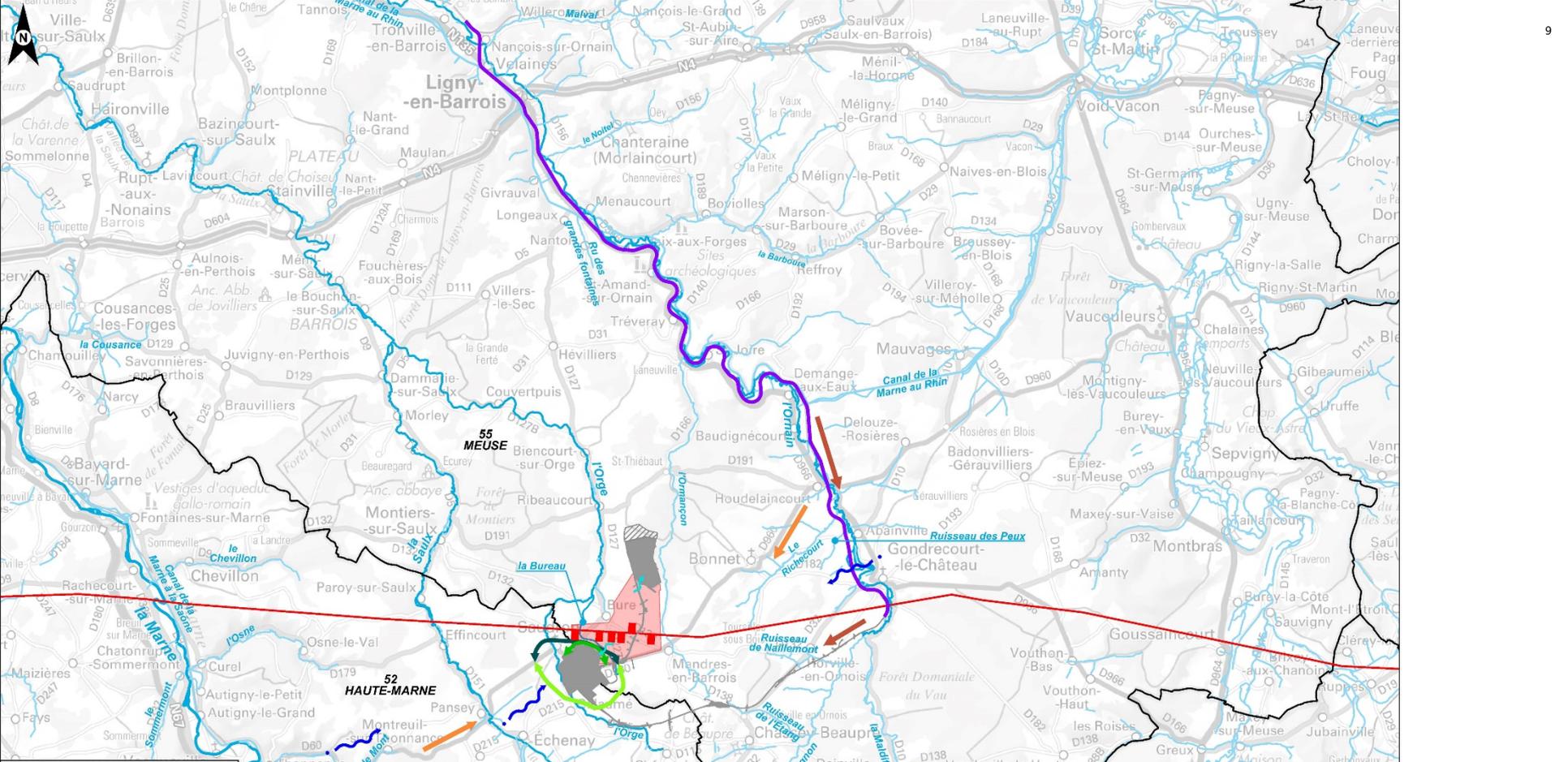


ZONE D'IMPLANTATION DES OUVRAGES SOUTERRAINS DU CENTRE DE STOCKAGE DE CIGEO



INSTALLATIONS DU CENTRE DE STOCKAGE CIGEO EN SURFACE

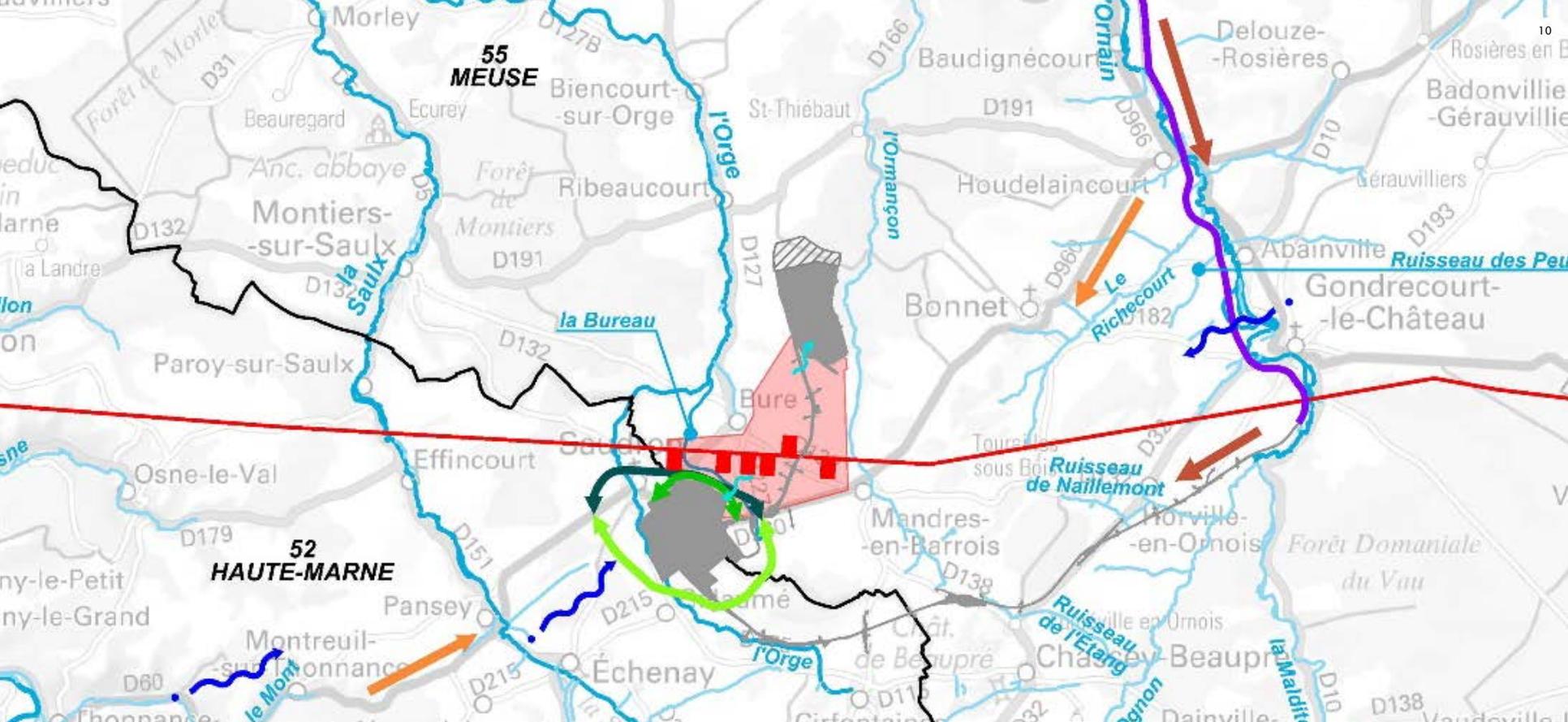




CG-00-D-MGE-AMOA-ESE-0000-19-0244-D

<p>LÉGENDE</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite départementale Cours d'eau Echelle: 1:40 000 Projection cartographique Lambert RGF93 	<p>Centre de stockage Cigéo (Andra)</p> <ul style="list-style-type: none"> Installations en surface Zone d'extension potentielle de la zone puits 	<p>Opération d'alimentation électrique (RTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> Variantes de positionnement du poste électrique 400 kV/90 kV Positionnement définitif soumis à concertation Fuseau des liaisons électriques enterrées Tracé définitif soumis à concertation Renforcement et sécurisation de la ligne électrique 400 kV 	<p>Opération d'adduction d'eau (SIAEP et SIVU)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ressources en eau à connecter Principe d'alimentation Tracé définitif soumis à concertation Principe de raccordement sur zones puits et descenterie du centre de stockage Cigéo - Tracé définitif soumis à concertation 	<p>Opération de mise à niveau de la ligne ferroviaire 027000</p> <ul style="list-style-type: none"> Ligne ferroviaire 027000 	<p>Opération de déviation de la RD 960/60 (CS2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Tracés définitifs soumis à concertation Option de proximité Option nord Option sud 	<p>Opération d'expédition et transport des colis de déchets radioactifs (Producteurs : EDF, ORANO, CEA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Tracés définitifs soumis à concertation Acheminement ferroviaire Acheminement routier
--	--	---	--	---	--	---





Opération d'alimentation électrique (RTE)

- Variantes de positionnement du poste électrique 400 kV/90 kV *Positionnement définitif soumis à concertation*
- Fuseau des liaisons électriques enterrées *Tracé définitif soumis à concertation*
- Renforcement et sécurisation de la ligne électrique 400 kV

Opération d'adduction d'eau (SIAEP et SIVU)

- Ressources en eau à connecter
- ~ Principe d'alimentation *Tracé définitif soumis à concertation*
- ~ Principe de raccordement sur zones puits et descendrière du centre de stockage Cigéo - *Tracé définitif soumis à concertation*

Opération de mise à niveau de la ligne ferroviaire 027000

- Ligne ferroviaire 027000

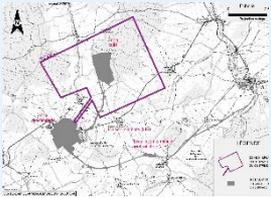
Opération de déviation de la RD 960/60 (CG52)
Tracés définitifs soumis à concertation

- ↔ Option de proximité
- ↔ Option nord
- ↔ Option sud

Opération d'expédition et transport des colis de déchets radioactifs (Producteurs : EDF, ORANO, CEA)
Tracés définitifs soumis à concertation

- Acheminement ferroviaire
- Acheminement routier

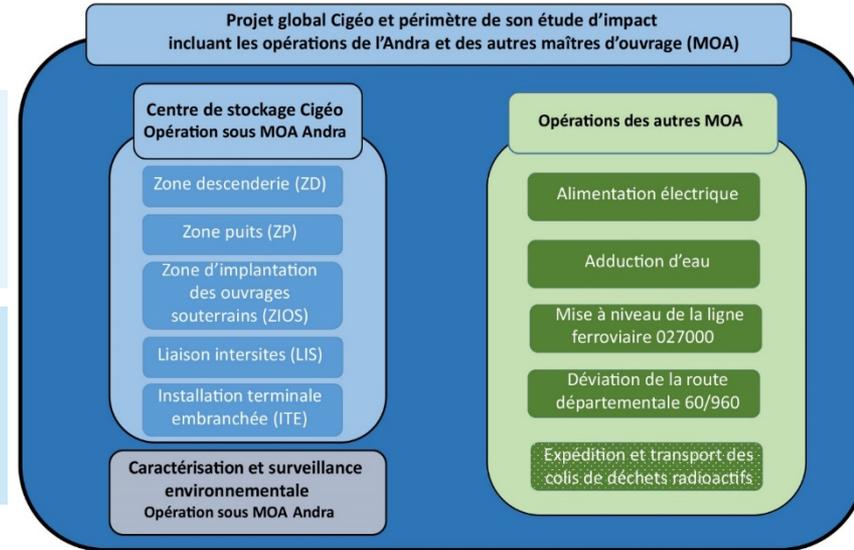
Centre de stockage Cigéo / Projet global Cigéo



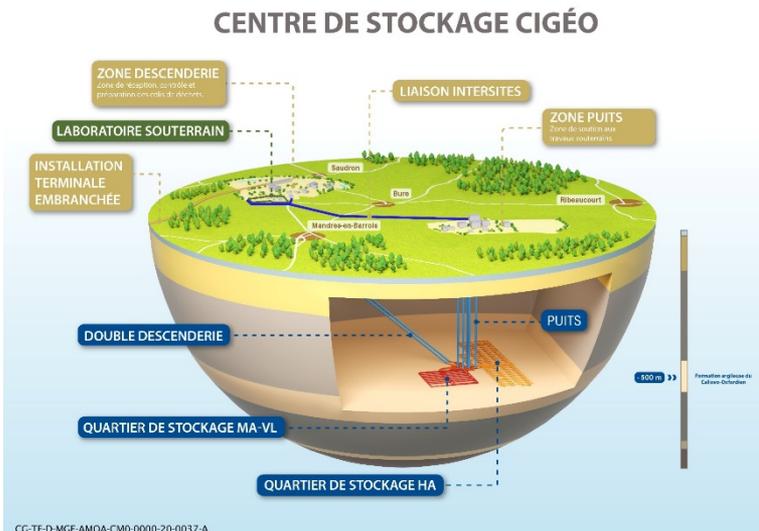
Centre de stockage Cigéo, opération sous maîtrise d'ouvrage de l'Andra englobant à la fois ZD, ZP, LIS, ITE et ZIOS



Projet global Cigéo, inclut en plus de Cigéo, les opérations des autres maitres d'ouvrage ainsi que le programme de caractérisation et de surveillance environnementale de l'Andra



CG-00-D-MGE-AMOA-CM0-0000-19-0029.A



La DUP du centre de stockage Cigéo

- ✓ Pourquoi déposer une DUP, à quoi sert-elle ?
- ✓ Le contenu du dossier de DUP, focus sur l'étude d'impact de Cigéo
- ✓ Les prochaines étapes : l'instruction et l'enquête publique

Déclaration d'utilité publique



Pour
quoi
faire ?

Asseoir l'intérêt général du projet

Permettre la mise en compatibilité des documents d'urbanisme (MECDU) applicables sur la zone d'implantation du centre de stockage Cigéo

→ La **DUP** permettra de déposer les futurs dossiers réglementaires relatifs aux premiers travaux

Permettre, **en cas d'échec des acquisitions amiables**, les expropriations nécessaires

Contenu thématique du dossier de DUP



PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET

PIÈCE 0
Présentation non-technique du centre de stockage Cigéo

PIÈCE 1
Notice explicative

PIÈCE 2
Plan de situation

PIÈCE 3
Plan général des travaux

PIÈCE 4
Caractéristiques principales des ouvrages les plus importants

PIÈCE 11
Modalités de rétablissement des voies interrompues

ENVIRONNEMENT : IMPACT ET MESURES

PIÈCE 6
Étude d'impact du projet global Cigéo

PIÈCE 6 BIS
Résumé non-technique de l'étude d'impact du projet global Cigéo

JURIDIQUE

PIÈCE 7
Informations juridiques et administratives

PIÈCE 8
Avis émis sur le projet de centre de stockage Cigéo

PIÈCE 10
Délibération du Conseil d'administration

CONCERTATION

PIÈCE 9
Bilan de la participation du public à l'élaboration du projet de centre de stockage Cigéo

ÉCONOMIE

PIÈCE 5
Appréciation sommaire des dépenses

PIÈCE 13
Évaluation économique et sociale des infrastructures de transport du projet global Cigéo

URBANISME

PIÈCE 12
Mise en compatibilité des documents d'urbanisme

TERRITOIRE

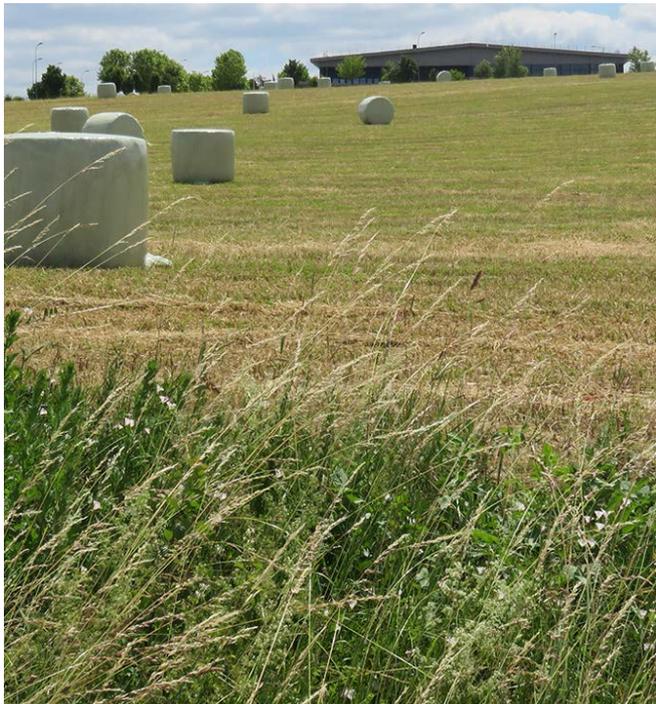
PIÈCE 14
Synthèse des perspectives d'aménagement et de développement du territoire

AIDE À LA LECTURE ET À LA COMPRÉHENSION DU DOSSIER

PIÈCE 15
Glossaire et acronymes

PIÈCE 16
Guide de lecture

PIÈCE 17
Annexes



Focus sur l'étude d'impact du projet global Cigéo

Qu'est-ce que l'environnement ?

Milieu physique : atmosphère, sol, sous-sol, eaux

Milieu naturel : biodiversité, faune, flore, corridor écologique

Milieu humain : emploi, agriculture, sylviculture, réseaux, déchets, cadre de vie, risques, paysage, patrimoine

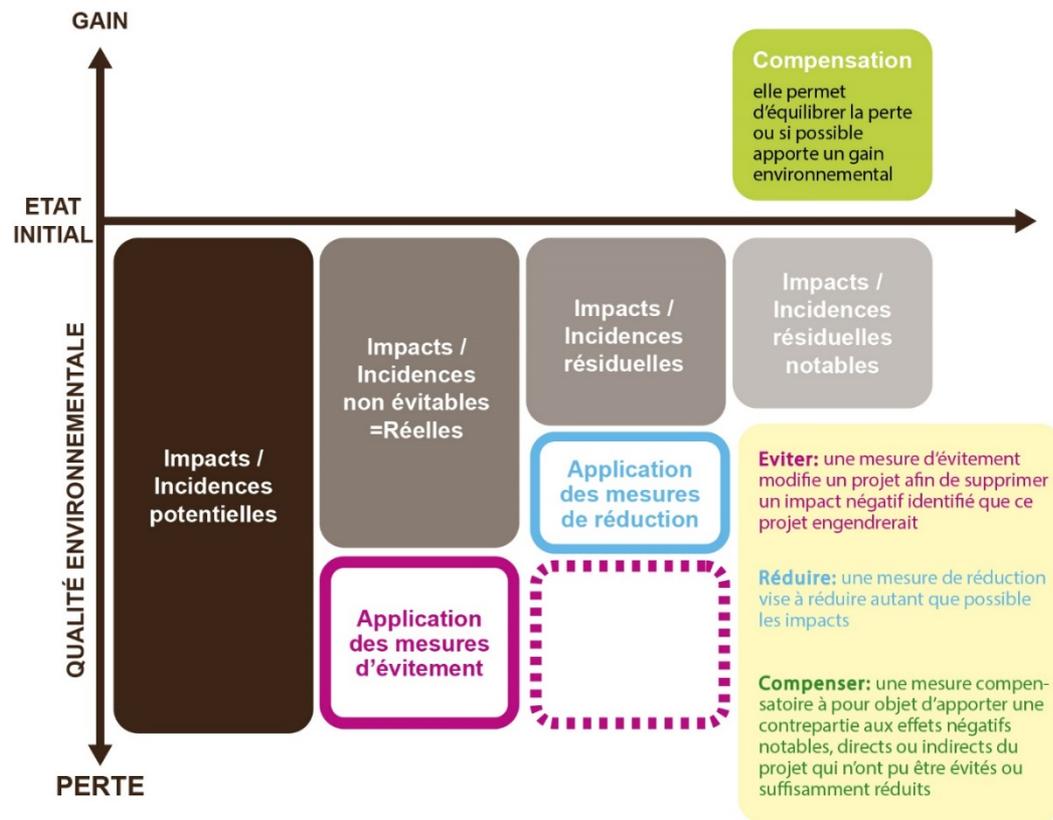
Interactions

Qu'est-ce qu'une étude d'impact ?

L'étude d'impact présente l'ensemble des effets positifs et négatifs de Cigéo sur son environnement selon les phases du projet.

- Etude visant à apprécier les conséquences environnementales d'un projet pour tenter d'en limiter, atténuer ou compenser les incidences négatives
- Contenu défini réglementairement (articles L. et R. 122-1 et suivants du code de l'environnement) réparti en :
 - 7 volumes
 1. Introduction et contexte réglementaire
 2. Justification et description du projet global Cigéo
 3. État actuel de l'environnement et facteurs susceptibles d'être affectés par le projet
 4. Évaluation des incidences et mesures d'évitement, de réduction et de compensation de ces incidences
 5. Evaluation des incidences sur les sites Natura 2000
 6. Incidences sur la santé humaine
 7. Méthodes de réalisation
 - Résumé non technique

Démarche Eviter, réduire, compenser



Les impacts du projet global Cigéo sur le territoire

Cigéo sera à l'origine d'émissions physiques, chimiques et radioactives dans des quantités telles qu'elles ne présentent pas de danger pour la santé humaine :

- Bruit et poussière à proximité immédiate des chantiers
- Quelques vibrations à proximité du chantier lors du creusement des puits et au passage des trains
- Exposition humaine liée aux émissions atmosphériques radioactives sera limitée à 0,001 mSv/an et donc mille fois inférieure à la contrainte réglementaire de 1 mSv/an pour les activités humaines en dehors de la radioactivité naturelle (2,9 mSv/an en moyenne en France) et des doses reçues en médecine
- Quelques rejets atmosphériques liés aux engins, véhicules et chaufferies
- Pas de rejets liquides radioactifs : ils sont collectés et transférés dans les filières agréées
- Régulation du débit des rejets d'eau après épuration

Réduction des impacts du projet global Cigéo sur le territoire

Les mesures visant à limiter les impacts négatifs du projet :

- Des mesures **d'insertion paysagère** par le maintien et le renforcement de masques végétaux
- Des mesures **d'organisation de chantier** pour réduire les nuisances pour le voisinage
- Des mesures environnementales pour **garantir l'absence de perte nette de biodiversité**

1 Bande périphérique boisée de 14 ha

2 Éloignement des zones humides au bord de l'Orge

3 • Dimensionnement des ouvrages hydrauliques adapté aux enjeux
• Respect des critères de bon état chimique et écologique des eaux rejetées

4 Pas d'emprise sur La Bureau

5 Préservation de 24 ha de milieux ouverts

6 Pour l'Installation terminale embranchée :

- Pas de clôture
- Réutilisation de l'ancienne plateforme ferroviaire (10 km sur 14 km)
- Conversion d'une friche industrielle pour la plateforme logistique de Gondrecourt
- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques adapté aux enjeux



1 Conservation d'une bande boisée de 100 m de large

2 Études de solution de valorisation des versés pour réduire la consommation d'emprise boisée (environ 50 ha) du bois Lejuc (ZNIEFF)

3

- Évitement des éléments arborés
- Pas de clôture
- Limitation de la fragmentation du parcellaire agricole
- Convoyeur à bande semi enterrée
- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques adapté aux enjeux

4 Conservation d'une bande de 200 m de large au Nord de la ZP

5 Préservation d'1,1 ha de Chênaie-Charmaie

6 Conservation d'une bande boisée de 200 m de large

7 Protection de la vallée de l'Ormançon (ENS, ZNIEFF)

8

- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques adapté aux enjeux
- Respect des critères de bon état chimique et écologique des eaux rejetées



Les principaux bénéfices attendus pour le territoire

Les emplois

La démographie locale

Les retombées fiscales

L'amélioration du cadre de vie et de l'attractivité du territoire (PDT) :

- Le développement de l'habitat
- Le développement des services et des équipements
- La formation professionnelle

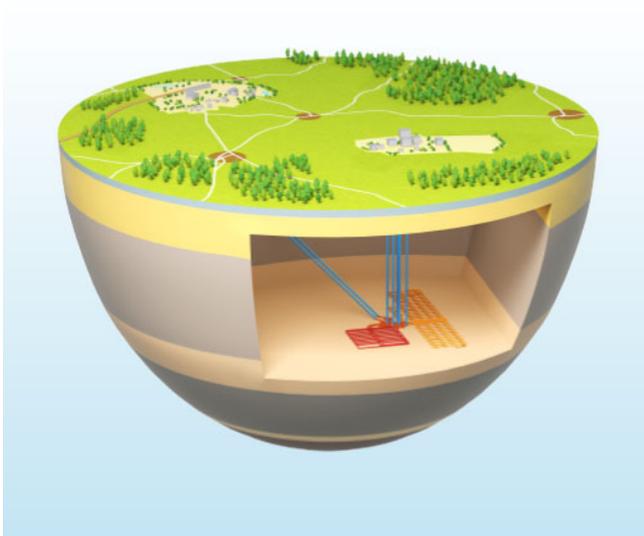
Actualisation de l'étude d'impact du projet global Cigéo

o Principe réglementaire :

- Lorsque les incidences du projet sur l'environnement n'ont pu être complètement identifiées ou appréciées avant l'octroi de la première autorisation, le MOA actualise l'EI

o Actualisation à l'occasion des dépôts de dossiers successifs de l'Andra et des autres MOA :

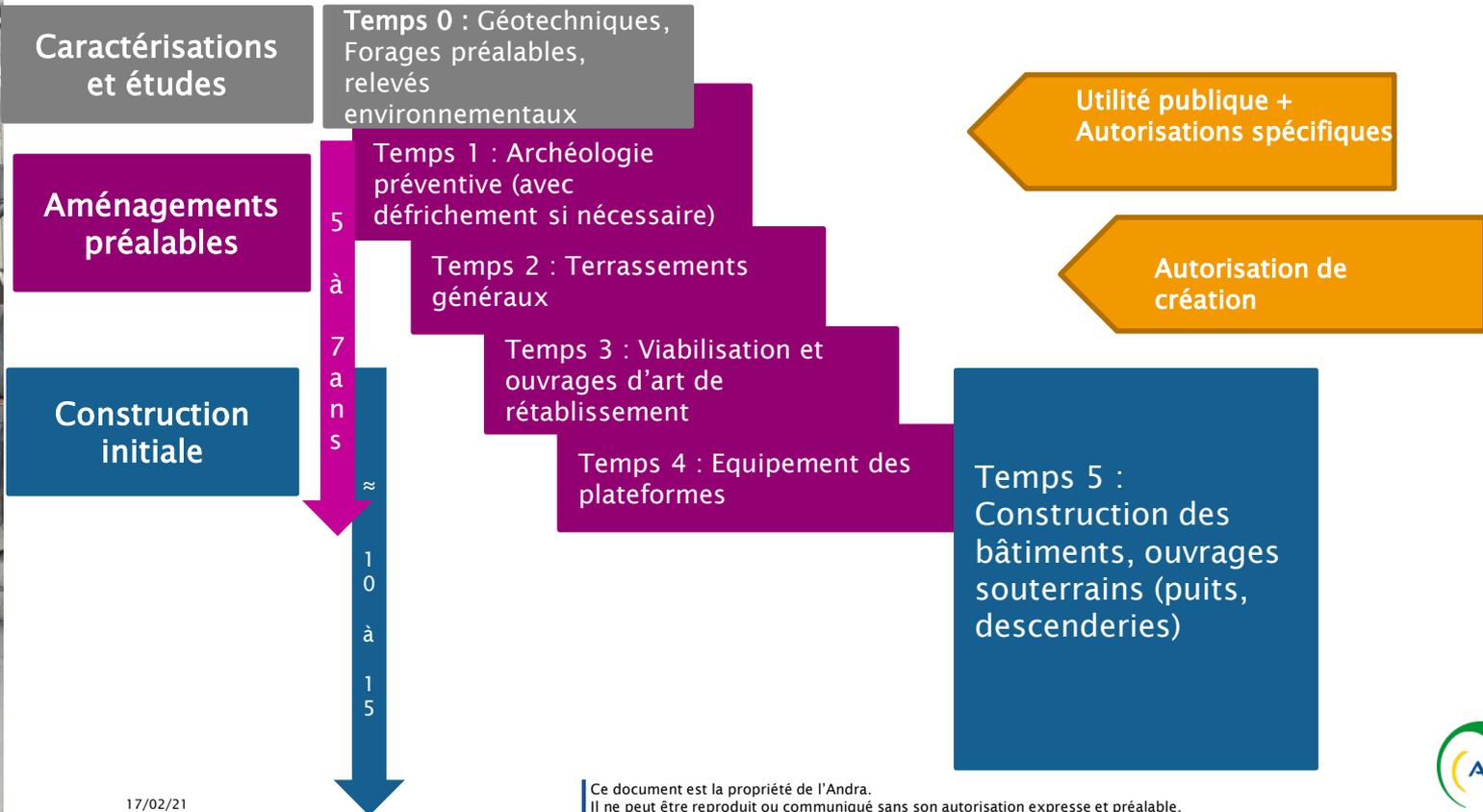
- Pour présenter les avancements de la conception et de la concertation de chacune des opérations MOA
- Pour présenter un niveau de détail suffisant pour les procédures d'autorisation auxquelles elle est jointe (principe de proportionnalité)



L'instruction du dossier de demande de DUP

Le calendrier

La DUP dans le processus d'autorisation global



Dossier de DUP

Grandes lignes du processus d'instruction après son dépôt

1. **Instruction** par les différentes autorités et services de l'Etat dont l'avis de l'autorité environnementale (le 13/01/2021) – Avis des collectivités territoriales d'implantation et de leurs groupements sur l'étude d'impact
2. **Enquête publique** pilotée par la commission d'enquête (date définie par le Préfet), d'une durée minimale d'un mois
3. **Rapport et conclusions de la Commission d'enquête** et mémoire en réponse de l'Andra
4. **Consultation des communes et EPCI** concernés par la MECDU après l'enquête publique
5. **Préparation du décret d'utilité publique** par les services de l'Etat
6. **Prononcé du Décret d'utilité publique** en Conseil d'Etat – Décret signé par le Premier Ministre, le Ministère de la Transition écologique et le Ministère de la Cohésion des Territoires

Zoom sur le principe et le déroulement d'une enquête publique



Commission d'enquête nommée par le Tribunal administratif



1 mois d'enquête minimum (+ 15 jours)



11 communes avec une version papier en mairie sur un périmètre plus large en cours de définition



Registre dématérialisé (site internet spécifique)



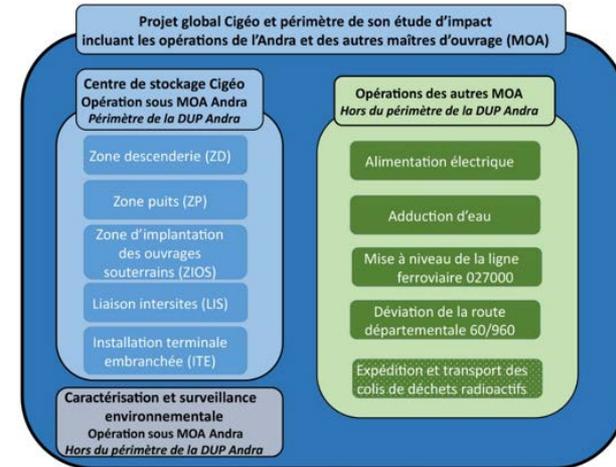
Avis motivé de la commission d'enquête - Mémoire en réponse de l'Andra

Zoom sur le principe et le déroulement de l'enquête publique de la DUP de Cigéo

L'Andra a proposé la mise à disposition physique du dossier et des registres dans les 11 communes concernées par le centre de stockage Cigéo (8 en Meuse et 3 en Haute-Marne) :

- ✓ Mandres-en-Barrois
- ✓ Bure
- ✓ Bonnet
- ✓ Gondrecourt-le-Château
- ✓ Horville-en-Ornois
- ✓ Houdelaincourt
- ✓ Ribeaucourt
- ✓ Saint-Joire
- ✓ Saudron
- ✓ Gillaumé
- ✓ Cirfontaines-en-Ornois

L'Andra a proposé un périmètre d'affichage de l'avis d'enquête dans toutes les communes concernées par le projet global Cigéo



Questions / Réponses

Merci de votre attention



Avez-vous des **questions**
et/ou remarques à partager
suite à cette présentation ?